



# ГУБЕРНАТОР ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15 мая 2017 г.

г. Тюмень

№ 64

*О внесении изменений  
в постановление от 19.12.2008  
№ 113*

В постановление Губернатора Тюменской области от 19.12.2008 № 113 «Об утверждении Лесного плана Тюменской области» внести следующие изменения:

приложение к постановлению изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.



**В.В. Якушев**

Приложение  
к постановлению Губернатора  
Тюменской области  
от 15 мая 2017 г. № 64

Правительство Тюменской области  
Департамент лесного комплекса Тюменской области



# ЛЕСНОЙ ПЛАН ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тюмень  
2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>		7
<b>ГЛАВА 1 ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b>		
1.1.	Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам и лесопаркам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах.....	12
1.1.1.	Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана Тюменской области 5-летний период.....	14
1.1.2.	Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам.....	21
1.1.3.	Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению.....	24
1.1.4.	Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста.....	35
1.1.5.	Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам.....	40
1.1.6.	Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам.....	42
1.1.7.	Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения и динамика их изменения.....	46
1.1.8.	Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов.....	57
1.1.9.	Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состоянии лесов, об их целевом назначении по лесничествам, лесопаркам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах .....	61
1.2.	Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Тюменской области за год, предшествующий году разработки лесного план.....	63
1.2.1.	Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации.....	63
1.2.2.	Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	66
1.2.3.	Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Тюменской области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение.....	76
1.2.4.	Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам и лесопаркам.....	78
1.2.4.1.	Охрана от лесных пожаров.....	78
1.2.4.2.	Защита лесов от вредных организмов.....	89
1.2.4.3.	Воспроизводство лесов.....	110
1.2.5.	Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах.....	120
1.3.	Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам Тюменской области.....	124
1.4.	Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение	125

	потребности общества в лесах и лесных ресурсах .....	
1.4.1.	Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.....	125
1.4.1.1.	Возможные и фактические объемы заготовки древесины.....	125
1.4.1.2.	Возможные и фактические объемы заготовки живицы.....	135
1.4.1.3.	Возможные и фактические объемы заготовки недревесных лесных ресурсов...	136
1.4.1.4.	Возможный объем заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.....	139
1.4.1.5.	Характеристика организации охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов).....	143
1.4.1.6.	Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования.....	158
1.4.1.7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.....	162
1.4.1.8.	Осуществление рекреационной деятельности.....	165
1.4.1.9.	Использование лесов для создания лесных плантаций .....	166
1.4.1.10.	Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.....	166
1.4.1.11.	Геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых.....	167
1.4.1.12.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....	168
1.4.1.13.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.....	168
1.4.1.14.	Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	169
1.4.2.	Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов.....	170
1.4.3.	Годовая потребность Тюменской области в древесине и иных лесных ресурсах, степень её удовлетворения.....	171
1.4.4.	Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.....	174
<b>ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ</b>		
2.1.	Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов.....	180
2.1.1.	Увеличение покрытой лесной растительностью площади. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород.....	188
2.1.2.	Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и воздействия иных негативных факторов.....	193
2.1.3.	Иные целевые показатели улучшения состояния лесов .....	195
2.2.	Распределение лесов по зонам планируемого освоения.....	197
2.2.1.	Общая оценка перспектив освоения лесов в Тюменской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования.....	197
2.2.2.	Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.....	206
2.3.	Показатели использования лесов.....	226

2.4.	Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов.....	251
2.4.1.	Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину.....	251
2.4.2.	Планируемое изменение спроса на древесину.....	257
2.4.3.	Повышение точности учета лесных ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства.....	259
2.4.3.1.	Повышение точности учета лесных ресурсов древесины.....	259
2.4.3.2.	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве.....	263
2.4.3.3.	Обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства.....	267
2.4.4.	Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов.....	279
2.5.	Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.....	282
2.5.1.	Планируемые мероприятия по охране лесов, включая разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы мер пожарной безопасности в лесах.....	282
2.5.2.	Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами.....	302
2.5.3.	Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия.....	305
2.5.4.	Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами, а также по лесоразведению.....	317
2.6.	Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.....	329
2.7.	Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса.....	330
2.7.1.	Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов.....	330
2.7.2.	Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса.....	345
<b>ГЛАВА 3 ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ</b>		
3.1.	Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.....	351
3.1.1.	Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования.....	353
3.1.2.	Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана.....	361
3.1.3.	Планируемый объем частных инвестиций.....	368
3.1.4.	Показатели доходности использования лесов.....	368
3.2.	Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.....	370
3.2.1.	Планируемые целевые показатели, характеризующие эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период, включая повышение доступности лесов для их использования, увеличение объемов использования лесных ресурсов, доходов от использования лесов.....	370

<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
Приложение 1. Схематические карты	
Приложение 2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам.....	375
Приложение 3. Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины по группам древесных пород и группам возраста.....	378
Приложение 4. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам.....	382
Приложение 5. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении.....	385
Приложение 6. Возрасты рубок.....	386
Приложение 7. Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам и лесопаркам.....	388
Приложение 8. Объемы заготовки древесины при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	392
Приложение 9. Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры .....	395
Приложение 10. Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины.....	397
Приложение 11. Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины.....	404
Приложение 12. Сведения о заготовке живицы.....	405
Приложение 13. Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.....	406
Приложение 14. Планируемые объемы заготовки древесины.....	412
Приложение 15. Планируемые объемы использования лесов по видам использования.....	435
Приложение 16. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров.....	455
Приложение 17. Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов.....	461
Приложение 18. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем).....	474
Приложение 19. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами.....	483
Приложение 20. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа.....	490
Приложение 21. Планируемое строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.....	499
Приложение 22. Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Тюменской области по источникам.....	500
Приложение 23. Прогнозные объемы средств бюджета Тюменской области на финансирование мероприятий лесного плана Тюменской области.....	503
Приложение 24. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.....	508
Приложение 25. Перечень нормативно-правовых актов, использованных при внесении изменений в лесной план.....	511

Приложение 26. Перечень водотоков, расположенных на территории Тюменской области	515
Приложение 27. Особо охраняемые природные территории Тюменской области .....	541
Приложение 28. Перечень участков, зарезервированных для создания ООПТ регионального значения.....	576
Приложение 29. Перечень объектов, имеющих в составе ЕГСК Тюменской области ...	577
Приложение 30. Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения Тюменской области .....	581
Приложение 31. Перечень объектов, проектируемых к переводу из состава лесов зеленых (лесопарковых) зон защитных лесов в ОЗУ (участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных сооружений) эксплуатационных лесов, для создания рекреационной инфраструктуры.....	582
Приложение 32. Перечень объектов государственного и муниципального значения, проектируемых к переводу из состава лесов зеленых зон (лесопарковых) зон в эксплуатационные леса.....	588

## **ВВЕДЕНИЕ**

Важнейшей функцией государственной власти в формировании эффективной экономики является стратегическое планирование.

Лесной план разработан в соответствии с государственным контрактом, заключенным Государственным учреждением «Институт экологических проблем Севера Уральского отделения Российской академии наук» (ГУ «ИЭПС УрО РАН»).

Основанием для разработки послужило введение в действие с 1 января 2007 года нового Лесного кодекса Российской Федерации, постановление Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 года № 246 «Об утверждении положения о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации».

Внесение изменений в Лесной план Тюменской области выполнено в 2010 г., 2012 г. филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект», действующим на основании положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 15.03.2007 г. № 9.

В 2017 г. внесение изменений в Лесной план Тюменской области выполнено Тюменским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» на основании государственного контракта № 7 от 26.07.2016 года, заключенного между Департаментом лесного комплекса Тюменской области и ФГБУ «Рослесинфорг».

Внесение изменений в Лесной план Тюменской области выполнено в соответствии с Типовой формой лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.10.2011 г. № 423 и является основополагающим документом лесного планирования.

Внесение изменений в Лесной план Тюменской области в 2017 г. выполнено в связи с выходом новых нормативных правовых актов; с изменениями лесного законодательства Российской Федерации; на основании материалов лесоустройства, государственной инвентаризации лесов, государственного лесного реестра (по состоянию на 01.01.2013 г., 01.01.2014 г., 01.01.2015 г., 01.01.2016 г.), отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, планов социально-экономического развития субъекта Российской Федерации и документов территориального планирования Тюменской области, в том числе схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тюменской области.

Наряду с задачами по улучшению качества лесов, оценки их состояния путем проведения государственной инвентаризации и другими мероприятиями, направленными на повышение эффективности лесохозяйственного производства, немаловажное значение имеет создание современной конкурентоспособной лесной промышленности. Особое значение имеет активное привлечение в отрасль инвестиций, в том числе и иностранных, не только в виде



капитала, но и в виде технологий, оборудования, опыта. В этом отношении и встает вопрос об актуальности лесного планирования в Тюменской области. Достижение приоритетных целей в лесном секторе экономики является для органов государственной власти основой стратегического планирования в сфере управления лесными ресурсами.

Основанием для внесения изменений в Лесной план Тюменской области в 2012 г., 2017 г. послужили следующие нормативные правовые акты:

- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 13 мая, 22, 23 июля, 25 декабря 2008 г., 14 марта, 17, 24 июля, 27 декабря 2009 г., 22 июля, 29 декабря 2010 г., 14 июня, 1, 11, 18 июля, 21 ноября, 6 декабря 2011 г., 25 июня, 28 июля 2012 г., 21, 28 декабря 2013 г., 12 марта, 23, 28 июня, 21 июля 2014 г., 29 июня, 13 июля, 30 декабря 2015 г., 1 мая, 23 июня, 3 июля 2016 г.);
- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями на 23.06.2016 г.);
- Приказ Рослесхоза от 04.09.2009 № 352 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 09.07.2009 № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов»;
- Постановление Правительства РФ от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» (с изменениями и дополнениями на 01.11.2012 г.);
- Приказ Минприроды России от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении Нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (с изменениями и дополнениями на 17.06.2014 г.);
- Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов выполняющих функцию защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (с изменениями и дополнениями на 26.06.2012 г.);
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 № 337 «Об утверждении правил заготовки древесины»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки сбора недревесных лесных ресурсов»;
- Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины, которых не допускается»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями на 17.08.2016 г.);

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р «Об Основах государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в РФ на период до 2030 года»;
- Федеральный закон № 415-ФЗ от 28 декабря 2013 г. «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» (с изменениями и дополнениями от 21.07.2014 г.);
- Федеральный закон № 27-ФЗ от 12 марта 2014 года «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов» (с изменениями и дополнениями от 30.12.2015 г.);
- Приказ Минприроды России от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развития лесного хозяйства" на 2013 - 2020 годы» (с изменениями и дополнениями от 05.10.2016 г.);
- Приказ Минприроды России от 02.07.2014 г. № 298 «Об утверждении порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 (с изм. на 21.03.2016 года) «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;
- Приказ Минприроды России от 01.12.2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».
- Приказ Минприроды России № 59 от 19.02.2015 «Об утверждении порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;
- Приказ Минприроды России от 30.03.2015 № 154 «Об утверждении Порядка определения видового (породного) и сортиментного состава древесины»;
- Приказ Минприроды России от 04.08.2015 № 340 «Об утверждении Порядка организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
- Приказ Минприроды России от 08.10.2015 № 426 «О внесении изменений в Правила тушения лесных пожаров, утвержденные приказом Минприроды России от 8 июля 2014 г. № 313»;
- Приказ Минприроды России от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (с изменениями и дополнениями от 13.04.2016 г.);

- Приказ Минприроды России от 28.10.2015 № 445 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности» (с изменениями и дополнениями от 12.05.2016 г.);
- Приказ Минприроды России от 28.10.2015 № 446 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2016 г. № 364 «О внесении изменений в Положение о формировании и использовании федерального фонда семян лесных растений»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 г. № 375 "Об утверждении Правил лесовосстановления";
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26 сентября 2016 года № 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».

## **ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

### **1.1. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ЛЕСОВ И ОБ ИЗМЕНЕНИИ СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ, ИХ ЦЕЛЕВОМ НАЗНАЧЕНИИ ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ, А ТАКЖЕ О ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ЗОНАХ И ЛЕСНЫХ РАЙОНАХ**

На территории Тюменской области расположены три равноправных субъекта Российской Федерации – Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (ХМАО) и Ямало-Ненецкий автономный округ (ЯНАО). В соответствии с Конституцией РФ (ст.5) все три части являются самостоятельными субъектами федерации, имеющими независимые органы законодательной и исполнительной власти и финансово-бюджетную систему. Закон Тюменской области «Об административно-территориальном устройстве Тюменской области» принят постановлением Тюменской областной Думы от 04 ноября 1996 года № 53.

Тюменская область (без автономных округов) включает в себя следующие городские округа: г. Тюмень, г. Тобольск, г. Ишим, г. Ялуторовск, Заводоуковский городской округ; и муниципальные районы: Абатский, Армизонский, Аромашевский, Бердюжский, Вагайский, Викуловский, Голышмановский, Исетский, Ишимский, Казанский, Нижнетавдинский, Омутинский, Сладковский, Сорокинский, Тобольский, Тюменский, Уватский, Упоровский, Юргинский, Ялуторовский, Ярковский.

Тюменская область (южная часть) граничит: на юге – с Казахстаном, на юго-западе – с Курганской областью, на севере – с Ханты-Мансийским автономным округом, на востоке – с Томской и Омской областями.

Таяжная зона охватывает примерно 2/3 всей территории и представляет собой заболоченную равнину. Леса тяготеют к долинам рек и придолинным хорошо дренированным склонам междуречий. Срединные части обычно заболочены и безлесны. На севере таяжной зоны преобладают сосна, ель, пихта, кедр.

Лесостепная зона занимает южную часть территории, характеризующуюся более теплым климатом и представляющую собой расчлененную, слабо заболоченную равнину. Леса занимают очень пологие лощины и западины, степи – ровные поверхности. В лесах лесостепной зоны преобладает береза, встречается осина и реже – хвойные.

Климат континентальный. В южной части области он отличается неустойчивостью увлажнения: влажные годы периодически чередуются с засушливыми. Здесь достаточно суровая зима, теплое непродолжительное лето, короткие весна и осень. Обычны резкие колебания температуры в течение года, месяца и даже суток. Зимой бывают оттепели (до +6°), вызываемые поступлением теплого воздуха из Средней Азии и

Средиземноморья. Средняя температура воздуха от  $-19^{\circ}\text{C}$  до  $-17^{\circ}\text{C}$  в январе,  $+19^{\circ}\text{C}$  в июле. На севере зима продолжительная (8-10 месяцев). Средняя температура января  $-29^{\circ}\text{C}$ , июля от  $+4^{\circ}\text{C}$  до  $+15^{\circ}\text{C}$ . В центральной части области температура января  $-23^{\circ}\text{C}$ , июля от  $+16^{\circ}\text{C}$  до  $+18^{\circ}\text{C}$ . Осадков 200-600 мм в год. На севере широко распространены многолетнемерзлые породы. Вегетационный период 50-162 дня.

Почвы в пределах таежной зоны подзолистые, дерново-подзолистые (особенно на юге зоны), часто оглеенные на водоразделах, тяжелого механического состава в сочетании с торфяно-болотными. Почвенный покров здесь также представлен серыми лесными осолоделыми, торфяно-болотными, торфяными и луговыми почвами. Все почвы тяжелосуглинистого и глинистого механического состава.

В лесостепной зоне встречаются боровые пески, подзолы и оподзоленные почвы, на водораздельных пространствах – луговые, торфяно-болотные и подзолисто-болотные почвы, на повышенных элементах рельефа – выщелоченные, оподзоленные и осолоделые черноземы, в межгрядных понижениях – солонцы и солонцеватые почвы.

На юге области много засоленных озер, зарастающих с берегов тростником. Растительность на севере тундровая и лесотундровая. Южнее — тайга, переходящая в лесостепь с березовыми колками. Леса и кустарники занимают 21% территории Тюменской области. Значительны площади заболоченных и солончаковых лугов.

Тюменская область находится в пределах центральной части крупнейшей в мире низменной Западно-Сибирской равнины. Северо-восточная часть рассматриваемой территории расположена в пределах Тобольского материка, где отметки достигают 118–120 м, между р. Тоболом и р. Иртышом – Ишимская равнина, с абсолютными отметками 98–136 и до 150 м. К западу от Тобольского материка и Ишимской равнины – Кондинская низменность, где отметки снижаются до 30–50 м.

Поверхность территории представляет собой плоско-волнистую равнину, значительно измененную денудацией с линейно вытянутыми гривами сложного происхождения и древними ложбинами стока (на крайнем юге). В границах Тюменской области протекает 4791 река, из них мельчайших (менее 10 км) – 4325, малых (26–100 км) – 156, средних (101–500 км) – 31, больших (более 500 км) – 9 (Иртыш, Ишим, Тобол, Демьянка, Тура, Тавда, Исеть, Пышма, Вагай).

Речная сеть наиболее густа в северных районах (Уватский, Тобольский, Вагайский, Нижнетавдинский и Ярковский), и более редка на юге (Сладковский, Казанский, Бердюжский, Армизонский, Упоровский, Исетский районы). Многочисленные реки пересекают поверхность в субширотном и субмеридиональном направлениях. Крупнейшая из них р. Иртыш, принимающая слева реки Ишим, Вагай, Тобол и справа – р. Демьянку.

Притоки р. Иртыш, в свою очередь, принимают множество более мелких рек. Ширина долины р. Иртыша на юге области – 10–20 км, р. Тобола – около 10 км, р. Ишима – 8–16 км, р. Демьянки – 10–12 км.

Территория очень заозерена и заболочена, особенно в северной части области. Значительное озерное расчленение отмечается в левобережье р. Иртыш, в пределах Кандинской низменности и на юге. Наиболее крупные озера – Большой Уват, Большой Шишкарым, Соленое, Северг и др.

Как и озера, болота приурочены к плоским слабо дренированным участкам. Там, где густота расчленения невелика (2,4–5,0 км), а глубина расчленения менее 5 м, междуречья заболочены почти сплошь. К болотам часто приурочены крупнейшие залежи торфа.

#### **1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период**

Исполнительным органом государственной власти, проводящим государственную политику в сфере лесных отношений на территории Тюменской области, является Департамент лесного комплекса Тюменской области.

Постановлением Правительства Тюменской области от 09.07.2007 № 153-п утверждено Положение о Департаменте лесного комплекса Тюменской области, являющимся государственным органом исполнительной власти Тюменской области, обеспечивающим в соответствии с действующим законодательством реализацию полномочий в сфере лесного хозяйства, осуществляющим разработку и реализацию государственной политики в сфере лесопромышленного комплекса.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 25.09.2008 № 270 «Об определении количества лесничеств на территории Тюменской области и установлении их границ» на землях лесного фонда Тюменской области создано 22 лесничества, объединяющих леса государственного лесного фонда и леса, расположенные на землях бывших сельхозформирований.

В соответствии со статьей 23 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ лесничество является основной территориальной единицей управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

На лесные участки земель лесного фонда Тюменской области в 2008, 2009 годах в Управлении Федеральной регистрационной службы по Тюменской области, Ханты-Мансийскому и Ямало-Ненецкому автономным округам зарегистрировано право собственности Российской Федерации.

Площадь земель лесного фонда по сведениям Государственного лесного реестра по состоянию на 1 января 2016 составляет 11 394,313 тыс. га.

Таблица 1.1.1.1.

Структура лесничеств Тюменской области (по состоянию на 01.01.2016)

№ п/п	Наименование лесничеств	Наименование административного района	Площадь, га	Наименование участкового лесничества
1	2	3	4	5
1	Абатское	Абатский	118 596	Ощепковское
				Абатское
				Балаирское
				Абатское сельское
2	Армизонское	Армизонский	60 062	Армизонское
				Армизонское сельское
3	Аромашевское	Аромашевский	203 876	Аромашевское
				Кротовское
4	Бердюжское	Бердюжский	72 386	Бердюжское
				Бердюжское сельское
5	Вагайское	Вагайский	1 642 024	Дубровинское
				Супринское
				Карагайское
				Вагайское
				Чернаковское
				Ушаковское
				Первомайское
				Комсомольское
6	Викуловское	Викуловский	351 027	Таволжанское
				Викуловское
				Викуловское сельское
7	Гольшмановское	Гольшмановский	174 486	Мальшенское
				Гольшмановское
				Ражевское
				Гольшмановское сельское
8	Заводоуковское	Заводоуковский городской округ	150 857	Лебедевское
				Боровинское
				Падунское
				Комиссаровское
				Заводоуковское сельское
9	Исетское	Исетский	116 512	Северо-Исетское
				Исетское
				Денисовское
				Южное
10	Ишимское	Ишимский	188 927	Ишимское
				Синицинское
				Ишимское сельское



Продолжение таблицы 1.1.1.1.

№ п/п	Наименование лесничеств	Наименование административного района	Площадь, га	Наименование участкового лесничества
1	2	3	4	5
11	Казанское	Казанский	97 163	Казанское
				Боровское
				Казанское сельское
12	Нижнетавдинское	Нижнетавдинский	477 677	Антипинское
				Мияское
				Велижанское
				Нижнетавдинское
				Ключевское
				Новотроицкое
				Карагандинское
Кунчурское				
13	Омутинское	Омутинский	113 454	Зимовское
				Вагайское
				Омутинское
14	Сладковское	Сладковский	99 827	Ситниковское
				Сладковское
15	Сорокинское	Сорокинский	113 980	Сладковское сельское
				Сорокинское
16	Тобольское	Тобольский	1 534 958/ 1 537 082*	Сорокинское сельское
				Тобольское сельское
17	Тюменское	Тюменский	157 846	Байкаловское
				Карачинское
				Нижне-Аремзянское
				Носкинское
				Иртышское
				Тобольское
				Янгутумское
				Тобольское сельское
				Туринское
				Каменское
18	Уватское	Уватский	4 685 313	Успенское
				Тюменское
				Боровское
				Винзилинское
				Тахталинское
				Мичуринское
				Левашовское
				Богандинское
				Тюменское сельское
				Демьянское
Мугенское				
Першинское				
Жердняковское				
Уватское				
Чебунтанское				
Горно-Слинкинское				
Туртасское				
Верхне-Демьянское				

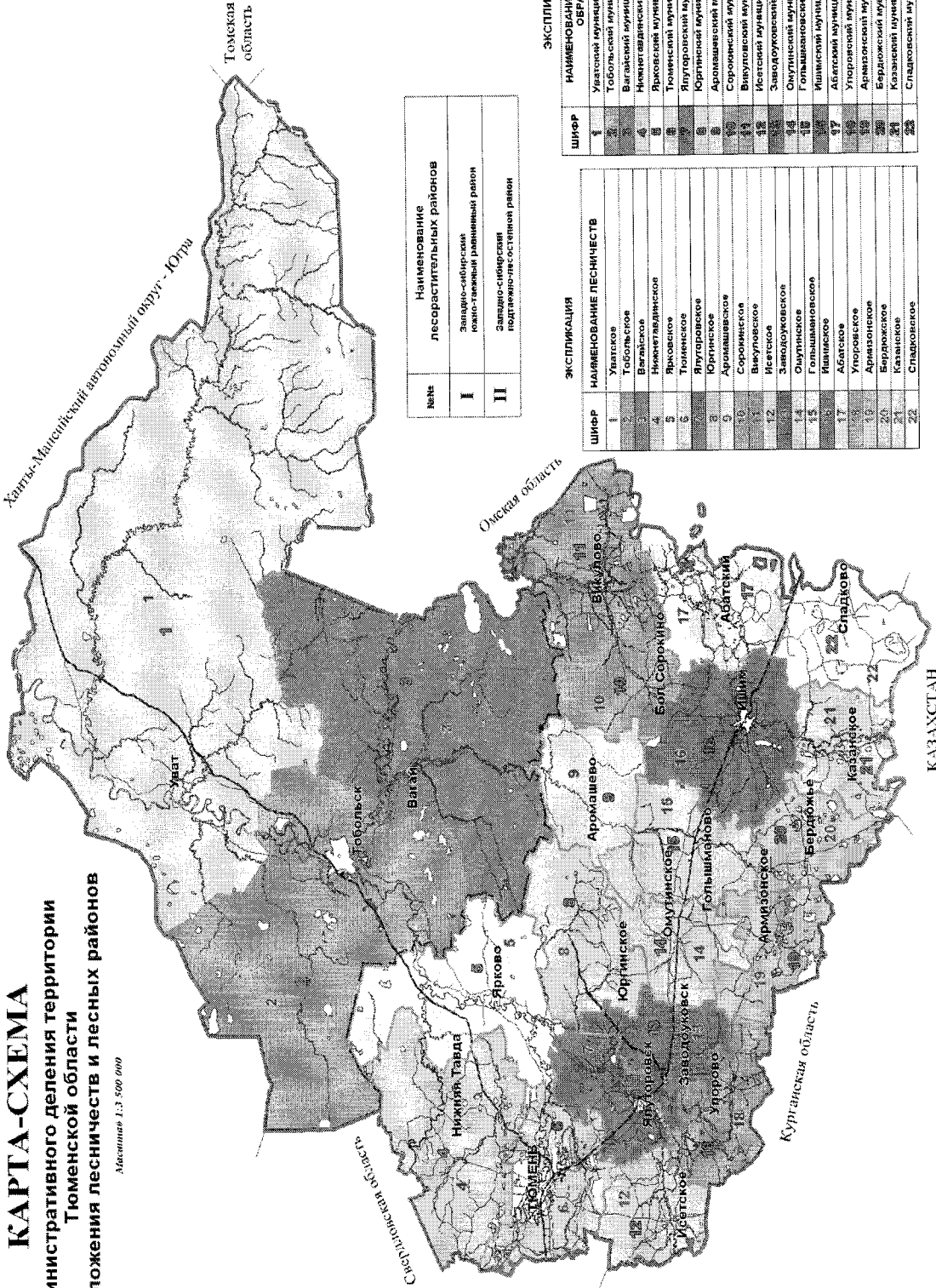
Продолжение таблицы 1.1.1.1.

№ п/п	Наименование лесничеств	Наименование административного района	Площадь, га	Наименование участкового лесничества
1	2	3	4	5
19	Упоровское	Упоровский	109 054	Суерское
				Буньковское
				Емуртлинское
				Упоровское сельское
20	Юргинское	Юргинский	345 446	Агаракское
				Лесновское
				Сосновское
				Юргинское сельское
21	Ялуторовское	Ялуторовский	113 338	Новоатьяловское
				Заводопетровское
				Ялуторовское
				Ялуторовское районное сельское
22	Ярковское	Ярковский	467 504	Караульнярское
				Петропавловское
				Варваринское
				Маранское
				Юртоборовское
				Ярковское сельское
<b>ВСЕГО</b>			<b>11 394 313/ 11 396 437</b>	

Примечание: \*Площадь Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Площадь Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

**КАРТА-СХЕМА**  
**административного деления территории**  
**Тюменской области**  
**расположения лесничеств и лесных районов**

Масштаб 1:3 500 000



№	Наименование лесоразрешительных районов
I	Западно-сибирский южно-тепличный равнинный район
II	Западно-сибирский подтаежно-лесостепной район

ЭКСПЛИКАЦИЯ		НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВ		НАИМЕНОВАНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	
ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВ	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ		
1	Уватское	1	Уватский муниципальный район		
2	Тобольское	2	Тобольский муниципальный район		
3	Вагайское	3	Вагайский муниципальный район		
4	Нижнетавдинское	4	Нижнетавдинский муниципальный район		
5	Ярково	5	Ярково-Сибирский городской округ		
6	Тюменское	6	Тюменский муниципальный район		
7	Юргинское	7	Юргинский муниципальный район		
8	Юртинское	8	Юртинский муниципальный район		
9	Аромашевское	9	Аромашевский муниципальный район		
10	Сорочинское	10	Сорочинский муниципальный район		
11	Верхуровское	11	Верхуровский муниципальный район		
12	Исетское	12	Исетский муниципальный район		
13	Заводоуковское	13	Заводоуковский городской округ		
14	Омутнинское	14	Омутнинский муниципальный район		
15	Голышмановское	15	Голышмановский муниципальный район		
16	Ишимское	16	Ишимский муниципальный район		
17	Абалакское	17	Абалакский муниципальный район		
18	Упоровское	18	Упоровский муниципальный район		
19	Армизонское	19	Армизонский муниципальный район		
20	Вердьянское	20	Вердьянский муниципальный район		
21	Казанское	21	Казанский муниципальный район		
22	Сладковское	22	Сладковский муниципальный район		

Закон Тюменской области от 05.11.2004 года № 263 «Об установлении границ муниципальных образований Тюменской области и наделении их статусом муниципального района, городского округа и сельского поселения» принят постановлением Тюменской областной Думы от 21.10.2004 № 1697. Настоящий Закон в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» устанавливает границы муниципальных образований Тюменской области и наделяет их статусом муниципального района, городского округа и сельского поселения.

На территории Тюменской области расположены 1260 населенных пунктов, в том числе, городские округа: г. Тюмень, г. Тобольск, г. Ишим, г. Ялуторовск, Заводоуковский городской округ. Вся территория области находится в ведении 319 муниципальных образований, в том числе: 5 городских округов, 21 муниципальный район, 293 сельских поселения.

Размещение лесов в области крайне неравномерное, и показателем этого является лесистость территории (таблица 1.1.1.2).

Наибольший процент лесистости территории имеют Уватский (51,5), Нижнетавдинский (51,0), Вагайский (53,1) и Юргинский (63,2) районы.

Общая лесистость Тюменской области по состоянию на 01.01.2016 составляет 44,2%.

Таблица 1.1.1.2.

Лесистость районов деятельности лесничеств по состоянию на 01.01.2016

Наименование лесничества	% лесистости	Наименование лесничества	% лесистости
1. Абатское	27,6	12. Нижнетавдинское	51,0
2. Армизонское	18,5	13. Омутинское	34,5
3. Аромашевское	46,0	14. Сладковское	19,5
4. Бердюжское	21,4	15. Сорокинское	36,2
5. Вагайское	53,1	16. Тобольское	40,5
6. Викуловское	45,2	17. Тюменское	41,1
7. Гольшмановское	39,0	18. Уватское	51,5
8. Заводоуковское	46,9	19. Упоровское	33,0
9. Исетское	38,6	20. Юргинское	63,2
10. Ишимское	29,5	21. Ялуторовское	36,3
11. Казанское	26,2	22. Ярковское	47,3

Таблица 1.1.1.3

Изменение площади земель лесного фонда и запаса древесины  
за межучётный период 2008-2012 гг. (тыс. га, млн. м<sup>3</sup>)

Показатели	на 01.01.2008	на 01.01.2013	Разница против предшествующего года учёта	
			+	-
1	3	4	5	6
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	10709,6	11389,2	679,6	
Покрытые лесной растительностью, тыс. га	6301,7	6893,2	591,5	
Из общей площади древостои с преобладанием				
хвойных пород	2521,0	2569,7	48,7	
мягколиственных пород	3765,7	4302,5	536,8	
Запас древесины общий, млн. м <sup>3</sup>	837,7	944,3	106,6	
Из общего запаса древостои с преобладанием:				
хвойных пород, млн. м <sup>3</sup>	339,1	347,4	8,3	
мягколиственных пород, млн. м <sup>3</sup>	498,4	596,6	98,2	
Общий средний прирост, млн. м <sup>3</sup>	12,9	14,40	1,5	
Лесные культуры, переведённые в покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	120,2	123,2	3,0	
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	14,8	17,7	2,9	
Фонд лесовосстановления, тыс. га	82,8	155,4	72,6	

Таблица 1.1.1.4

Изменение площади земель лесного фонда и запаса древесины  
за межучётный период 2012-2015 гг. (тыс. га, млн. м<sup>3</sup>)

Показатели	на 01.01.2013	на 01.01.2016	Разница против предшествующего года учёта	
			+	-
1	3	4	5	6
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	11389,2	11394,3	5,1	
Покрытые лесной растительностью, тыс. га	6893,2	6882,1		11,1
Из общей площади древостои с преобладанием				
хвойных пород	2569,7	2546,5		23,2
мягколиственных пород	4302,5	4314,4	11,9	
Запас древесины общий, млн. м <sup>3</sup>	944,3	949,93	5,63	
Из общего запаса древостои с преобладанием:				
хвойных пород, млн. м <sup>3</sup>	347,4	348,91	1,51	
мягколиственных пород, млн. м <sup>3</sup>	596,6	600,66	4,06	
Общий средний прирост, млн. м <sup>3</sup>	14,40	14,20		0,2
Лесные культуры, переведённые в покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	123,2	120,1		3,1
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	17,7	21,5	3,8	
Фонд лесовосстановления, тыс. га	155,4	154,3		1,1

### **1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и земель иных категорий. Распределение их площади по лесным районам и целевому назначению**

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 (с изм. на 21.03.2016 года) «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», леса на территории Тюменской области располагаются в двух лесорастительных зонах (Таежной и Лесостепной) и делятся на 2 лесных района.

Таежная зона:

1) Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район: Вагайский, Тобольский, Уватский районы (7919,6/7921,7\* тыс. га).

Лесостепная зона:

1) Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район: Абатский, Армизонский, Аромашевский, Бердюжский, Викуловский, Голышмановский, Заводоуковский городской округ, Исетский, Ишимский, Казанский, Нижнетавдинский, Омутинский, Сладковский, Сорокинский, Тюменский, Упоровский, Юргинский, Ялуторовский, Ярковский районы (3667,6 тыс. га).

---

Примечание: \*Площадь лесов с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Площадь лесов с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

# КАРТА-СХЕМА

## ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ЛЕСОВ

ТОМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:1 500 000

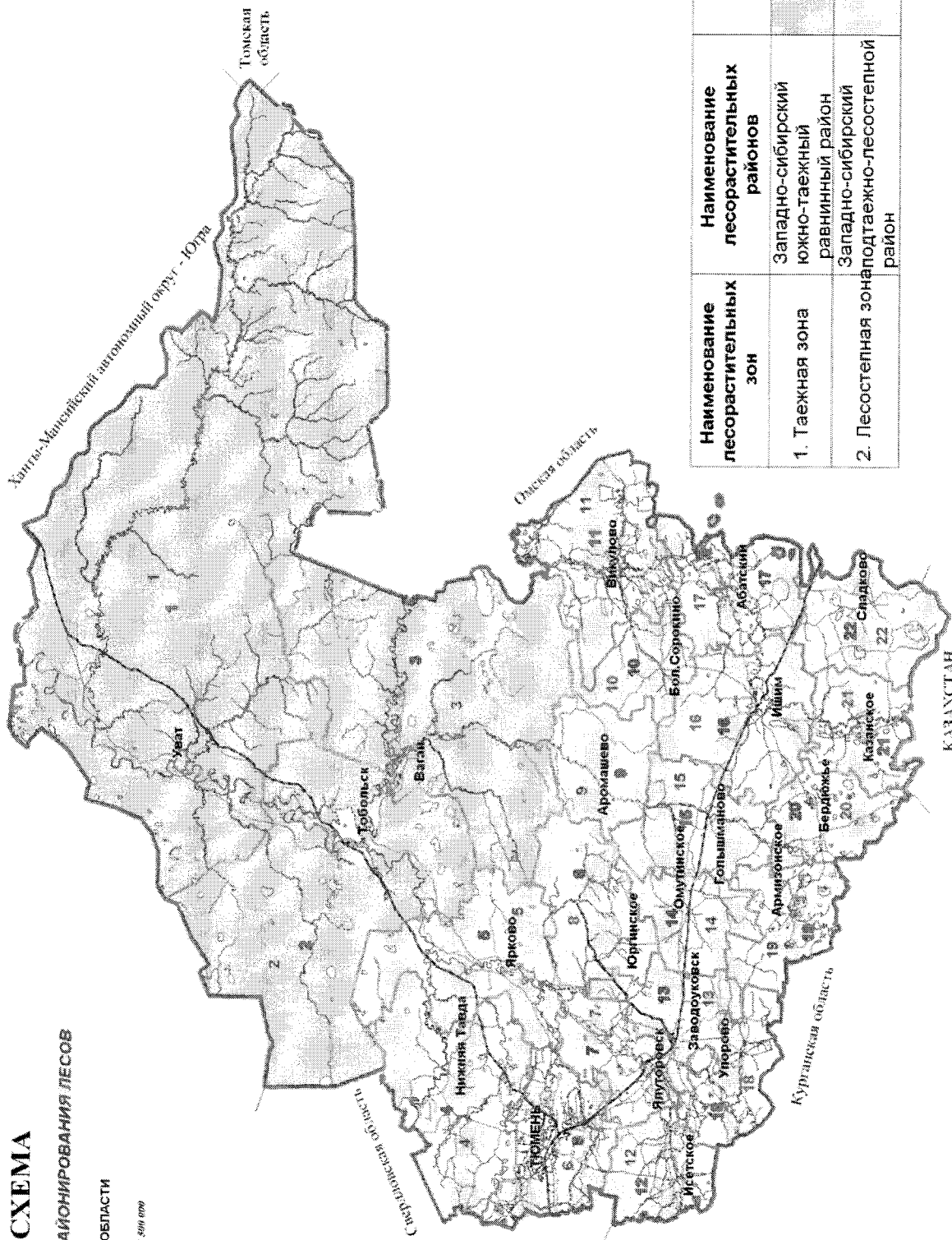


Таблица 1.1.2.1.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

N п/п	Наименование района	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, млн. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Западно-Сибирский южно-таежный район	7919,6/7921,7*	601,2/687,1*	7318,4/7234,6*	-	4169,4/4174,6*	580443,3/592275,5*	7117,3/7035,4*
2	Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район	3667,6	689,2	2978,4	-	2899,2	383678,5	7134,8
<b>Всего по Тюменской области</b>		<b>11587,2/11589,3*</b>	<b>1290,4/1376,3*</b>	<b>10296,8/10213,0*</b>	-	<b>7068,6/7073,8*</b>	<b>964121,8/975954,0*</b>	<b>14252,1/14170,2*</b>
в том числе:								
леса, расположенные на землях лесного фонда								
леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
леса, расположенные на землях населенных пунктов								
леса, расположенные на землях иных категорий								
		12,5	4,3	8,2	-	7,9	1355,0	26,7
		13,1	13,1	-	-	12,0	1697,3	27,0
		167,3	-	167,3	-	166,6	11151,9	-**

Примечания:

\*Показатели лесов, с учетом показателей лесов Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Показатели лесов, с учетом показателей лесов Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

\*\*Данные об общем среднем приросте запаса древесины в лесах, расположенных на землях иных категорий отсутствуют.



### **1.1.3. Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафта**

Леса, расположенные на землях лесного фонда, и леса, расположенные на землях иных категорий, согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса.

В лесном фонде лесничеств Тюменской области по площади преобладают эксплуатационные леса – 88,8%, защитные леса составляют 11,2%. Среди защитных лесов наиболее представлены леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах (2,1%), и запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (3,0%), на долю лесов зеленых зон и лесопарковых зон приходится 2,8% от площади защитных лесов.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Леса, расположенные на землях иных категорий, состоят:

- из лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;
- городских лесов;
- лесов, расположенных на землях иных категорий.

Вся территория Тюменской области представляет собой равнину со слабо выраженными широкими речными долинами и невысокими увалами. Равнинность территории обусловила зональное распределение ландшафтов. Наиболее эстетически привлекательными ландшафтами в Тюменской области являются уникальный озерно- лесостепной комплекс Тоболо-Ишимской лесостепи (федеральный заказник Белоозерский) и редкие природные комплексы – урочища еловых лесов с примесью кедра, пихты, липы, можжевельника и вереска, Тарманская водно-озерная система (федеральный заказник Тюменский).

Таблица 1.1.3.1  
**Распределение лесов Тюменской области по целевому назначению и категориям защитных лесов (по состоянию на 01.01.2016 г.)**  
 площадь, га

1	Защитные леса							9
	2	3	4	5	6	7	8	
Наименование лесничества	расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраняемых зонах	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	зелёные зоны	лесопарковые зоны	городские леса	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	ИТОГО лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов
	Леса, расположенные на землях лесного фонда							
Абатское		1546	3569	4936				8505
Армизонское		56	2283	3675				5958
Аромашевское		5627	5942	13764				19706
Бердюжское			768	9400				10168
Вагайское		103392	7919	6828				14747
Викуловское		3131	3249	7817				11066
Гольшмановское		2393	5705	8825				14530
Заводоуковское		3436	4759	15054				19813
Исетское			2716	5294				8010
Ишимское			4215	18698				22913
Казанское		398	2306	4072				6378
Нижнетавдинское		2472	5629	44594			935	51158
Омутинское			3457	5192				8649
Сладковское		3	3686	6909				10595
Сорокинское		1894	3182	14597				17779
Тобольское		5809/93850*	12434/16366*	28169/28169*				40603/44535*
Тюменское		5321	7768	58057	5840		8606	80271
Уватское		14129	28106					28106
Упоровское		2122	2820	12551				15371
Юргинское		3395	988	14400				15388
Ялуторовское		3790	3618	22143				25761
Ярковское		6012	8567	12841				21408
<b>Итого</b>		<b>164926/252967</b>	<b>123686/127618</b>	<b>317816</b>	<b>5840</b>		<b>9541</b>	<b>456883/460815</b>

Наименование лесничества	Защитные леса							
	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов							
	леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водохранимых зонах	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	зелёные зоны	лесопарковые зоны	городские леса	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	ИТОГО лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Леса, расположенные на землях населенных пунктов							
г. Тюмень						2143		2143
г. Ишим						168		168
г. Ялуторовск						574		574
г. Тобольск						10182		10182
<b>Итого</b>						<b>13067</b>		<b>13067</b>
	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности							
Тюменское лесничество Минобороны России – филиал ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России								
	Леса, расположенные на землях иных категорий							
Абатский район								
Армизонский район								
Аромашевский район								
Вагайский район								
Викуловский район								
Голышмановский район								
Исетский район								
Ишимский район								
Нижнетавдинский район								
Омутинский район								
Сорокинский район								
Тобольский район								
Тюменский район								
Уватский район								
Упоровский район								
Юргинский район								

Наименование лесничества	Защитные леса							
	леса, расположен- ные на особо охраняемых природных территориях	леса, располо- женные в водоохран- ных зонах	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	зелёные зоны	лесопар- ковые зоны	городские леса	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно- оздоровительных местностей и курортов	ИТОГО лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ялуторовский район								
Ярковский район								
г. Тюмень								
<b>ВСЕГО по субъекту</b>		<b>164926/ 252967</b>	<b>123686/ 127618</b>	<b>317816</b>	<b>5840</b>	<b>13067</b>	<b>9541</b>	<b>469950/ 473882</b>

Наименование лесничества	Защитные леса										Всего защитных лесов	Эксплуатационные леса	ВСЕГО лесов
	ценные леса												
	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	леса, имеющие научное или историческое значение	орехово-промысловые зоны	нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	ИТОГО ценных лесов	16	17	18				
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Абатское							10051	108545				118596	
Армизонское	26031					26031	32045	28017				60062	
Аромашевское					3239	3239	28572	175304				203876	
Бердюжское	57224					57224	67392	4994				72386	
Вагайское		726	1051	5745	40442	47964	166103	1475921				1642024	
Викуловское					6609	6609	20806	330221				351027	
Гольшмановское					1039	1039	17962	156524				174486	
Заводоуковское	47359			164		47523	70772	80085				150857	
Исетское	9219				306	9525	17535	98977				116512	
Ишимское	41				338	379	23292	165635				188927	
Казанское	12929					12929	19705	77458				97163	
Нижнетавдинское				10461		10461	64091	413586				477677	
Омутинское	17911				334	18245	26894	86560				113454	
Сладковское	68250					68250	78848	20979				99827	
Сорокинское							19673	94307				113980	
Тобольское			474/ 390*	8021/ 7153*	30177/ 25080*	38672/ 32623*	85084/ 171008*	1449874/ 1366074*				1534958/ 1537082*	
Тюменское		322		980	860	2162	87754	70092				157846	
Уватское			6711	29070	261741	297522	339757	4345556				4685313	
Упоровское				787		787	18280	90774				109054	
Юргинское							18783	326663				345446	
Ялуторовское		197		533	62	792	30343	82995				113338	
Ярковское				1702		1702	29122	438382				467504	
<b>Итого</b>	<b>238964</b>	<b>1245</b>	<b>8236/ 8152</b>	<b>57463/ 56595</b>	<b>345147/ 340050</b>	<b>651055/ 645006</b>	<b>1272864/ 1358788</b>	<b>10121449/ 10037649</b>				<b>11394313/ 11396437</b>	

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

Наименование лесничества	Защитные леса										Всего защитных лесов	Эксплуатационные леса	ВСЕГО лесов	
	ценные леса													
	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	леса, имеющие научное или историческое значение	орехово-промысловые зоны	нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	ИТОГО ценных лесов								
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
Леса, расположенные на землях населенных пунктов														
г. Тюмень							2143					2143		
г. Ишим							168					168		
г. Ялуторовск							574					574		
г. Тобольск							10182					10182		
<b>Итого</b>							<b>13067</b>					<b>13067</b>		
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Тюменское лесничество Минобороны России – филиал ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России	4301										4301		8209	12510
<b>Итого</b>	<b>4301</b>						<b>4301</b>				<b>4301</b>		<b>8209</b>	<b>12510</b>
Леса, расположенные на землях иных категорий														
Абатский район													10616	10616
Армизонский район													13659	13659
Аромашевский район													2619	2619
Вагайский район													11367	11367
Викуловский район													17454	17454
Гольшмановский район													8218	8218
Исетский район													2457	2457
Ишимский район													9131	9131
Нижнетавдинский район													9289	9289
Омутинский район													457	457
Сорокинский район													6365	6365
Тобольский район													22749	22749

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

Наименование лесничества	Защитные леса										Всего защитных лесов	Эксплуатацион- ные леса	ВСЕГО лесов
	ценные леса												
	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	леса, имеющие научное или историческое значение	орехово- промысловые зоны	нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	ИТОГО ценных лесов							
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Тюменский район												8534	8534
Уватский район												13020	13020
Упоровский район												3219	3219
Юргинский район												1605	1605
Ялуторовский район												10155	10155
Ярковский район												14641	14641
г. Тюмень												1731	1731
<b>Итого</b>												<b>167286</b>	<b>167286</b>
<b>Всего по субъекту</b>	<b>243265</b>	<b>1245</b>	<b>8236/ 8152</b>	<b>57463/ 56595</b>	<b>345147/ 340050</b>	<b>655356/ 649307</b>	<b>1290232/ 1376156</b>	<b>10296944/ 10213144</b>	<b>11587176/ 11589300</b>				

Примечание: \*Распределение лесов Тобольского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Распределение лесов Тобольского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесостроительства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

С учетом особенностей правового режима защитных лесов Тюменской области выделены следующие категории защитных лесов:

1. Леса, расположенные в водоохраных зонах.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохраных зон по рекам, ручьям, озерам составляет 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер, *приложение № 26, табл. 1.1.3.2*).

Леса, расположенные в водоохраных зонах, выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов, а также поддержания в естественном состоянии водных экосистем.

Таблица 1.1.3.2

**Общие сведения о водных объектах Тюменской области**

Наименование лесничества	Длина водотока, км	Площадь зеркала, кв. км
Абатское	647,4	19,24
Армизонское		304,3
Аромашевское	506	1
Бердюжское	13	273,83
Вагайское	1503	46488
Викуловское	807,6	613,1
Голышмановское	396,9	5,9
Заводоуковское	445	1
Исетское	423	4,2
Ишимское	611,8	55,7
Казанское	199,7	143,6
Нижнетавдинское	774	6875
Омутинское	192	2
Сладковское		164,4
Сорокинское	264,8	1,4
Тобольское	1764,8	565,27
Тюменское	480,3	51,3
Уватское	7221,7	33530
Упоровское	646,9	11,5
Юргинское	481,3	10,38
Ялуторовское	311	32,7
Ярковское	443,5	11870
<b>Всего</b>	<b>18133,7</b>	<b>101023,82</b>

Современное целевое распределение лесов закреплено множеством нормативно-законодательных актов.

2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации



Федерации - выполняют важную роль своеобразных барьеров, защищающих эти дороги от снежных заносов в зимнее время и ветровой эрозии в летний период.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального пользования утвержден постановлением Правительства Тюменской области от 02.09.2008 № 260-п;

б) зеленые зоны, лесопарковые зоны. Леса зеленых зон и лесопарковых зон составляют основу рекреационного фонда и выделены распоряжением Совета Народных Комиссаров СССР от 25.01.1946 № 934-р, распоряжением Совета Министров РСФСР от 03.12.1959 № 717-р, распоряжением Совета Министров РСФСР от 23.06.1960 № 4001-р, распоряжением Совета Министров РСФСР от 28.05.1968 № 346; постановлением Совета Министров РСФСР от 28.05.1968 № 356.

Лесопарковые зоны устанавливаются в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов.

Зеленые зоны предназначены для защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды.

Лесопарковые и зеленые зоны могут устанавливаться на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, на которых расположены леса, а также в городских и сельских поселениях, в которых расположены леса (за исключением городских лесов).

Площадь лесопарковой зоны определяется в зависимости от численности населения соответствующего поселения. Площадь зеленой зоны зависит от лесорастительной зоны, отношения площади покрытых лесной растительностью земель к общей площади муниципального района или субъекта Российской Федерации и численности населения соответствующего поселения.

В лесопарковой зоне выделяются зона активного отдыха (до 30% площадей) и прогулочная зона (все остальное). При необходимости могут создаваться зона фаунистического покоя и восстановительная зона.

Проектная документация лесопарковых и зеленых зон разрабатывается в рамках госзаказа по решению (предложению) региональных (местных) властей.

Уменьшение площадей лесопарковых и зеленых зон не допускается.

Лесной кодекс Российской Федерации, в части 7 статьи 105 предусматривает, что функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007

утверждено Положение об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон;

в) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов.

Выделены в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 18.06.1962 № 2622-р на площади 935 га в Нижнетавдинском лесничестве, вокруг грязевого курорта «Ахманка», распоряжением Совета Министров РСФСР от 26.12.1950 № 21094-р в Тюменском лесничестве на площади 8 606 га.

### 3. Ценные леса:

а) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Основания к выделению: распоряжение Совета Министров РСФСР от 20.07.1982 № 1157-р; постановление Совета Министров РСФСР от 28.07.1980 № 37;

б) леса, имеющие научное или историческое значение.

Выделены на площади 714 га в Вагайском лесничестве решением Тюменского облисполкома от 18.03.1991 № 73; на площади 322 га в Тюменском лесничестве распоряжением Совета Министров СССР от 26.12.1950 № 21094-р; на площади 197 га в Ялуторовском лесничестве распоряжением Совета Министров РСФСР от 20.07.1982 № 1157-р.

Целевое назначение этих лесов – сохранение в естественном состоянии уникальных природных объектов. К указанной категории защитных лесов, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006 года), отнесены леса ранее установленных категорий защитности лесов бывшей первой группы «памятники природы»;

в) орехово-промысловые зоны.

Основания к выделению: распоряжение Совета Министров РСФСР от 14.02.1953 № 559-р; постановления Совета Министров РСФСР от 11.08.1954 № 1281 и от 30.09.1970 № 264;

г) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Выделены на базе лесов категории защитности «запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов» бывших лесов первой группы Постановлением Совета Министров СССР от 07.04.1946 № 781; Постановлением Совета Министров РСФСР от 14.01.1953 № 103; Постановлением Совета Министров РСФСР от 20.08.1953 № 900.

д) нерестоохранные полосы лесов.

Выделены на базе лесов категории защитных лесов «защитные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб» бывших лесов первой группы постановлением Совета Министров РСФСР от 26.10.1973 № 554.

К эксплуатационным лесам отнесены эксплуатируемые леса бывших II и III групп лесов, которые подлежат освоению в целях устойчивого максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Городские леса. Общая площадь городских лесов Тюменской области составляет 13067 га. В настоящее время данная категория защитных лесов не выделена. Вместе с тем на территории Тюменской области есть леса, расположенные на землях населенных пунктов.

Общая площадь городских лесов г. Тюмени составляет 2142,6 га и имеет следующее распределение по объектам:

- лесной массив Верхний бор – 751,9 га;
- насаждения в районе п. Учхоз, д. Труфанова – 152,4 га;
- насаждения в районе лесопарка «Затюменский» – 49,3 га;
- лесной массив Плехановский бор – 199,0 га;
- лесопарк «Гилёвская роща» – 79,9 га;
- насаждения в районе д. Быкова и свертка в п. Антипино – 19,8 га;
- лесной массив ТЭЦ-2 – 299,7 га;
- лесной массив по Старому Ялуторовскому тракту – 228,0 га;
- лесной массив п. Малый Тараскуль – 173,0 га;
- насаждения вдоль ул. Дружбы и в районе п. Мыс – 99,6 га;
- насаждения в районе п. Метелево, д. Воронина, оз. Цимлянское – 90,0 га.

На основании предложения Администрации города Тюмени приказом Рослесхоза от 20.04.2012 № 156 «Об определении количества лесничеств на территории города Тюмени и установлении их границ» на части территории земель населенных пунктов установлены границы лесничества «Городские леса города Тюмени».

На территории Тюменской области, во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 29.11.2011 г. № 985-30, решения Рослесхоза от 28.05.2013 г., распоряжения Департамента лесного хозяйства Тюменской области, отнесены в резерв следующие лесные участки, где запрещены все виды пользования:

- 1) Тюменское лесничество Мичуринское участковое лесничество, квартал 5, выдел 32, отдаленностью от автомобильной дороги 24 км, с общим запасом древесины 3 тыс. куб. м;

2) Тюменское лесничество Каменское участковое лесничество, квартал 21, выдел 6, отдаленностью от автомобильной дороги 3 км, с общим запасом древесины 6 тыс. куб. м.

#### **1.1.4. Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста**

Общая площадь земель лесного фонда Тюменской области составляет 11394,3/11396,4\* тыс. га. При этом земли, покрытые лесной растительностью, охватывают площадь 6882,1/6887,3\* тыс. га, из них 37% представлены ценными хвойными породами, 63% – мягколиственными породами и кустарниками.

Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины по группам древесных пород и группам возраста по области в целом представлены в таблице 1.1.4.1, в разрезе лесничеств – в приложении 3.

---

Примечание: \*Площадь земель лесного фонда с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Площадь земель лесного фонда с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

Таблица 1.1.4.1

## Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины по группам древесных пород и группам возраста

площадь – тыс. га  
запас – тыс. м<sup>3</sup>

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы						
	в том числе по группам возраста						в том числе по группам возраста						в том числе по группам возраста						
	Всего	молядки	спелые и приспевающие	спелые и приспевающие	спелые и приспевающие	в т.ч. перестойные	Всего	молядки	спелые и приспевающие	спелые и приспевающие	спелые и приспевающие	в т.ч. перестойные	Всего	молядки	спелые и приспевающие	спелые и приспевающие	в т.ч. перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
<b>Всего</b>	2546,5	211,7	754,4	422,4	1158,0	174,4	0,03	0,045	0,01	0,012	0,023	0,023	8,979	0,73	2,84	2,594	2,815	0,11	
	348928,4/	13930,2/	95199,8/	64150,9/	175647,5/	27941,7/	7,54	2,5	0,05	0,56	1,89	1,89	1318,43	14,51	339,77	463,83	500,32	3,67	
	2541,97*	201,18*	709,29*	427,18*	1204,32*	187,73*													
	351900,2*	13733,81*	91489,45*	64322,25*	182354,69*	30157,58*													
Кроме того:																			
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	0,1	4,0	0,5	16,9	8,4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328,4/	0,4/	71,9/	16,2/	239,9/	126,0/	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3*	0,1*	4,0*	0,5*	15,7*	8,1*	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318,34*	0,4*	71,9*	16,2*	229,84*	121,2*	
<b>Всего</b>	2,25	0,18	1,59	0,32	0,16	0,03	0,045	0,01	0,012	0,023	0,023	0,023	8,979	0,73	2,84	2,594	2,815	0,11	
	476,44	9,84	345,42	81,9	39,28	7,54	2,5	0,05	0,56	1,89	1,89	1,89	1318,43	14,51	339,77	463,83	500,32	3,67	
<b>Всего</b>	3,89	0,62	2,65	0,39	0,23	0,00							3,96	0,35	1,35	0,55	1,71	0,14	
	718,0	32,0	547,0	74,0	65,0	0,3							637,0	11,0	162,0	103,0	361,0	37,1	
<b>Всего</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего по Тюменской области</b>	2552,58	212,44	758,6	423,13	1158,41	174,42	0,045	0,01	0,012	0,023	0,023	0,023	4327,34	317,85	1102,86	707,68	2198,95	1065,0	
	350122,84/	13972,04/	96092,22/	64306,8/	175751,78/	27949,54/	2,5/	0,05/	0,56/	1,89/	1,89/	1,89/	602616,2/	7475,01/	114479,1/	100752,23/	379909,9/	198592,9/	
	2548,11*	201,98*	713,53*	427,89*	1204,71*	187,76*	0,045*	0,01*	0,012*	0,023*	0,023*	0,023*	4338,139*	289,410*	1091,860*	720,134*	2236,735*	1085,12*	
	353094,64*	13775,65*	92381,87*	64478,15*	182458,97*	30165,42*	2,5*	0,05*	0,56*	1,89*	1,89*	611486,72*	6572,05*	114790,51*	103205,94*	386918,22*	201634,98*	201634,98*	
Кроме того:																			
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,762	0,23	4,07	0,562	16,9	8,4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334,17/	1,09/	72,44/	20,74/	239,9/	126,0/	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,562*	0,23*	4,07*	0,562*	15,7*	8,1*	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324,11*	1,09*	72,44*	20,74*	229,84*	121,2*	

Примечания:

\*Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины с учетом показателей Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 по сведениям Государственного лесного реестра/ Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины с учетом показателей

Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

\*\* Данные о распределении площади лесных насаждений и запасов древесины по группам древесных пород и группам возраста в лесах, расположенных на землях иных категорий отсутствуют.

Возрастной и породный состав лесных насаждений Тюменской области не отличается особым разнообразием, что связано с климатическими и почвенными условиями региона. В лесах, расположенных на юге области, преобладают мягколиственные насаждения, среди которых доминирует береза. В северном направлении увеличивается доля хвойных насаждений. Основной хвойной лесообразующей породой является сосна (рис. 1.1.4.1). Наибольшую площадь и запас среди мягколиственных насаждений занимают древостой березы, которые широко распространены во всех районах области. Твердолиственные породы встречаются лишь на территории городских лесов и представлены молодняками, средневозрастными и приспевающими насаждениями.

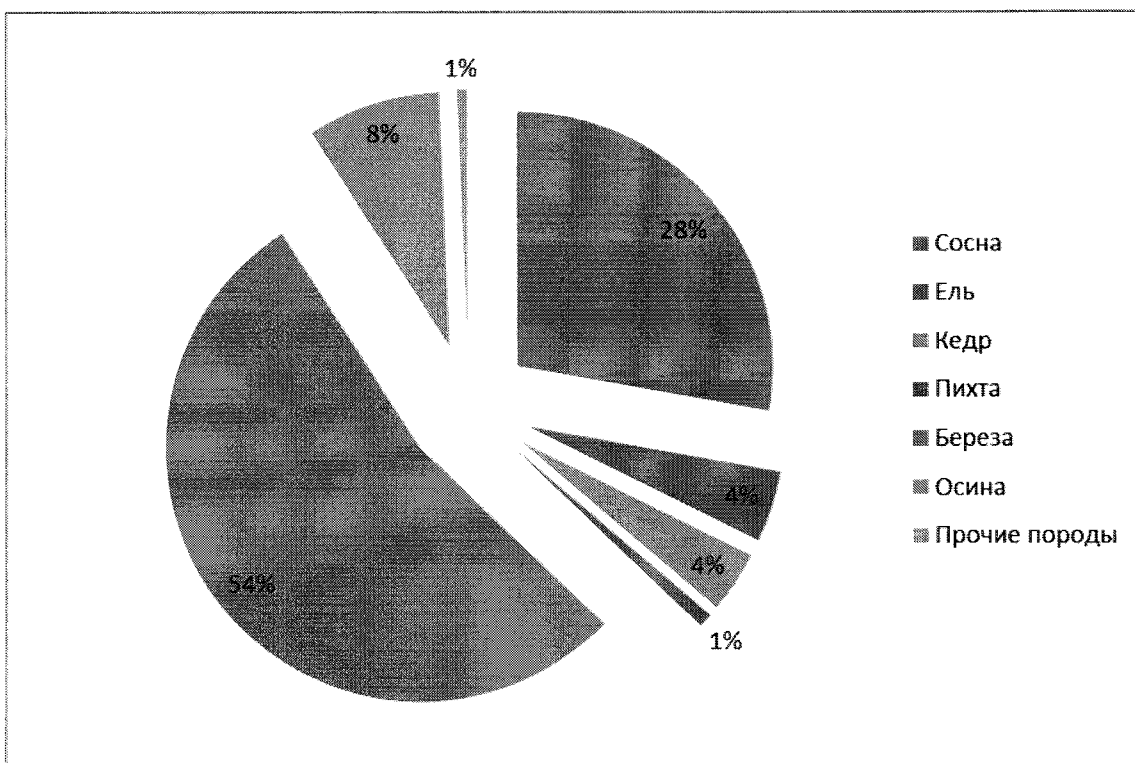


Рисунок 1.1.4.1. Распределение площади лесов по преобладающим породам



Рисунок 1.1.4.2. Распределение площади лесов Тюменской области по группам возраста в хвойном хозяйстве



Рисунок 1.1.4.3. Распределение площади лесов Тюменской области по группам возраста в мягколиственном хозяйстве

В лесах Тюменской области доминирующей возрастной группой являются спелые и перестойные насаждения (в хвойном хозяйстве – 45%, в мягколиственном – 51%), далее по убывающей следуют средневозрастные древостои (в хвойном хозяйстве – 30%, в мягколиственном – 26%), приспевающие (в хвойном хозяйстве – 17%, в мягколиственном – 16%), молодняки (в хвойном хозяйстве – 8%, в мягколиственном – 7%). Такое распределение лесов по возрастным группам является результатом низкого освоения расчетной лесосеки.



### 1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

В лесном фонде Тюменской области лиственные насаждения представлены преимущественно березой и осиной (раздел 1.1.4). На долю хвойных насаждений приходится 37% (преимущественно Тобольское, Вагайское и Уватское лесничества).

Наибольший процент лесопокрытой площади березовых насаждений приходится на Сладковское и Сорокинское лесничества, наименьший – на Уватское. Наибольший процент лесопокрытой площади сосновых и лиственничных насаждений приходится на Ялуторовское, Заводоуковское, Уватское и Тюменское лесничества, наименьший – на Сладковское. Наиболее разнообразно породный состав представлен в Уватском, Тобольском и Вагайском лесничествах (рис. 1.1.5.1).

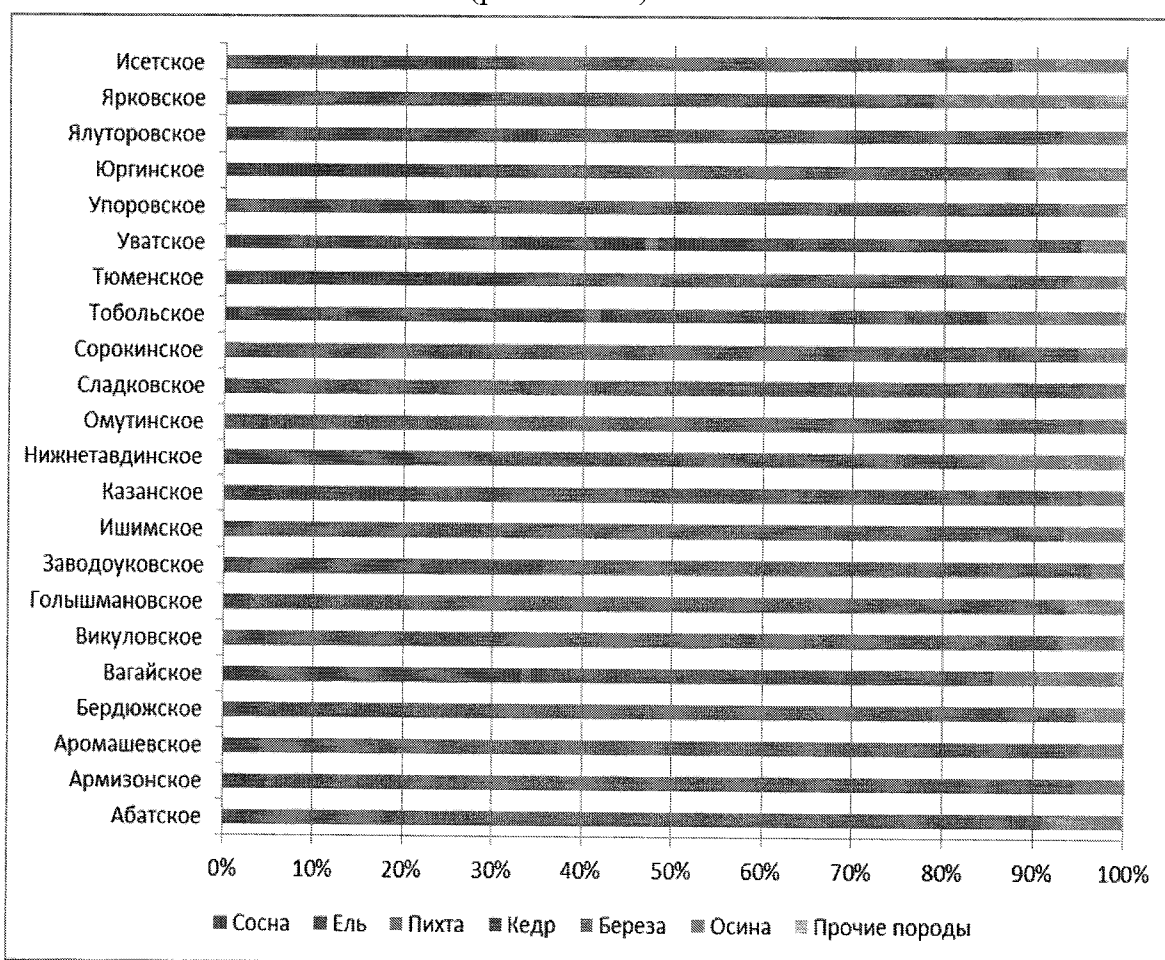


Рисунок 1.1.5.1. Распределение площади лесов по преобладающим породам в разрезе лесничеств

Наибольший процент средневозрастных древостоев среди мягколиственных – в Бердюжском и Сладковском лесничествах, молодняки преобладают в Казанском лесничестве, спелые и перестойные насаждения - в Уватском лесничестве (рисунок 1.1.5.2).

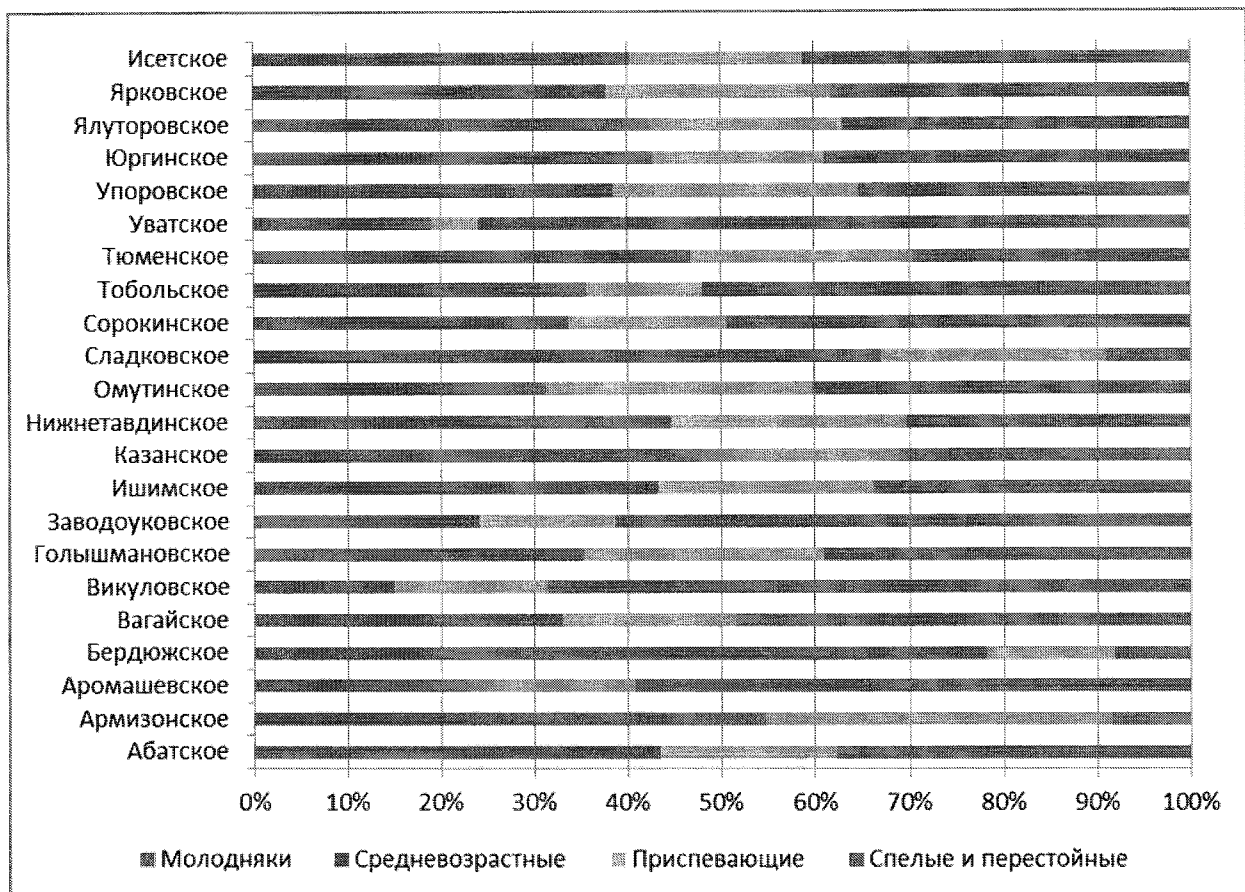


Рисунок 1.1.5.2. Распределение площади лесов по группам возраста среди мягколиственных насаждений

Наибольший процент средневозрастных древостоев среди хвойных насаждений наблюдается в Юргинском лесничестве, молодняки преобладают в Сладковском, Сорокинском и Казанском лесничествах, спелые и перестойные насаждения - в Уватском лесничестве (рисунок 1.1.5.3).

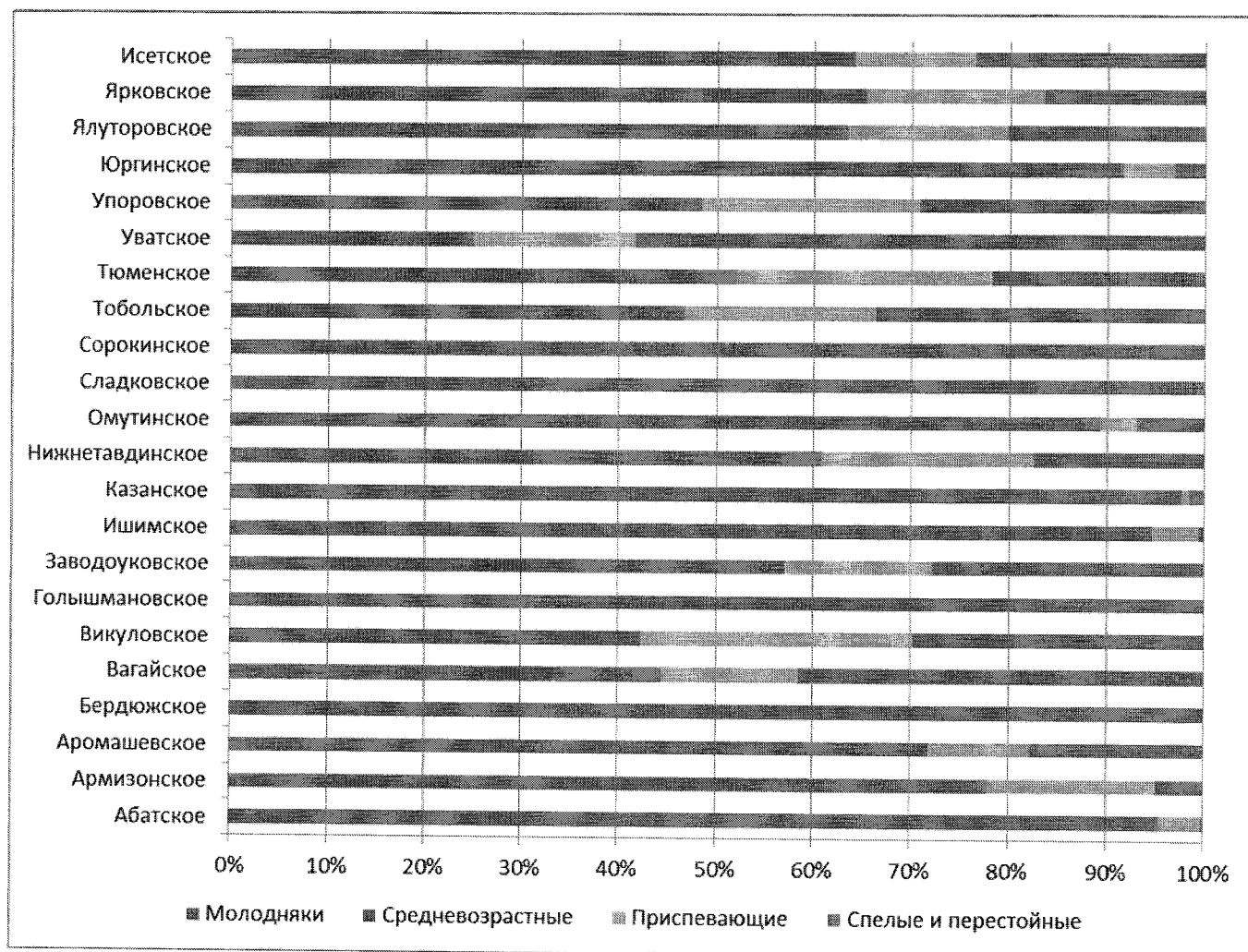


Рисунок 1.1.5.3. Распределение площади лесов по группам возраста среди хвойных насаждений по лесничествам

### 1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

Площадь эксплуатационных лесов, включающая лесные и нелесные земли, по данным лесного реестра, по состоянию на 01.01.2016 составляет 10121,3 тыс. га. Площадь эксплуатационных лесов, покрытая лесной растительностью (включая кустарники), по материалам лесного реестра занимает территорию в 5838,5 тыс. га. При этом распределение площади данной категории лесов по возрастным группам следующее: молодняки занимают 8,1% площади, средневозрастные – 24,4%, приспевающие – 15,9%, спелые и перестойные – 51,6%.

Из общей площади эксплуатационных лесов на долю хвойных пород приходится 38,8%, мягколиственных – 61,2%. Из общей площади спелых и перестойных эксплуатационных лесов хвойные породы занимают 35,5%, мягколиственные – 64,5%.

Запас спелых и перестойных насаждений эксплуатационных лесов Тюменской области составляет 488837,3 тыс. м<sup>3</sup>. При этом на долю хвойных пород, которые имеют наибольшее промышленное значение, приходится 31,8% запасов эксплуатационного фонда, на долю мягколиственных – 68,2%.

В Бердюжском, Сладковском районах практически отсутствуют эксплуатационные запасы хвойной древесины. В Абатском, Армизонском, Аромашевском, Гольшмановском, Ишимском, Казанском, Омутинском, Сорокинском районах эксплуатационные запасы хвойной древесины имеются в небольших объемах.

Показатели эксплуатационных лесов области в целом представлены в таблице 1.1.6.1, в разрезе лесничеств – в приложении № 4.

Таблица 1.1.6.1.

## Показатели эксплуатационных лесов Тюменской области

N п/п	Площадь эксплуатационных лесов, тыс. га																									
	хвойные древесные породы										твердолиственные древесные породы										мягколиственные древесные породы					
	в том числе по группам возраста					в том числе по группам возраста					в том числе по группам возраста					в том числе по группам возраста					итого					
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	итого	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21					
<b>Итого</b>	<b>5817,1</b>	<b>2254,4</b>	<b>185,7</b>	<b>633,2</b>	<b>367,4</b>	<b>1068,1</b>	<b>160,1</b>	Леса, расположенные на землях лесного фонда														<b>3562,7</b>	<b>282,6</b>	<b>785,0</b>	<b>1939,3</b>	<b>943,9</b>
Кроме того:																										
кустарники	16,5																									

Продолжение таблицы 1.1.6.1.

N п/п	Запас спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах, тыс. куб. м												
	в том числе по группам пород						в том числе по преобладающим породам						
	хвойные	твердолиственные	мягколиственные	сосна	ель	пихта	лиственница	кедр	береза	осина	другие породы		
1	<b>Всего</b>	<b>780638,3</b>	<b>288647,2</b>	<b>491991,1</b>	<b>176747,8</b>	<b>46944,0</b>	<b>8734,8</b>	<b>50,7</b>	<b>56169,9</b>	<b>413894,8</b>	<b>75086,4</b>	<b>3009,9</b>	
	Кроме того:												
	кустарники	260,6											

Возрастная структура эксплуатационных лесов характеризуется преобладанием спелых насаждений (рисунок 1.1.6.1). Их площадь в лесном фонде составила 3007,4 тыс. га (51,6% от общей площади эксплуатационных лесов). При этом в хвойном древостое доля спелых насаждений от общего запаса хвойной древесины составляет 47,4%. В мягколиственном древостое доля спелых насаждений от общего запаса мягколиственной древесины составляет 54,4%. Наибольшие площади спелых и перестойных насаждений сосредоточены в Уватском (785,5 тыс. га) и Вагайском (134,3 тыс. га) лесничествах.

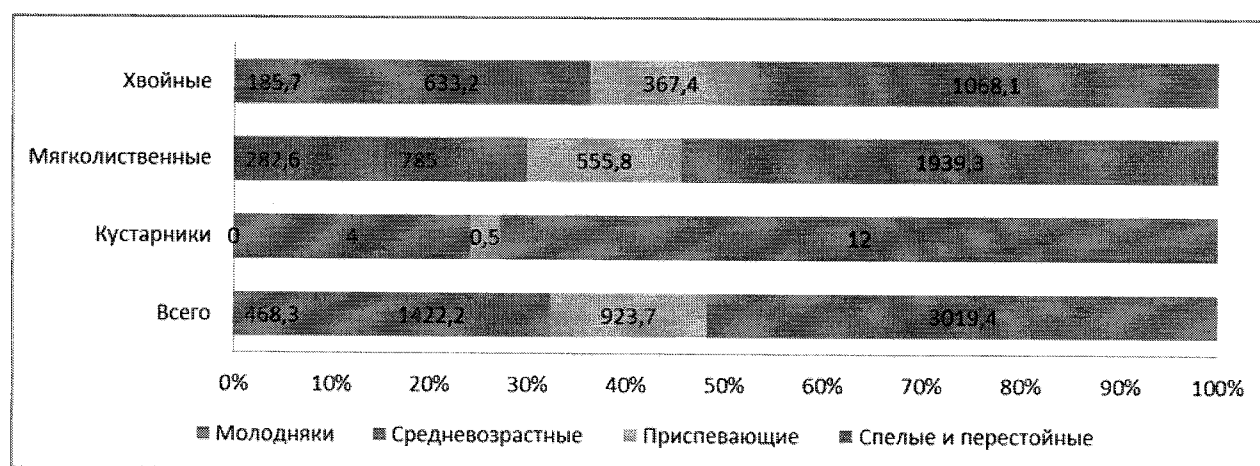


Рисунок 1.1.6.1. Распределение эксплуатационных лесов Тюменской области по группам возраста, тыс. га

В составе эксплуатационных хвойных лесов незначительные площади приходятся на молодняки (185,7 тыс. га), что отрицательно характеризует эксплуатационный фонд в связи с непрерывным лесопользованием. Значительные площади молодых хвойных насаждений сконцентрированы в Уватском (62,8 тыс. га), Юргинском (21,9 тыс. га) и Вагайском (21,0 тыс. га) лесничествах. Следует отметить высокую долю спелых и перестойных (1068,1 тыс. га, или 47,4%) и средневозрастных (633,2 тыс. га, или 28,1%) насаждений в возрастной структуре хвойных (рисунок 1.1.6.1). Наибольшие площади хвойных спелых и перестойных насаждений сосредоточены в Уватском (785,5 тыс. га) и Вагайском (134,3 тыс. га) лесничествах.

Среди мягколиственных древостоев значительна доля спелых и перестойных насаждений (1939,3 тыс. га), а также средневозрастных (785,0 тыс. га). При этом площадь приспевающих насаждений невелика и составляет 555,8 тыс. га (рисунок 1.1.6.1), наибольшие площади, которых сосредоточены в Вагайском (102,1 тыс. га), Нижнетавдинском (63,3 тыс. га), Ярковетском (47,6 тыс. га), Тобольском

(40,7 тыс. га) Уватском (39,2 тыс. га) лесничествах.

В хвойном хозяйстве значительную долю составляет сосна (56,6% от общего запаса спелых и перестойных хвойных насаждений). Сосновые леса распространены неравномерно. Наибольший запас спелых и перестойных насаждений с преобладанием сосны сосредоточен в Уватском (56773,8 тыс. куб. м), Вагайском (11038,0 тыс. куб. м) и Тобольском (9383,5 тыс. куб. м) лесничествах. Спелые и перестойные насаждения ели занимают значительно меньшие площади. В эксплуатационных лесах на ее долю приходится 23,7% от запаса хвойных насаждений.

Таким образом, самыми крупными лесничествами Тюменской области по показателю эксплуатационного фонда являются Уватское (323777,5 тыс. куб. м), Вагайское (105695,6 тыс. куб. м), Тобольское (71876,0 тыс. куб. м), наименьшие – Сладковское (1781,6 тыс. куб. м), Бердюжское (732,3 тыс. куб. м).

В силу зональных особенностей расположения Тюменской области основные эксплуатационные запасы хвойной и лиственной древесины сосредоточены на территории Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района (Уватское, Тобольское и Вагайское лесничества).

#### **1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и динамика их изменения**

В целях сохранения биологического и ландшафтного разнообразия и обеспечения экологической стабильности региона в Тюменской области создана и развивается система особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Основными законодательными актами, регулирующими обеспечение деятельности особо охраняемых природных объектов, служат:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Закон Тюменской области от 23.12.2004 № 303 «Об особо охраняемых природных территориях в Тюменской области».

История формирования системы ООПТ регионального значения уходит в шестидесятые годы прошлого столетия, когда 25 июля 1963 года решением Тюменского облисполкома были организованы 6 заказников в Ярко-Восточном, Юргинском, Исетском, Вагайском и Тюменском районах. В 1968 году были созданы первые памятники природы.

Основной проблемой природоохранной сети, сложившейся к 2000 году, являлась невозможность обеспечить необходимый уровень сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в связи с однонаправленностью многих объектов, так как большая часть заказников, учрежденных до 2000 года, были созданы с целью охраны промысловых животных, основная часть памятников природы - для охраны ландшафта и рекреационных ресурсов.

В целях устранения существующего дисбаланса и сохранения разнообразия природных комплексов в условиях активного освоения Тюменской области в 2002 году была утверждена, а в 2004 году дополнена Схема размещения и развития системы ООПТ регионального значения. За время, прошедшее с момента ее утверждения, произошли значительные изменения всей структуры особо охраняемых природных территорий области, создан целый ряд новых заказников и памятников природы.

В соответствии со Схемой развития системы ООПТ регионального значения Тюменской области, Постановлением Правительства Тюменской области от 27.12.2011 № 511-п «О памятнике природы регионального значения «Озеро Соленое» в Бердюжском районе» создан памятник природы площадью 109,9 га на одноименном озере, уникальном по солености и минеральному составу воды и грязей. Исследования, проведенные по заказу Департамента недропользования и экологии Тюменской области, показали его перспективность для развития курортологической деятельности. В высоких концентрациях в озерной рапе присутствует ценный бальнеологический компонент бром - до 83 мг/дм<sup>3</sup>. Имеется он и в грязевых отложениях озера, относящихся к высокоминерализованным лечебным грязям Чедерской разновидности, которые могут применяться для лечения целого ряда заболеваний.

Постановлением Правительства Тюменской области от 16.01.2012 № 8-п (с изменениями на 10.02.2016) участки "Березовая роща" (14,91 га) и "Народный парк" (72,0 га) в г. Ишиме объявлены памятниками природы регионального значения. Цель создания - сохранение природных комплексов и объектов, в том числе: ландшафта, представленного березняком разнотравным, сосняком костяничным и мшистым с примесью ели, пихты и клена; культуры сосны, лиственницы, клена 60-летнего возраста (участок «Березовая роща»); ландшафта, представленного сосняком искусственного происхождения с участками кленовых и тополевых лесов на надпойменной террасе р. Ишим; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, включенных в Красную книгу Тюменской области, а также мест их произрастания и обитания («Народный парк»); лекарственных растений; рекреационных ресурсов.



Постановлением Правительства Тюменской области от 16.01.2012 № 9-п участки "Язевский" (254,9259 га), "Юртоборовский" (37,1777 га) в Ярковском районе объявлены памятниками природы регионального значения. Цель создания - сохранение природных комплексов и объектов, в том числе: эталонного южнотаежного и подтаежного ландшафта; животного и растительного мира, в том числе древесной, кустарниковой и травянистой растительности; редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, включенных в Красную книгу Тюменской области, в том числе липа сердцелистная, башмачок крупноцветковый и др. (участок «Язевский»); эталонного ландшафта, представленного коренным сосняком; древесной, кустарниковой и травянистой растительности; редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, включенных в Красную книгу Тюменской области, в том числе башмачок крапчатый, пальчатокоренник Фукса, кокушник длиннорогий, гнездоцветка клубочковая, вереск обыкновенный и др.; ценного местообитания редкого для Тюменской области гриба *Datronia stereoides* (датрония твердая) (участок «Юртоборовской»); лекарственных растений; рекреационных ресурсов.

Постановлением Правительства Тюменской области от 28.05.2012 № 200-п в Заводоуковском городском округе участок «Падунский» площадью 534,7308 га объявлен памятником природы регионального значения. Цель создания – сохранение в естественном состоянии: пойменных, лесных, луговых, болотных ландшафтов и фрагментов луговых степей; растительности; видового разнообразия растений, животных и грибов; редких и исчезающих видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Тюменской области.

Постановлением Правительства Тюменской области от 30.12.2014 № 735-п утверждена Схема развития и размещения системы ООПТ регионального значения Тюменской области; для их создания зарезервированы земельные участки, включенные в Схему, суммарной площадью 1 066 660,32 га сроком до 28 декабря 2019 года, в том числе на 2015 год:

- "Старопогостовский бугор". Площадь 16,1 га. Вагайский район. Цель создания - охрана ландшафта (останцы древней террасы), редких видов растений.

- "Крюковское". Площадь 690,62 га. Вагайский район. Цель создания - охрана редких видов растений и животных.

- "Козлов мыс". Площадь 85,9 га. Тюменский район. Цель создания - охрана редких видов степных растений, археологических памятников.

- "Липовый". Площадь 0,6 га. Нижнетавдинский район. Цель создания - охрана древесной и травянистой растительности, редких видов растений.

- "Баяновский". Площадь 466 га. Тюменский район. Цель создания - охрана калипсо луковичной, занесенной в Красные книги Российской Федерации и Тюменской области.

На 2016 год:

- "Тюлешовский". Площадь 157,2 га. Викуловский район. Цель создания - охрана ландшафта.

- "Озеро Большой Тайгуль". Площадь 7627,6 га. Вагайский район. Цель создания - охрана воспроизводственной базы водных биоресурсов.

- "Озеро Большой Уват". Площадь 34687,8 га. Вагайский район. Цель создания - охрана воспроизводственной базы водных биоресурсов.

- "Озеро Щучье". Площадь 1984,4 га. Тобольский район. Цель создания - охрана воспроизводственной базы водных биоресурсов.

- "Озеро Дикое". Площадь 5019,1 га. Вагайский район. Цель создания - охрана воспроизводственной базы водных биоресурсов.

- "Мичуринское". Площадь 450 га. Тюменский район. Цель создания - охрана ландшафта.

- "Ашлыкский". Площадь 31763,5 га. Ярковский и Вагайский районы. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов животных и растений.

- "Казбаевский ельник". Площадь 23,8 га. Ярковский район. Цель создания - охрана эталонного ландшафта (один из самых южных еловых массивов), редких видов растений.

- "Урочище Чолпан". Площадь 70 га. Викуловский район. Цель создания - охрана ландшафта (древняя терраса р. Ишим), редких видов степных растений.

На 2017 год:

- "Согры". Площадь 380,9 га. Ишимский район. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов животных и растений.

- "Комсомольский". Площадь 3860,4 га. Вагайский район. Цель создания - охрана древесной и травянистой растительности, редких видов растений.

- "Уктузский". Площадь 28162,3 га. Бердюжский район. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов растений и животных.

- "Утиный". Площадь 113545,6 га. Тобольский и Вагайский районы. Цель создания - охрана мест обитания животных, сохранение видового разнообразия.

- "Зооендрологический парк". Площадь 1031 га. Тюменский район. Цель создания - охрана рекреационных ресурсов.

На 2018 год:

- "Юшковский липняк". Площадь 178,8 га. Викуловский район. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов животных и растений.

- "Нердинский". Площадь 23796,1 га. Тобольский и Ярковский районы. Цель создания - охрана мест обитания животных, сохранение видового разнообразия.

- "Кеумский". Площадь 191308,6 га. Уватский район, правый берег р. Демьянки. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов животных и растений.

- "Верхне-Демьянский". Площадь 200314,1 га. Уватский район. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов растений и животных.

- "Туртасский". Площадь 199000 га. Уватский район. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов растений и животных.

На 2019 год:

- "Сиверга". Площадь 17753,1 га. Бердюжский и Казанский районы. Цель создания - охрана уникальных природных гидрологических комплексов, рекреационных и лечебных ресурсов.

- "Армизонский". Площадь 83723,2 га. Армизонский район. Цель создания - охрана мест обитания животных, уникальных природных комплексов, сохранение видового разнообразия, лечебных ресурсов.

- "Комиссаровская дача". Площадь 21042,2 га. Заводоуковский район. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов растений и животных.

- "Шабринский бор". Площадь 24184,3 га. Вагайский район. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов растений и животных.

- "Федоровский". Площадь 75322,1 га. Уватский район. Цель создания - охрана ландшафта, редких видов растений и животных.

- "Каменское-2". Площадь 15 га. Тюменский район (окрестности с. Каменка). Цель создания - охрана ландшафта (древняя терраса р. Тура), редких видов растений, рекреационных ресурсов.

В соответствии со Схемой развития, Постановлением Правительства Тюменской области от 18.12.2015 № 584-п, участок "Козлов мыс" в Тюменском районе объявлен памятником природы регионального значения, площадью 85,9 га. Цель создания - сохранение в естественном состоянии природных комплексов и объектов, в том числе: ландшафта; животных и растений.

По состоянию на 18.02.2016 года в Тюменской области учреждены 96 особо охраняемых природных территорий регионального значения (36 заказников, 59 памятника природы и полигон экологического мониторинга), общая площадь которых составляет 828 тыс. га, или 5,17% площади области. Кроме того, на территории области функционируют два заказника федерального значения

(«Белоозерский» – в Армизонском районе и «Тюменский» – в Нижнетавдинском) общей площадью 74 тыс. га. С их учетом площадь ООПТ составляет 902 тыс. га.

В приложении 27 приведен перечень существующих в пределах области ООПТ со сведениями об их площади, статусе, профиле и нормативно-правовой основе функционирования, в таблице 1.1.7.1 – обобщенные сведения.

Таблица 1.1.7.1

Профиль учрежденных ООПТ регионального значения Тюменской области

Категория ООПТ	Профиль	Кол-во	Направленность	Площадь, га
Заказники	Государственный природный заказник	2	Сохранение, восстановление и воспроизводство ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также среды их обитания, исчезающих и лекарственных растений, мест их произрастания	74023,0
	Комплексный	31	Охрана редких и исчезающих, а также ценных в промысловом отношении животных и среды их обитания	630951,9758
	Комплексный зоологический	3	Охрана редких и исчезающих, а также ценных в промысловом отношении животных и среды их обитания	152395,0
	Природный	1	Охрана редких и исчезающих, а также ценных в промысловом отношении животных и среды их обитания	2769,7
	Биологический	1	Сохранение и восстановление редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношениях	10884,425

Продолжение таблицы 1.1.7.1

Памятники природы	Комплексный	45	Охрана отдельных популяций растений и животных, ландшафта	16368,78569
	Палеонтологический	2	Охрана останков ископаемой фауны позвоночных животных возрастом от десятков тысяч до десятков миллионов лет	871,72633
	Гидрологический	4	Охрана водных объектов	5039,88487
	Ландшафтный	2	Охрана существующих ландшафтов	288,5
	Биологический	6	Сохранение и восстановление редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении	5291,3805
Экологические полигоны	Комплексный	1	Оценка состояния экосистем, разработка рекомендаций по их охране и восстановлению	3695

В соответствии с международной Конвенцией о Водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц, на территории Тюменской области постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о Водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» выделено Водно-болотное угодье «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи», главной задачей которого является сохранение озерно-болотной системы, как регулятора водного режима и местообитания водной и околотовной флоры и фауны, особенно водоплавающих птиц.

Водно-болотные угодья (далее - ВБУ) — один из ключевых типов экосистем, обеспечивающий сохранение биологического разнообразия. Основной подход к сохранению биологического разнообразия растительного покрова предполагает создание системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) различного статуса, включающих зональные (типичные) комплексы видов, уникальные (в первую очередь реликтовые) сообщества и отдельные местонахождения редких видов.

Особое значение имеет организация ООПТ в области контакта различных биогеографических зон, в том числе в лесостепи.

Организация ООПТ, входящих в сеть Водно-болотных угодий, имеющих международное значение согласно Рамсарской конвенции, является сравнительно новой

для нашей страны формой создания ООПТ и методические разработки в этом плане практически отсутствуют.

В соответствии с Постановлением Правительства Тюменской области от 04.05.2012 № 167-п Уголье расположено на территории Армизонского, Бердюжского, Ишимского, Казанского и Сладковского районов Тюменской области на площади 1217 тыс. га.

Роль ВБУ «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи» сводится к функционированию входящих в него 10 заказников и памятника природы (табл.) 1.1.8.2. Все заказники имеют комплексный зоологический характер и представлены в основном озерными и болотными ландшафтами.

Таблица 1.1.8.2.

Охраняемые природные территории, входящие в состав  
ВБУ «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи»

Название	Муниципальный район	Профиль	Площадь, га	Год создания
1	2	3	4	5
Заказник федерального значения				
Белозерский	Армизонский	Комплексный зоологический	20438	1968
Заказник регионального значения				
Афонский	Казанский	Комплексный зоологический	17215	1997
Барсучье	Сладковский		20507	2000
Дубынский	Казанский		10600	2001
Кабанский	Сладковский		24110	1981
Клепиковский	Ишимский		12925	1996
Окуневский	Бердюжский		1930	1968
Песочный	Бердюжский		930	1968
Таволжанский	Сладковский		2720	1994
Южный	Бердюжский		11718	1998
Памятник природы регионального значения				
Озеро Брусничное	Сладковский	Комплексный	55	1994

Как показывает опыт работы заказников, именно они являются на территории ВБУ структурами, обеспечивающими реальную охрану биоразнообразия. Это район массового гнездования водоплавающих и колониально гнездящихся птиц, располагающийся на одном из крупнейших пролетных путей водных и околоводных птиц.

Лесостепная зона Тюменской области, значительную часть которой занимает ВБУ, в силу своего географического положения, особенностей строения и почвенно-климатических условий, представляет собой район интенсивного сельскохозяйственного освоения. Зональные типы экосистем, в прошлом представленные преимущественно луговыми степями и остепненными лугами в сочетании с мелколиственными лесами, в настоящее время практически полностью уничтожены, а оставшиеся участки в

значительной степени трансформированы. По предварительной оценке флора Водно-болотного угодья включает не менее 800 видов (около 20 % всего флористического разнообразия Сибири), из которых порядка 200 видов являются редкими. Характерной особенностью ВБУ является наличие большого числа озерных котловин, различных по размерам, форме, происхождению и степени минерализации вод.

В последнее время большое внимание уделяется задаче сохранения естественных компонентов растительного покрова, в частности охране редких и исчезающих видов. Очевидно, что сохранение отдельных видов возможно только в составе растительных сообществ, являющихся, в свою очередь, частью более крупных территориально-функциональных единиц растительного покрова.

Распределены ООПТ по территории Тюменской области неравномерно. Наиболее высока их доля в Викуловском, Сладковском, Нижнетавдинском районах, низка - в Тюменском, Заводоуковском, Абатском.

Основная часть заказников расположена в междуречьях рек Тобол – Вагай и Вагай – Ишим, памятников природы – в бассейне р. Тобол (прежде всего в левобережной части). Большинство заказников созданы для охраны комплекса промысловых животных, прежде всего копытных, и водоплавающей дичи. Так, на сохранение поголовья лося направлено функционирование 30 из них («Викуловский», «Юргинский» и др.), косули – 17 («Афонский», «Кабанский» и др.), кабана – 16 («Орловский», «Омутинский» и др.), гнездящихся и мигрирующих водоплавающих птиц – 10 («Таволжанский», «Окуневский», «Песочный»). В последних, представленных озерными и болотными экосистемами, наряду с промысловыми видами охраняются редкие и исчезающие виды - пеликан кудрявый, большая белая цапля, малая выпь, савка, нырки, ходулочник и др. Кроме того практически повсеместно в заказниках осуществляется охрана редких видов растений, животных и грибов, в том числе дневных и ночных хищных птиц (филин, серая неясыть, большой подорлик, степной орел, змеяд, луговой лунь, сапсан и др.), мелких млекопитающих, земноводных и амфибий. Так, например, в заказниках «Окуневский», «Песочный», «Кабанский», «Таволжанский» обитает редкий степной вид – большой тушканчик; в «Дубыньском» и «Афонском» – корсак; в «Успенском» – веретеница ломкая, обыкновенная чесночница и др.; в «Троицком» и «Гузенево» охране подлежат устойчивые популяции ужа обыкновенного.

Создание комплексного заказника «Тобольский материк» имело целью, прежде всего, охрану мест массового произрастания древесной формы липы сердцелистной, являющейся реликтом третичного периода и занесенной в Красную книгу Тюменской области. Здесь также охраняется целый ряд редких насекомых – дневных бабочек, места

произрастания нескольких видов орхидных и солодки уральской, также включенных в Красную книгу Тюменской области.

Особое место среди заказников занимает «Абалакский природно-исторический комплекс», включающий природные комплексы правобережья и левобережья р. Иртыш в границах Тобольского района: ландшафт, гидрологические объекты, лесную растительность, объекты флоры и фауны (включая виды, занесенные в красные книги Тюменской области и Российской Федерации), объекты историко-культурного наследия. Кроме охраны биологического и ландшафтного разнообразия, палеонтологических, архитектурных и исторических ценностей функционирование объекта направлено также на развитие экологического туризма. В целях рационального использования природно-исторического потенциала и систематизации хозяйственной деятельности на его территории проведено функциональное зонирование, в соответствии с которым выделены заповедная, рекреационная зоны и зона культурного ландшафта. Для каждой из них установлен индивидуальный режим особой охраны.

Постановлением Правительства Тюменской области от 23.01.2012 N 20-п было принято решение образовать Государственный природный заказник регионального значения "Лебяжье" в Тюменском районе. Государственный природный заказник регионального значения "Лебяжье" расположен в междуречье рек Тура и Пышма, к югу от г. Тюмени и к северу от с. Онохино, в границах Боровского и Червишевского сельских поселений Тюменского муниципального района Тюменской области, в кв. 29 (частично - выделы 18, 19, 23, 24, 31 - 37, 43), 41 - 45, 55 - 60, 74 - 76 Тюменского участкового лесничества Тюменского лесничества. Общая площадь заказника составляет 2769,7 га. Заказник включает водные объекты, ландшафт, лугово-болотную и лесную растительность, видовое разнообразие растений, животных и грибов, включая редкие и исчезающие виды. Цель создания Заказника - сохранение в естественном состоянии природных комплексов и объектов, в том числе эталонных участков травяно-кустарничковых, брусничных и лишайниковых сосновых лесов, уязвимых к антропогенному воздействию, а также сохранение уникального озерного комплекса Тараскульской группы, бальнеологических и рекреационных ресурсов.

При создании ООПТ не только решаются вопросы устойчивого функционирования экосистем, но также учитываются потребности экономического развития районов, в которых они созданы. Практически во всех заказниках в зоне интенсивного сельскохозяйственного производства режимом допускается проведение сезонных сельскохозяйственных работ. Проблемы обеспечения местного населения древесиной решаются за счет санитарных рубок и рубок ухода, не запрещенных в ООПТ. В границах



большинства заказников разрешается проведение геологоразведочных и буровых работ при соблюдении определенных ограничений (геофизические исследования - без рубок с прокладкой сейсмокос вручную, с применением безвзрывных методик; буровые работы - без буровых амбаров, в периоды наименьшей уязвимости охраняемых объектов, с последующей биологической рекультивацией, учитывающей особенности биоценоза, и др.). В ряде заказников и во всех памятниках природы может осуществляться туризм (как организованный, так и неорганизованный) при условии создания инфраструктуры за их пределами и использования территории способами, не наносящими ущерб объектам охраны (в том числе и объектам показа).

### 1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов

Сохранение природного биологического разнообразия при лесопользовании и, прежде всего, при промышленных рубках леса, является одной из важнейших задач современного лесного хозяйства. Во многих странах с развитым лесным комплексом (например, Финляндии и Швеции) задача сохранения естественного биологического разнообразия имеет такой же приоритет в государственной лесной политике, как и обеспечение лесной промышленности, древесным сырьем. Формально сохранение биологического разнообразия лесных экосистем является одной из важных задач российского законодательства.

Есть достаточно причин для того, чтобы при промышленном лесопользовании тратить определенные силы и средства на сохранение биологического разнообразия. Основной вопрос состоит в том, какие способы сохранения биологического разнообразия при рубках леса являются достаточно эффективными и приемлемыми с хозяйственно-экономической точки зрения.

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», территории государственных заказников и памятников природы принадлежат к ООПТ регионального значения. Данные ООПТ располагаются в пределах существующих лесничеств Тюменской области и представлены в регионе 2 заказниками федерального значения, 36 заказниками регионального значения, 59 памятниками природы и полигоном экологического мониторинга).

Таблица 1.1.8.1

Особо охраняемые природные территории Тюменской области, России и СНГ, тыс. га

Регион	Тюменская область	Россия	Страны СНГ
1	2	3	4
Площадь региона (тыс. га)	16012,2	1707540	2210090
Число заказников/ их площадь	38 / 871,0241	4065 / 58800,00	6835 / 69516,00
Общая площадь ООПТ (тыс. га)	902	130000	148944
% от площади региона	5,6	7,6	6,7

Основные цели ООПТ регионального значения – сохранение в естественном состоянии уникальных природных комплексов, воспроизводство и поддержание численности редких и исчезающих видов животных, растений, сохранение окружающей природной среды и биологического разнообразия лесных экосистем. На территориях

региональных ООПТ постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям их создания или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

Основными факторами, отрицательно влияющими на состояние лесного фонда, и приводящими к снижению биологического разнообразия в лесах области, являются:

- 1) лесные пожары;
- 2) неблагоприятные погодные условия;
- 3) болезни леса;
- 4) повреждения животными и насекомыми.

Подходы к сохранению биологического разнообразия при промышленном лесопользовании можно в основном объединить в три большие группы:

1. Создание ООПТ – более или менее крупных природных ландшафтов, обычно представляющих собой эталонные участки относительно дикой природы и сохраняемые как таковые (частично, реже полностью, исключаемые из хозяйственной деятельности).

2. Сохранение отдельных фрагментов лесных ландшафтов (участков леса, или насаждений), наиболее важных для выживания тех или иных редких или исчезающих видов или их групп, или особенно важных для сохранения природных свойств целого ландшафта – так называемых ключевых местообитаний.

3. Различные методические приемы, позволяющие снизить неблагоприятное воздействие на лесную среду и биологическое разнообразие лесных экосистем непосредственно при рубках и других лесохозяйственных мероприятиях.

Оптимальный результат достигается только при одновременном применении всех перечисленных способов сохранения биологического разнообразия.

Намечаемая хозяйственная деятельность в ООПТ оценивается с точки зрения возможного вреда для охраняемых природных комплексов и компонентов. В случае его отсутствия деятельность согласовывается.

Управление особо охраняемыми природными территориями регионального значения Тюменской области и контроль их состояния осуществляет Департамент недропользования и экологии Тюменской области.

В 2015 году, на реализацию мероприятий по созданию и охране ООПТ регионального значения было выделено 13685,4 тыс. руб. За счет этих средств выполнены следующие работы: патрулирование 3 заказников («Абалакский природно-исторический комплекс», «Лебяжье» и «Таволжанский»), полигона экологического мониторинга и 25 памятников природы регионального значения («Лесопарк им. Ю.А. Гагарина», «Лесопарк Затюменский», «Бочанка», «Роща Декабристов», «Колмаковский парк», «Окрестности

дома отдыха «Тобольский», «Карташовский бор», «Шашовский (участок 1)», «Шашовский (участки 2,3)», «Ишимские бугры – Кучумова гора», «Ишимские бугры – Гора Любви», «Минеральные озера», «Березовая роща», «Народный парк», «Заморозовский», «Окрестности села Вагай», «Рахимовский», «Панин бугор», «Киселевская гора с Чувашским мысом», «Озеро Соленое», «Ембаево», «Успенское», «Успенский – 2», «Полуяновский бор», «Кулаково»).

Проведение комплекса профилактических мероприятий (противопожарные, санитарно-оздоровительные и др.), усиление государственного надзора за соблюдением режима особой охраны и условий согласования хозяйственной деятельности в границах ООПТ обеспечило соответствие всех существующих ООПТ регионального значения их целевому назначению.

Важнейшая составная часть животного мира охотничьи ресурсы, на использовании которых базируется охотничье хозяйство. Охотничьи ресурсы являются самовозобновляемым ресурсом, который при сохранении естественных условий природной среды может быть по-настоящему неистощимым. Разработка принципов и механизмов неистощительного использования охотничьих животных всегда была актуальна как с экологических природоохранных, так и экономических позиций.

В соответствии с Постановлением Губернатора Тюменской области от 07.07.2014 г. № 80 «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий Тюменской области» (в редакции постановления Губернатора Тюменской области от 02.11.2015 г. N 180) требуется проведение текущих мероприятий по усилению охраны охотничьих ресурсов. Актуальность дополнительных мер по их сохранению и воспроизводству обусловлена усилением антропогенных нагрузок на охотничьи угодья.

В числе перспективных решений:

- 1) развитие сети ООПТ с ограниченным режимом охоты;
- 2) предоставление охотничьих угодий в долгосрочное пользование на срок не менее 30 лет;
- 3) периодическое уточнение и прогноз приоритетов использования охотничьих ресурсов;
- 4) предоставление доступа к охоте максимальному количеству охотников;
- 5) увеличение поголовья отдельных видов животных с учетом территориальных и природных особенностей;
- 6) стимулирование инициативы и предпринимательства отечественных разработчиков и производителей охотничьего инвентаря, включая малые и средние предприятия;

7) развитие системы подготовки и переподготовки кадров в сфере охотничьего хозяйства.

Важнейшим в комплексе охотхозяйственных работ является проведение биотехнических мероприятий, которые осуществляются для увеличения численности объектов охоты.

Из всего разнообразия биотехнических мероприятий, направленных на улучшение продуктивности угодий, организации подкормки и прочих мероприятий, утвержденных приказом Минприроды России № 560 от 24.12.2010 г. "Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов", на территории Тюменской области выполняется посев кормовых полей и работы по содержанию солонцов, галечников, порхалищ и кормовых площадок.

В целях поддержания численности популяций охотничье-промысловых животных, улучшения условий их зимовки силами ГКУ ТО «Служба охраны животного мира» в ООПТ выполнялись следующие биотехнические мероприятия, в том числе в 2015 году:

- оборудовано солонцов для косули, зайца, шт.	- 87
- оборудовано солонцов для лося, шт.	- 79
- выложено соли, ц	- 13,4
- посеяно овса, га	- 50,0
- посеяно подсолн., га	- 25,2
- посеяно люцерны, га	- 4,3
- имеется/оборудовано галечников, шт.	- 81
- оборудовано подкормочных точек, шт.	- 38
- выложено зернофуража, ц	- 822,008
- выложено сена, ц	- 55
- выложено веников, шт.	- 1250
- проведено рейдов по охране, шт	- 947

### **1.1.9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах**

В связи со спецификой географического расположения региона при анализе использования лесов Тюменской области необходимо учитывать традиционное природопользование коренных малочисленных народов Севера (КМНС), к которым в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 24.03.2000 № 255 отнесены представители народов Ханты, Манси, Селькупы и Эвенки в отдаленных труднодоступных населенных пунктах Уватского района (Казак, Усть-Урна, Бабиково, Нефедово, Немское, Ярсино, Калемьяга, Трамбал, Катыс, Герасимовка, Антурецкое, Васькино, Челдияк, Марьяк). КМНС ведут оседлый образ жизни и занимаются традиционными видами деятельности: охотой, рыболовством и сбором дикоросов. Родовых угодий у семей не имеется.

Площадь участков, закрепленных за коренными малочисленными народами Севера (промыслово-охотничьи хозяйства, стойбища и т.п.) на территории Уватского муниципального района составляет 3 000 244 га.

Фактически вышеперечисленные стойбища, охотничьи участки, закрепленные за КМНС и лицами, приравненными к ним, священные места, культовые сооружения, места захоронения предков, места древних поселений являются местами традиционного проживания и хозяйственной деятельности КМНС и нуждаются в установлении особого правового режима использования лесных участков.

В виду того, что комплексной этнографической экспертизы в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности не проводилось, данные о священных местах, культовых сооружениях, местах захоронения предков, местах древних поселений носят разрозненный, неполный характер, что зачастую приводит к возникновению конфликтных ситуаций между недропользователями и КМНС.

Разрабатываемые нефтяные месторождения часто совпадают с местами традиционного проживания и хозяйственной деятельности КМНС. Традиционное хозяйствование предполагает сезонные миграции КМНС, поэтому кроме стойбищ имеются избушки (временное жилье) внутри охотничьих участков, часто не отмеченные на топографических картах.

Для получения полной и достоверной информации о священных местах, культовых сооружениях, местах захоронения предков, местах древних поселений необходимо

провести государственную этнологическую экспертизу в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности КМНС.

На учете в Комитете по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области находятся 1000 объектов археологического наследия Федерального значения, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и 992 выявленных объекта археологического наследия, расположенных на территории юга Тюменской области, находящихся на Государственной охране.

По данным проводимой Комитетом по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области инвентаризации более 60% обследованных за период 2004 - 2006 годах археологических памятников расположены в лесах. На лесных землях в последние годы выявляются объекты культурного наследия коренных жителей Уватского района, а также священные места татарского населения – Астана (Вагайский, Ярковский, Тобольский районы).

В связи с промышленным развитием леса все чаще предоставляются под строительство хозяйственных объектов, что несет угрозу причинения ущерба и разрушения археологическим и другим памятникам, расположенным на лесных землях.

Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ гласит, что проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ осуществляется при отсутствии на отводимой территории объектов культурного наследия, либо при обеспечении заказчиком работ требований к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия.

Использование лесов с учетом требований законодательства в области охраны объектов культурного наследия, координация действий Комитета по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области и Департамента лесного комплекса Тюменской области, позволят обеспечить рациональное использование лесных земель и сохранность расположенных на них памятников истории и культуры.

## 1.2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

### 1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации

По итогам работы за 2015 год доходы от использования лесов в Тюменской области, поступившие в бюджеты разных уровней, составили 326 821,5 тыс. руб.; из них 242 744,3 тыс. руб. поступили в федеральный бюджет и 84 077,2 тыс. руб. – в бюджет Тюменской области.

Сумма поступлений доходов от использования лесного фонда Тюменской области и их распределение в федеральный бюджет, и бюджет субъекта приведены в таблице 1.2.1.1.

Таблица 1.2.1.1.

Сравнительная структура распределения доходов и вкладов по видам использования лесов Тюменской области за 2013 - 2015 годы

Наименование и направления платежей	Единица измерений	Год		
		2013	2014	2015
1	2	3	4	5
Всего поступлений, в том числе:	тыс. руб.	334605,6	360778,6	326821,5
в федеральный бюджет	тыс. руб.	249309,8	257816,0	242744,3
процентная часть доходов федерального бюджета	%	74,5	71,5	74,3
в бюджет Тюменской области	тыс. руб.	85 295,8	102962,6	84077,2
процентная часть доходов бюджета Тюменской области	%	25,5	28,5	25,7
соотношение доходов федерального бюджета и бюджета Тюменской области	+ -	+2,9	+2,5	+2,9



Таблица 1.2.1.2.  
Фактические доходы от использования лесов Тюменской области по уровням бюджетной системы в 2013-2015 годах, тыс. руб.

Наименование направления деятельности и видов пользования	2013 год				2014 год				2015 год			
	всего поступлений	получатели		всего поступлений	получатели		всего поступлений	получатели		всего поступлений	получатели	
		федеральный бюджет	бюджеты субъекта		федеральный бюджет	бюджеты субъекта		федеральный бюджет	бюджеты субъекта		федеральный бюджет	бюджеты субъекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Платежи за пользование лесным фондом, в том числе:	334 605,6	249 309,8	85 295,8	360 778,6	257 816,0	102 962,6	326 821,5	242 744,3	84 077,2			
Заготовка древесины, в т.ч.:	133 125,4	55 202,8	77 922,6	157 496,4	64 011,8	93 484,6	135 800,2	54 878,3	80 921,9			
сплошные рубки	119 306,4	47 852,6	71 453,8	145 720,5	57 526,7	88 193,8	121 439,3	47 610,0	73 829,3			
выборочные рубки	13 819,0	7 350,2	6 468,8	11 775,9	6 485,1	5 290,8	14 360,9	7 268,3	7 092,6			
Заготовка живицы												
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов												
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений												
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1 625,7	26,7	1 599,0	1 204,5	29,8	1 174,7	1 127,6	30,7	1 096,9			
Ведение сельского хозяйства	35,5	35,5		25,3	25,3		38,2	38,2				
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности							0,1	0,1				
Осуществление рекреационной деятельности	7 243,4	6 261,5	981,9	8 078,9	7 136,6	942,3	6 990,0	6 294,0	696,0			
Создание лесных плантаций и их эксплуатация												
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений												
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	81 293,4	81 293,4		77 267,8	77 267,8		81 324,9	81 324,9				
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	555,4	555,4		673,4	673,4		863,6	863,6				

Продолжение таблицы 1.2.1.2.

Наименование направления деятельности и видов пользования	2013 год				2014 год				2015 год					
	всего поступлений	получатели		всего поступлений	федеральный бюджет	получатели		всего поступлений	федеральный бюджет	получатели		всего поступлений	федеральный бюджет	получатели бюджета субъекта
		бюджет субъекта	бюджет субъекта			бюджет субъекта	бюджет субъекта							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	87 683,7	87 681,8	1,9	86 678,9	86 677,0	1,9	83 873,1	83 870,6	2,5					
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	72,5	72,5		72,5	72,5		76,4	76,4						
Осуществление религиозной деятельности		x	x		x	x		x	x					
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации														
Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	130,8	130,8	x	36,1		36,1	40,4		40,4					40,4
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	8 540,3	5 536,3	3 004,0	10 872,6	4 559,3	6 313,3	6 064,4	5 897,1	167,3					
Денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	14 299,5	12 513,1	1 786,4	18 372,2	17 362,5	1 009,7	10 077,1	8 924,9	1 152,2					
Средства от реализации секвестрованной древесины														
Прочие неналоговые доходы федерального бюджета							545,5	545,5					545,5	

## **1.2.2. Объемы лесопромышленного производства, включая данные оценки рынка лесных товаров и услуг, доли лесного сектора в экономическом развитии Тюменской области**

Площадь земель лесного фонда Тюменской области составляет 11394,3/11396,4\* тыс. га. Земли, покрытые лесной растительностью, занимают 6882,1/6887,3\* тыс. га, из них 37% представлены ценными хвойными породами, 63% - мягколиственными.

Согласно перечню лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации леса Тюменской области располагаются в двух лесорастительных зонах (лесостепной и таежной) и делятся на 2 лесных района:

- Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район: Вагайское, Тобольское, Уватское лесничества (69%);

- Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район, в который входят: Абатское, Армизонское, Аромашевское, Бердюжское, Викуловское, Голышмановское, Заводоуковское, Исетское, Ишимское, Казанское, Нижнетавдинское, Омутинское, Сладковское, Сорокинское, Тюменское, Упоровское, Юргинское, Ялуторовское, Ярковское лесничества (31%).

Лесистость территории области 44,2%.

Запасы древесины в лесах составляют 949,93 млн. куб. м. Потенциально возможный ежегодный объем заготовки древесины (расчетная лесосека) определен в размере 16,46 млн. куб. м., в том числе по хвойному хозяйству – 3,15 млн. куб. м.

Структура породного состава по запасу:

1. Сосна – 23%
2. Ель – 6,09%
3. Пихта – 1,28%
4. Кедр – 6,7%
5. Лиственница – 0,0085%
6. Береза – 53,5%
7. Осина – 8,93%
8. Прочие – 0,49%

---

Примечание: \*Площадь земель лесного фонда с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Площадь земель лесного фонда с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

Сортиментный состав древесины юга Тюменской области на всю расчетную лесосеку:

1. Пиловочник хвойный - 14%
2. Пиловочник лиственный – 15%
3. Фанерное сырье – 8%
4. Технологическое сырье (ЦБК, ДСП, ЦСП) – 51%
5. Дрова отопительные - 12%

Лесная промышленность является одной из перспективных отраслей экономики Тюменской области. На территории всех районов Тюменской области базируются более 300 действующих предприятий. Структура лесопромышленного комплекса Тюменской области выглядит следующим образом:

1. Лесозаготовительная отрасль
2. Деревообрабатывающая отрасль:
  - производство пиломатериалов;
  - производство комплектов деревянного домостроения, столярных изделий, строительных материалов из древесины;
  - производство ДСП и ЛДСП, фанеры.
3. Мебельная отрасль:
  - производство практически всего перечня мебельной продукции, в том числе корпусной и мягкой мебели, мебели для дома и офиса, мебель на основе плитных материалов и из массива древесины.

По данным курируемых предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности Тюменской области в 2015 году выпущено продукции на общую сумму – 4 840,7 млн. руб. (в действующих ценах), что соответствует значению – 103,3% к аналогичному периоду 2014 года.

В том числе:

- лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность – 3 878,7 млн. руб.– 111,1 %;
- мебельная промышленность – 962,0 млн. руб. – 78,5%.

За 2015 год индекс промышленного производства в сфере обработки древесины и производства изделий из дерева (кроме мебели) составил 108,4%. Показатель по производству шпона, фанеры, плит еще выше — 119,2%. Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности Тюменской области (без учета автономных округов) в январе-июне 2016 года увеличили выпуск продукции на 8% по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 1.2.2.1

Сравнительные данные по основным показателям – вид деятельности  
«Обработка древесины и производство изделий из дерева» (2008-2012 годы)

Территориальное образование	Число предприятий и организаций (на конец года)					Среднегодовая численность работников организаций, чел.					Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток деятельности организации), млн. руб.					Удельный вес убыточных организаций в общем числе организаций, %				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Российская Федерация	18262	17751	15535	13551	12235	187031	165574	156576	144441	68100	-8968	-6416	-5420	-3769	-2570	60,5	62,7	56,3	48,3	50,2
Уральский федеральный округ	1424	1370	1176	1074	1053	9153	8107	7717	8207	8507	-13	-227	-92	-171	-98	30,8	53,8	46,7	53,8	51,3
Тюменская область без автономных округов	193	165	148	125	99	573	617	444	485	504	-49	-142	-17	-58	-71	20,0	50,0	-	21,4	19,2

Таблица 1.2.2.2

Сравнительные данные по основным показателям – по видам экономической деятельности  
по Тюменской области без автономных округов (2013-2015 годы)

Территориальное образование	Число предприятий и организаций (на конец года)			Среднесписочная численность работников организаций, чел.			Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) в данном периоде получен отрицательный результат			Удельный вес убыточных организаций в общем числе организаций, %		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
Тюменская область без автономных округов	201	190	183	2 259	2 060	1 990	31,0	14,0	14,0	30,7	18,3	на текущую дату данных нет
Обработка древесины и производство изделий из дерева	348	336	354	2 491	2 374	2 290	313,6	25,5	57,1	29,1	27,0	50,0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	295	295	313	1 426	1 277	1 249	106,0	74,7	на текущую дату данных нет	26,8	22,2	на текущую дату данных нет

Таблица 1.2.2.3

Сравнительные данные по производству продукции лесного комплекса по Тюменской области  
(без автономных округов) в 2008-2015 гг.

Наименование показателя	Ед. изм.	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
		3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Вывозка древесины</b>									
Российская Федерация	млн. пл. м <sup>3</sup>	108,2	97,1	100,7	112,2	112,9	-	-	-
Уральский федеральный округ	тыс. пл. м <sup>3</sup>	5661,0	5083,8	5512	5861	8931	-	-	-
Тюменская область	тыс. пл. м <sup>3</sup>	410,5	410,3	419,8	559,8	714,5	-	-	-
Удельный вес Тюменской области в Уральском федеральном округе	%	7,2	8,2	7,6	9,5	8,0	-	-	-
<b>Производство деловой древесины</b>									
Российская Федерация	млн. пл. м <sup>3</sup>	90,9	80,3	81,5	80,9	82,3	-	-	-
Уральский федеральный округ	тыс. пл. м <sup>3</sup>	4531,3	3777,0	3411,0	3395,0	3461	-	-	-
Тюменская область	тыс. пл. м <sup>3</sup>	306,0	311,2	319,8	314,5	320,9	-	-	-
Удельный вес Тюменской области в Уральском федеральном округе	%	6,7	8,2	9,3	9,2	9,3	-	-	-
<b>Производство пиломатериалов</b>									
Российская Федерация	млн. м <sup>3</sup>	22,0	21,5	18,9	21,0	19,9	20,9	21,4	21,4
Уральский федеральный округ	тыс. м <sup>3</sup>	1630	1323	1419	1427	1398	892,55	869,02	829,3
Тюменская область	тыс. м <sup>3</sup>	107,9	97,9	87,7	97,9	98,5	89,1	81,0	86,3
Удельный вес Тюменской области в Уральском федеральном округе	%	6,6	7,4	6,1	6,8	7,0	9,9	9,3	10,4
<b>Производство клееной фанеры</b>									
Российская Федерация	тыс. м <sup>3</sup>	2592	2107	2687	3002	2998	3304	3540	3607
Уральский федеральный округ	тыс. м <sup>3</sup>	234,3	179,6	211,7	219,6	223,6	299,9	339,2	344,5
Тюменская область	тыс. м <sup>3</sup>	41,6	39,5	49,5	50,6	60,4	62,2	64,4	75,0
Удельный вес Тюменской области в Уральском федеральном округе	%	17,7	21,9	23,3	23,0	27,0	20,7	19,0	21,8

**Динамика обработки древесины и производства изделий из дерева в Тюменской области (без автономных округов)**

Показатель	Ед. изм.	2010 г. (факт)	2011 г. (факт)	2012 г. (факт)	2013 г. (факт)	2014 г. (факт)	2015 г. (факт)	2016 г. (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем отгруженной продукции в обработке древесины и производстве изделий из дерева	млн. руб.	2 424,3	2760,9	3195,7	3449,6	3 491,5	3878,7	3660,0
	в % к предыдущему году	130,2	113,8	115,7	107,9	101,2	111,1	94,4
Фанера клееная	тыс. м <sup>3</sup>	49,486	50,607	60,384	62,2	64,374	76,712	83,2
	в % к предыдущему году	124,5	102,3	119,3	103,0	103,5	119,2	108,5
Древесностружечные плиты	тыс. усл. м <sup>3</sup>	63,49	77,181	87,403	80,514	50,036	59,113	59,0
	в % к предыдущему году	111,1	121,6	113,2	92,12	62,1	118,1	100,0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	млн. руб.	1 502,20	1552,5	1435,8	1300,2	1 193,4	962,0	980,0
	в % к предыдущему году	108,4	103,3	92,5	90,6	91,78	78,5	101,8

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в 2015 году:

– в обработке древесины и производства изделий из дерева 3878,7 млн. руб. (111,1%);

– производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки 962,0 млн. руб. (78,5%).

В 2015 году выпуск фанеры клееной увеличился на 19,2 %, производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки снизился – на 21,5%.

Ведущими предприятиями лесопромышленного комплекса Тюменской области являются: ООО «Тюменский фанерный завод», ОАО ДОК «Красный Октябрь», ОАО «Заречье», ЗАО «Фабрика мебели «Интеди», ЗАО "Загрос".

Продукция этих производителей является конкурентоспособной, востребованной и узнаваемой не только в регионе, но и за его пределами.

Следует отметить, что потенциал деревообрабатывающих производств используется не полностью. Главная причина – не решены вопросы использования низкосортной древесины, отходов от лесозаготовок, лесопиления, деревообработки. Использование низкотоварного сырья в качестве топлива и на технологические цели не решает проблемы в полном объеме.

Увеличение лесозаготовок сдерживается недостатком мощностей по переработке

лиственной и низкотоварной древесины, удаленностью участков лесного фонда от лесоперерабатывающих производств, отсутствием развитой инфраструктуры. Доля низкотоварного сырья в лесных ресурсах составляет – 51-53%. Не востребованность низкотоварного сырья, отходов деревообработки оказывает негативное влияние на динамику развития деревообрабатывающего производства.

Недостаточность мощностей по глубокой химико-механической переработке древесины является основной проблемой, требующей решения для создания условий комплексного использования низкосортной, мелкотоварной, лиственной древесины и древесных отходов.

Развитие внутреннего и внешнего рынков продукции указывает на перспективные тенденции увеличения потребления продуктов глубокой переработки древесины (фанеры, древесных плит, специализированных пиломатериалов, продукции целлюлозно-бумажного производства).

Правительством области создаются благоприятные условия для развития лесного бизнеса, оказывается финансовая помощь в совершенствовании и модернизации производства на действующих предприятиях для увеличения выпуска заказных, специфицированных, сухих пиломатериалов экспортного назначения, а также строганных погонажных деталей и клееных изделий, ориентированных на внутренний и внешний рынки.

Проводится систематическая работа по упорядочиванию лесопользования, развитию лесозаготовок и повышению обеспеченности деревообрабатывающих предприятий сырьём. Деревообрабатывающие предприятия для гарантированного обеспечения собственного производства сырьем закрепляют за собой лесосырьевую базу на условиях долгосрочной аренды.

Начиная с 2001 года, в условиях насыщенного продукцией рынка и роста конкуренции, главным направлением является техническая модернизация производственных процессов на предприятиях лесного комплекса, способствующая созданию высокотехнологичной продукции.

Большинство крупных и средних предприятий продолжают придерживаться курса модернизации, направленного на создание новых видов продукции, повышение её качества и увеличение объёмов производства.

27 февраля 2010 года Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации № 149 проект ООО «Тюменский фанерный завод» «Строительство завода большеформатной фанеры в г. Тюмени» включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.



Цель проекта: организация выпуска большеформатной водостойкой фанеры марки ФСФ и ФК общей производственной мощностью 120 тыс. куб. м. в год. Проект реализуется в три этапа с периодом реализации с 2005 по 2016 год:

- Первая очередь с 2005 по 2009 год ввод в эксплуатацию новых мощностей объемом 30 тыс. куб. м. клееной фанеры в год. Реализация первого этапа успешно завершена.

- Вторая очередь с 2010 по 2012 годы ввод мощностей в объеме до 60 тыс. куб. м. и доведение общего объема выпуска фанеры до 90 тыс. куб. м. клееной фанеры в год.

- Третья очередь с 2013 по 2016 годы ввод мощностей в объеме до 90 тыс. куб. м. и доведение общего объема выпуска фанеры до 120 тыс. куб. м. клееной фанеры в год. В настоящее время реализуется 3-я очередь проекта.

Объем необходимых инвестиций для реализации проекта ориентировочно должен был составить – 1 218,0 млн. руб. (без НДС). Объем вложенных инвестиций в настоящее время составил –1 578,9 млн. руб. (129,6 % от общего объема инвестиций).

Реализация проекта позволила создать 576 новых рабочих мест на производстве фанеры, без учета рабочих мест в инфраструктуре обслуживания инвестиционного проекта. Среднесписочная численность работников в 2015 году сохранена на уровне 2014 года и составила 691 человека.

Завод выпустил в 2015 году 76,712 тыс. куб. метров клееной фанеры, что составляет рост объемов производства к 2010 году 155 %. Более 84 % от общего объема продукции экспортируется в 27 стран мира, в том числе в Турцию, США, Беларусь, Германию, Казахстан, Чехию, Кыргызстан, Корею, Канаду, Кипр, Нидерланды, Польшу, Португалию, Финляндию, Великобританию, Сербию, Словению, Таджикистан, Японию, Латвию, Австралию, Армению, Болгарию, Молдавию, Азербайджан, Узбекистан, Украину. В ассортименте завода пять видов и 11 сортов фанеры. Основным показателем признания качества продукции на европейском рынке ООО «Тюменского фанерного завода» является присвоение продукции завода международного сертификата CE, BFU 100, CARB. 27 июня 2014 года получен сертификат FSC.

Тюменский фанерный завод реализовал первый в регионе проект по строительству биотопливной котельной с генерацией тепла и электроэнергии на древесных отходах, запуск которой состоялся 24 августа 2016 года. В котельной планируется сжигать все отходы фанерного завода в объеме до 25 тыс. м<sup>3</sup> в год. Паровая турбина Siemens будет вырабатывать электроэнергию, которая покрывает более 70% собственных нужд предприятия. Проект по строительству котельной реализовывался при поддержке Правительства области, Тюменскому фанерному заводу представлена

субсидия на возмещение затрат по уплате первого взноса по договору лизинга для приобретения котельного оборудования и турбины. Общая стоимость лизинговых договоров составила 305 млн руб. (общие затраты с монтажом и наладкой оборудования – почти 600 миллионов рублей).

ЗАО «Загрос» «Заводоуковский лесной комплекс»

25 января 2012 года Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации № 51 проект ЗАО «Загрос» «Заводоуковский лесной комплекс» включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

26 августа 2016 года приказом МИНПРОМТОРГА № 2989 реализация инвестиционного проекта в области освоения лесов ЗАО «ЗАГРОС» «Заводоуковский лесной комплекс» считается завершенной.

1. Созданы лесозаготовительные мощности на 178,28 тыс.м<sup>3</sup> в год;

2. Созданы лесопильные мощности объемом до 160 тыс.м<sup>3</sup> в год.

На производственной площадке в пос. Комсомольский:

- построен и введен в эксплуатацию лесопильный завод с фрезерно-брусующей линией немецкой фирмы «SAB» производительностью до 100 тыс.м<sup>3</sup> пиловочника в год и производством из него высококачественных пиломатериалов экспортного качества мощностью до 50 тыс.м<sup>3</sup> в год (SAB – фрезерно-брусующая линия, позволяющая производить переработку сырья диаметром от 14 до 50 см (в комле), длиной от 3 до 6 м и получать пиломатериалы высокой точности геометрического распила. Линия обслуживается минимальным количеством персонала (3 человека в смену: 1 оператор линии и 1 на кромкообрезном станке);

- введена в эксплуатацию автоматическая сортировочная линия круглых лесоматериалов «ЛТ-182-01» фирмы «Лесмаш» производственной мощностью до 100 тыс.м<sup>3</sup> в год;

На производственной площадке в пос. Тумашево:

- построен и введен в эксплуатацию лесопильный цех, оснащенный оборудованием по производству обрезного пиломатериала из низкотоварной древесины с утилизацией отходов итальянской фирмы «Carmac», производительностью переработки 34 тыс.м<sup>3</sup> сырья в год и выпуска готовой продукции (паллет) мощностью 12 тыс.м<sup>3</sup> в год (данное оборудование приобретено с целью переработки лиственного низкокачественного сырья с целью получения товарной продукции. Линия позволяет перерабатывать сырье диаметром от 14 до 40 см (в комле), длиной и получать паллетную заготовку для производства поддонов);

- приобретена и установлена автоматической линии комбинированной сортировки сухих пиломатериалов и естественной влажности на 16 карманов Литовской фирмы;

- введен в эксплуатацию станок бревнопильный дисковый по переработке толстомерного хвойного пиловочника "Радуга-3М" производительной мощностью 18 тыс.м<sup>3</sup> готового пиломатериала в год, и перерабатывающими мощностями по сырью 26 тыс. м<sup>3</sup> в год.

3. Создано сушильное хозяйство, состоящее из 10-ти автоматических сушильных камер производства Австрии, объем возможной сушки – 28,8 тыс.м<sup>3</sup> в год и разовым объемом загрузки 600 м<sup>3</sup>.

4. Созданы мощности по производству строганных погонажных изделий объемом выпуска готовой продукции 15,5 тыс.м<sup>3</sup>.

5. За период реализации инвестиционного проекта на всех лесных территориях (включая ранее заключенные договора аренды) построено 217 км лесных дорог (в том числе: 42,26 км со щебеночным покрытием 174,74 км с грунтовым покрытием и 6 мостов (водопропускных сооружения).

Создание рыночных отношений в лесопользовании, в содержании и обслуживании лесных ресурсов на основе долгосрочной аренды стало основным звеном в регулировании лесных отношений посредством создания базовых предприятий лесной отрасли. Учитывая, что на арендованных лесных участках лесопользователи обеспечивают выполнение государственных полномочий по выращиванию лесов, их охране и содержанию, целесообразно соблюдение частно-государственного партнерства в создании инфраструктуры лесопользования – строительстве лесовозных дорог.

Необходимость строительства лесовозных и лесных дорог так же обусловлена плановым ведением лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на арендуемых лесных площадях, включающим в себя соблюдение плана рубок леса, посадок, ухода за молодняками, охрану лесных территорий.

Лесовозная дорога является технологической дорогой леса. По ней ведутся все транспортные перемещения техники, людей, продукции. Она является составной частью лесного массива.

Наличие лесовозных дорог гарантирует ведение лесозаготовительных и лесохозяйственных работ круглогодично, что обеспечит ритмичную загрузку сырьем деревообрабатывающих предприятий, позволит реализовывать стратегические планы развития, увеличивать объемы производства, создавать новые рабочие места, организовывать глубокую переработку древесины полученной от лесозаготовок в производстве продукции деревообработки, а также утилизации отходов и

невостребованной низкотоварной древесины.

В процессе анализа состояния деревообрабатывающего производства обозначились проблемы лесного бизнеса.

Основные причины, препятствующие развитию данного вида экономической деятельности:

- резкий рост цен на электроэнергию, топливо и как следствие увеличение стоимости сырья и комплектующих материалов;
- слаборазвитая лесная инфраструктура;
- удаленность эксплуатационных запасов леса от транспортных магистралей и деревообрабатывающих мощностей;
- недостаток мощностей по глубокой переработке древесины;
- низкая инновационная активность и инвестиционная привлекательность;
- высокий износ основных производственных фондов;
- использование устаревших технологий, машин и оборудования с высокой долей ручного труда и низкой производительностью;
- недостаток квалифицированных кадров и низкий уровень оплаты и производительности труда.

Мероприятия, запланированные Департаментом, для содействия в решении проблем лесопромышленного комплекса:

- формирование арендных участков и организация проведения аукционов по поступившим заявкам от потенциальных арендаторов;
- по основным инвестиционным проектам и программам развития производства, реализуемым предприятиями ЛПК юга Тюменской области, сохранение практики предоставления части возмещения по договорам кредита (лизинга), полученным на развитие производства;
- расширение форм государственной поддержки за счет возмещения части затрат на проведение лесовосстановления, лесоустройства; по проектированию и строительству лесовозных дорог, инфраструктурно-инженерному обустройству промышленных предприятий;
- содействие созданию учебных мест по подготовке специалистов отрасли совместно с Департаментом образования и науки Тюменской области и предприятиями ЛПК Тюменской области;

### 1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Тюменской области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Данные о среднесписочной численности работников, занятых в лесном секторе экономики Тюменской области (без автономных округов), среднемесячной начисленной заработной плате одного работника - предоставлены Территориальным органом Федеральной службы Государственной статистики по Тюменской области.

Численность работников в лесном секторе за 2015 год по видам экономической деятельности по сравнению с периодами прошлых лет сократилась в среднем на 3,2 %, заработная плата работников, занятых в производстве мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки сократилась на 3% по сравнению с аналогичным периодом 2014 года и составила в среднем 17 683,5 руб. в месяц.

Характеристика трудовых ресурсов в лесном секторе Тюменской области за период 2008-2012, 2013-2015 годы представлены в *таблице 1.2.3.1, 1.2.3.2.*

Таблица 1.2.3.1.

#### Характеристика трудовых ресурсов в лесном хозяйстве Тюменской области за 2008-2012 годы

Показатель	Ед. изм.	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год
1	2	3	4	5	6	7
Тюменская область (без автономных округов)	чел.	434 574	435 104	433 406	439 279	444 043
Среднегодовая численность работников, занятых в лесном хозяйстве и предоставлении услуг в этой области	чел.	2 567	2 563	2 362	2 488	2 471
Среднесписочная численность работников, занятых в обработке древесины и производстве изделий из дерева	тыс. чел.	3,2	3,3	3,3	2,6	2,3
Среднесписочная численность работников, занятых в производстве мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	тыс. чел.	1,8	1,6	1,3	1,5	1,5

Таблица 1.2.3.2.

#### Характеристика трудовых ресурсов в лесном хозяйстве Тюменской области за 2013-2015 годы

	человек		
	2013 год	2014 год	2015 год
Всего	451908	454166	456278
из нее по видам экономической деятельности:			
лесное хозяйство, лесозаготовки и предоставление услуг в этой области	2259	2060	1990
обработка древесины и производство изделий из дерева	2491	2374	2290
производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	1426	1277	1249

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников, занятых в лесном секторе экономики Тюменской области за 2008-2012, 2013-2015 годы, представлена в таблицах 1.2.3.3, 1.2.3.4.

Таблица 1.2.3.3.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата  
за 2008-2012 годы

Показатель	Ед. изм.	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год
1	2	3	4	5	6	7
Всего по Тюменской области (без автономных округов)	руб.	19 893,5	19 949,2	22 247,3	24 729,0	28 577,7
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника, занятого в лесном хозяйстве и предоставлении услуг в этой области	руб.	11 798,2	12 495,4	24 267,9	15 757,2	18 309,2
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника, занятого в обработке древесины и производстве изделий из дерева	руб.	13 237,7	11 873,9	12 245,3	16 808,1	19 473,3
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника, занятого в производстве мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	руб.	15 303,8	12 699,7	14 870,6	16 022,7	15 673,9

Таблица 1.2.3.4.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата  
за 2013-2015 годы

	рублей		
	2013	2014	2015
Всего	31619,5	34124,9	35865,5
из нее по видам экономической деятельности:			
лесное хозяйство, лесозаготовки и предоставление услуг в этой области	20475,0	22653,8	25547,4
обработка древесины и производство изделий из дерева	21329,3	23216,4	24930,6
производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	14937,9	18228,0	17683,5

Выплаты социального характера обеспечиваются на основании Указа Президиума Верховного Совета СССР от 13 ноября 1979 года № 1044-х «Об условиях труда рабочих и служащих, занятых на работах в лесной промышленности и лесном хозяйстве» и Постановления Совета Министров СССР от 13 ноября 1979 № 1014 «Об утверждении положения об условиях труда рабочих и служащих, занятых на работах в лесной промышленности и лесном хозяйстве».

## **1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов по лесничествам**

### **1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров**

Охрана лесов от пожаров является важнейшим мероприятием, направленным на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, снижение пожарной опасности, повышение пожарной устойчивости лесов, своевременное обнаружение и тушение лесных пожаров в целях сохранения в целостности природных компонентов.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральными законами от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417, постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» и в соответствии с рядом других нормативных правовых актов, утверждаемых федеральными и региональными органами государственной власти.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 05.07.2011 г. № 287 утверждены:

- классификация пожарной природной опасности лесов;
- классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Степень опасности возникновения лесных пожаров оценивалась в соответствии с классификацией природной пожарной опасности, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 05.07.2011 г. № 287 с учетом типов лесорастительных условий, структуры насаждений, породного состава, возраста и категорий земель лесного фонда (табл. 1.2.4.1).

Таблица 1.2.4.1.1.

Распределение территории лесничеств Тюменской области по классам природной  
пожарной опасности

№	Лесничества	Классы природной пожарной опасности (КППО)					Итого	Средний КППО
		1	2	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Абатское	2875,0	364,0	12276,0	96710,0	6371,0	118596,0	3,9
2	Армизонское	2805,6	393,4	20552,0	35832,3	478,7	60062,0	3,0
3	Аромашевское	5110,0	546,0	113980,0	58520,0	25720,0	203876,0	3,5
4	Бердюжское	2049,2	0,0	7189,8	42585,3	20561,7	72386,0	4,1
5	Вагайское	66292,8	31202,0	186994,2	519031,5	838503,5	1642024,0	4,2
6	Викуловское	4898,0	1250,0	8301,0	226325,0	110253,0	351027,0	4,2
7	Гольшмановское	5702,0	124,0	20710,0	135863,0	12087,0	174486,0	3,8
8	Заводоуковское	9436,2	13800,0	24803,4	97298,4	5519,0	150857,0	3,5
9	Исетское	8583,0	2960,0	8375,0	81336,0	15258,0	116512,0	3,4
10	Ишимское	6106,8	102,9	35617,3	138662,5	8437,5	188927,0	3,8
11	Казанское	6597,0	259,0	8917,0	73770,0	7620,0	97163,0	3,8
12	Нижнетавдинское	17358,0	7791,0	37022,0	265861,0	149645,0	477677,0	4,1
13	Омутинское	3831,5	1030,0	3455,5	95897,4	9239,6	113454,0	3,3
14	Сладковское	1369,0	31,0	43140,0	51665,0	3622,0	99827,0	3,6
15	Сорокинское	3455,0	1748,0	294,0	105117,0	3366,0	113980,0	3,9
16	Тобольское	87926,0/ 8785,5*	4251,0/ 6549,5*	82992,0/ 51012,7*	859879,0/ 812589,2*	499910,0/ 658145,1*	1534958,0/ 1537082,0*	3,9/ 4,4*
17	Тюменское	11215,0	9141,0	25723,0	94403,0	17364,0	157846,0	3,5
18	Уватское	44332,0	53790,0	524245,0	2976088,0	1086858,0	4685313,0	4,0
19	Упоровское	11101,8	235,5	29397,1	61040,3	7279,3	109054,0	3,4
20	Юргинское	14159,0	7634,0	31223,0	210219,0	82211,0	345446,0	3,9
21	Ялуторовское	11853,9	4023,8	12496,9	52674,5	32288,9	113338,0	3,8
22	Ярковское	16910,0	6863,0	23180,0	207635,0	212916,0	467504,0	4,3
<b>Итого</b>		<b>343966,8/ 264826,3</b>	<b>147539,6/ 149838,1</b>	<b>1260884,2/ 1228904,9</b>	<b>6486413,2/ 6439123,4</b>	<b>3155509,2/ 3313744,3</b>	<b>11394313,0/ 11396437</b>	<b>3,8/ 3,8</b>
%		3,0/ 2,3	1,3/ 1,3	11,1/ 10,8	56,9/ 56,5	27,7/ 29,1	100	

Классификация пожарной природной опасности лесов построена по почвенно-типологическому принципу с учетом особенностей породного состава, влажности почвы, возраста и состояния насаждений, типов вырубок и безлесных пространств.

На рисунке 1.2.4.1.1. представлено процентное распределение площади лесничеств Тюменской области по классам пожарной опасности по состоянию на 01.01.2016 г.

Примечание: \*Распределение территории Тобольского лесничества по классам природной пожарной опасности по состоянию на 01.01.2016 г./ Распределение территории Тобольского лесничества по классам природной пожарной опасности по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).



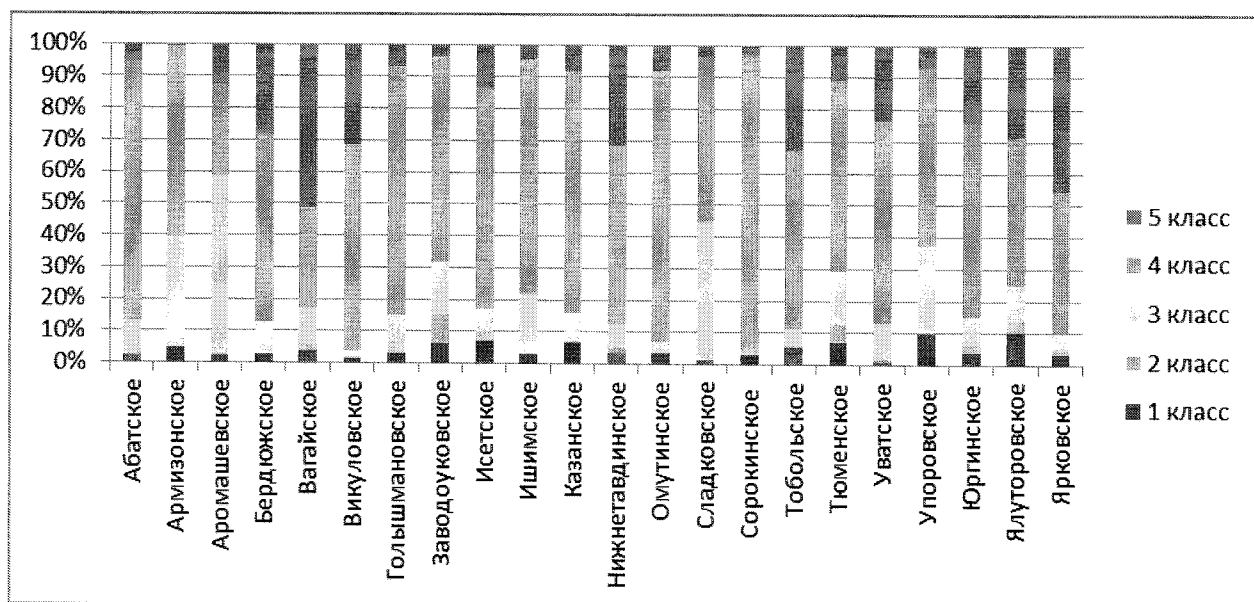


Рисунок 1.2.4.1.1. Распределение площади лесных участков в лесничествах по классам природной пожарной опасности по состоянию на 01.01.2016 г., %

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (1 и 2 класса пожарной опасности) сконцентрированы в Ялуторовском, Заводоуковском и Тюменском лесничествах.

Горимость лесов в Тюменской области за период 1997-2015 гг. представлена в таблице 1.2.4.1.2. При оценке горимости учтено число случаев загорания на 1 млн. га и пройденные лесными пожарами площади лесничеств на 1 тыс. га.

Таблица 1.2.4.1.2.

## Горимость лесов Тюменской области за период с 1997 по 2015 гг.

Год	Дата первого пожара	Дата последнего пожара	Продолжительность периода фактической горимости, дни	Число пожаров, шт.	Общая площадь пройденная пожарами, га	Типы, шт			Средняя площадь одного пожара, га	Относительная горимость			
						низовой	верховой	почвенный		по числу случаев на 1 млн. га	класс горимости	по площади на 1 тыс. га	класс горимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1997	05.04.	18.10.	197	373	1872,9	353	3	17	5,02	32,74	4	0,16	4
1998	05.05.	03.08.	91	330	3341,1	296	2	32	10,12	28,96	4	0,29	3
1999	22.05.	11.07.	51	307	962,05	298	5	4	3,13	26,94	4	0,08	4
2000	03.04.	01.10.	182	528	1134,42	510	6	12	2,15	46,34	4	0,1	4
2001	12.04.	26.09.	168	588	1546,14	560	4	24	2,6	51,6	3	0,14	4
2002	19.05.	02.09.	107	350	668	334	2	14	1,9	30,72	4	0,06	4
2003	01.04.	09.09.	162	883	2369	868	7	8	2,7	77,49	3	0,21	3
2004	24.04.	18.10.	178	2534	38084	2454	18	62	15	222,39	1	3,34	1
2005	02.04.	17.08.	138	492	3466	480	9	3	7	43,18	4	0,3	3
2006	04.04.	04.09.	154	1932	69923	1901	12	19	36,2	169,56	2	6,14	1
2007	03.04.	13.10.	194	167	867,8	157	4	6	5,2	14,66	4	0,08	4
2008	05.04.	01.11.	211	1579	19599,57	1572	2	5	12,4	138,58	2	1,72	1
2009	12.04.	21.10.	193	863	15631,47	850	2	11	18,1	75,74	3	1,37	1
2010	21.04.	19.11.	213	1810	47233,72	1751	5	54	26,1	158,85	2	4,15	1
2011	17.04.	24.10.	191	771	8458,02	763	1	7	11	67,66	3	0,74	2
2012	10.04.	30.10.	204	680	5592,27	649	0	31	8,2	59,68	3	0,49	3
2013	12.05.	07.10.	149	190	630,97	178	0	12	3,3	16,67	4	0,06	4
2014	20.04.	03.09.	137	249	4346,77	245	2	2	17,5	21,85	4	0,38	3
2015	29.04.	30.09.	155	83	481,61	82	0	1	5,8	7,28	4	0,04	5
<b>Всего по области</b>	<b>01.04.</b>	<b>19.11.</b>	<b>213</b>	<b>14709</b>	<b>226208,81</b>	<b>14301</b>	<b>84</b>	<b>324</b>	<b>10,18</b>	<b>67,94</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Среднее по области</b>	<b>16.04.</b>	<b>26.09.</b>	<b>162</b>	<b>774</b>	<b>11905,73</b>	<b>753</b>	<b>4</b>	<b>17</b>					

За 19-летний период (1997-2015 гг.) на территории Тюменской области территориальными органами управления лесами, а также специализированной лесопожарной службой в общей сложности зарегистрировано 14709 лесных пожаров на площади 226208,81 га. Количество лесных пожаров в данном периоде сильно варьирует по годам (2534 – в 2004 году и 83 – в 2015 году) при среднем количестве возгораний – 774. Экстремальными годами по количеству возгораний за последние 15 лет были 2004, 2006, 2008 и 2010 годы, когда возникло 53 % пожаров рассматриваемого периода. По площади пожаров экстремальными годами являются 2004, 2006 и 2010 годы, на долю которых приходится 69 % площади пройденной пожаром (рисунок 1.2.4.1.2).

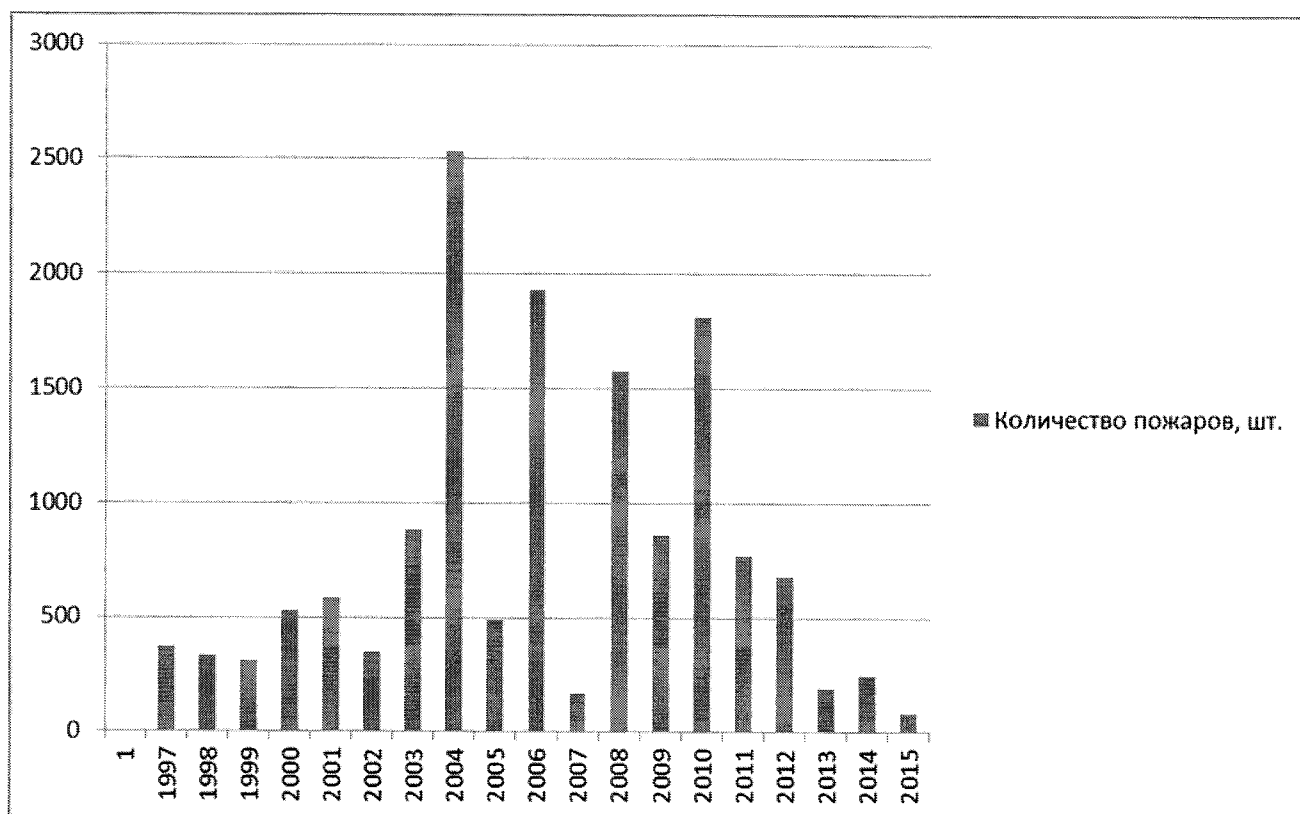


Рисунок 1.2.4.1.2 - Количество лесных пожаров за 1997-2015 гг.

Сравнительно редко лесные пожары возникали в 1997 – 1999, 2002, 2005, 2007, 2013 - 2015 гг., пожароопасные сезоны которых характеризуются низкой пожарной опасностью по условиям погоды.

Самое раннее возникновение пожаров зафиксировано 1 апреля (2003 г.), позднее - 22 мая (1999 г.). Продолжительность «горимых» периодов (период между первым и последним лесным пожаром) в течение пожароопасных сезонов на протяжении 1997-2015 гг. различна и варьирует в широком диапазоне: от 51 дня в 1999 году до 213 дней в 2010 году.

Средняя площадь одного пожара за девятнадцатилетний период 10,18 га. По годам эта величина варьируется от 1,9 (2002 г.) до 36,2 (2006 г.).

Относительная горимость лесов по числу пожаров на 1 млн. га в год (67,94) – «средняя», по площади на 1 тыс. га (1,0) – «высокая».

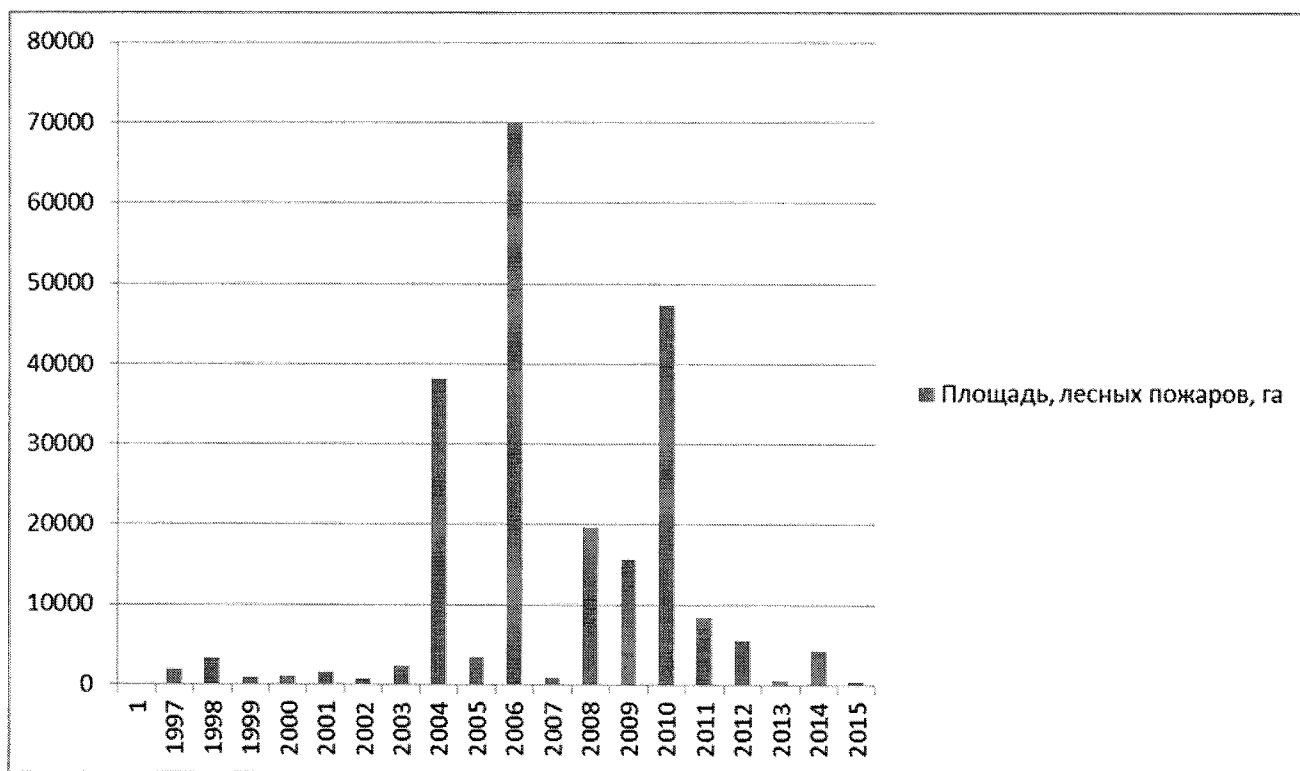


Рисунок 1.2.4.1.3. - Площадь лесных пожаров за 1997-2015 гг.

Распределение лесных пожаров за 2008-2015 гг. по причинам возникновения представлено в таблице 1.2.4.1.3.

Таблица 1.2.4.1.3.

Распределение пожаров по причинам возникновения за период 2008-2015 гг.

Год	Общее количество лесных пожаров	Причины возникновения лесных пожаров										
		в результате заготовки и древесины	в результате выжигания травы	от гроз	по вине местного населения	от железных дорог	по невыясненным причинам	от линий электропередач	по вине прочих организаций	перешел с земель иных категорий	пожар перешел через границу субъекта или государственную границу РФ	в районе работ экспедиций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2008	1579	11	393	11	931	4	229					
2009	863	7	89	13	473	7	266	1	1		5	1
2010	1810	29	116	24	1083	5	514	6	3		30	
2011	771	6	26	15	421	13	277	2	3	8		
2012	680	3	10	116	24	7	442	3	1	68	6	
2013	190			30	28	1	123	1		7		
2014	249	1	4	10	145	8	6		2	73		
2015	83		1	8	65			1		8		
ИТОГО	6225	57	639	227	3170	45	1857	14	10	164	41	1
%	100	0,9	10,3	3,68	50,9	0,7	29,8	0,2	0,2	2,6	0,7	0,02

Распределение числа и площади пожаров по лесничествам за 2008-2015 гг. приведено в таблице 1.2.4.1.4.

Распределение числа пожаров по лесничествам неравномерное. Больше всего пожаров зафиксировано в Тюменском и Нижнетавдинском лесничествах.

Наибольшая выгоревшая площадь числится в Голышмановском, Тюменском и Викуловском лесничествах.

Пожарный максимум лесных пожаров приходится на апрель-май и объясняется это, прежде всего тем, что в это время бывает наименьшая влажность воздуха, сравнительно высокая температура и сильные ветры.

Таблица 1.2.4.1.4.

## Горимость лесов в Тюменской области в разрезе лесничеств по годам за период с 2008 по 2015 гг.

Лесничество	Площадь лесничества, га	Дата первого пожара	Дата последнего пожара	Пожаров, шт.	Общая площадь, пройденная пожарами, га	Типы		Средняя площадь одного пожара, га	по числу случаев на 1 млн. га	Относительная горимость		
						низовой	верховой			класс горимости	по площади на 1 тыс. га	класс горимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
Абатское	118 596	11.04	25.10	227	2362,3000	225	2	10,41	239	1	2,49	1
Армизонское	60 062	10.04	24.10	134	2707,5100	131		20,21	279	1	5,63	1
Аромашевское	203 876	12.04	31.10	181	7900,3000	180		43,65	111	2	4,84	1
Бердояское	72 386	12.04	06.11	166	1271,6000	155		7,66	287	1	2,20	1
Вагайское	1 642 024	12.04	24.10	218	4420,1800	213		20,28	17	4	0,34	3
Викуловское	351 027	11.04	19.11	296	8817,4000	294	2	29,79	105	2	3,14	1
Гольшмановское	174 486	10.04	05.11	306	12718,9500	306		41,57	219	1	9,11	1
Заводоуковское	150 857	12.04	31.10	298	7351,7000	296	1	24,67	247	1	6,09	1
Исетское	116 512	12.04	31.10	174	1633,5900	173	1	9,39	187	2	1,75	1
Ишимское	188 927	07.04	02.11	340	5028,2100	338	2	14,79	225	1	3,33	1
Казанское	97 163	13.04	24.10	91	1503,3700	91		16,52	117	2	1,93	1
Нижнетавдинское	477 677	18.04	28.10	527	7234,3300	527		13,73	138	2	1,89	1
Омутинское	113 454	08.04	01.11	262	2195,0000	260	2	8,38	289	1	2,42	1
Сладковское	99 827	05.04	31.10	289	4668,4700	289		16,15	362	1	5,85	1
Сорокинское	113 980	13.04	30.10	207	3041,1100	206	1	14,69	227	1	3,34	1
Тобольское	1 534 958/ 1 537 082*	13.04	19.10	312	4166,8300	293		13,36	25	4	0,34	3
Тюменское	157 846	12.04	03.11	992	8821,3600	933		8,89	786	1	6,99	1
Уватское	4 685 313	26.04	20.10	324	3079,6700	311		9,51	9	4	0,08	4
Упоровское	109 054	14.04	24.10	169	1075,8300	169		6,37	194	2	1,23	1
Юргинское	345 446	13.04	28.10	197	4948,5000	193		25,12	71	3	1,79	1
Ялуторовское	113 338	15.04	23.10	268	3308,2000	261	2	12,34	296	1	3,65	1
Ярковское	467 504	12.04	23.10	247	3727,1300	246		15,09	66	3	1,00	2
<b>Итого по области</b>	<b>11 394 313/ 11 396 437</b>	<b>05.04</b>	<b>19.11</b>	<b>6225</b>	<b>101981,5400</b>	<b>6090</b>	<b>13</b>	<b>122</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>1,12</b>	<b>1</b>

Примечание: \*Площадь земель лесного фонда Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Площадь земель лесного фонда Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материальных лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

Таблица 1.2.4.1.5.

Распределение пожаров по причинам возникновения в разрезе лесничеств  
за период 2011-2015 гг.

Лесничество	Причины		
	неосторожное обращение человека с огнем	причины лесных пожаров не установлены	природные лесные пожары (грозовые разряды)
1	2	3	4
Абатское	50	15	0
Армизонское	2	17	0
Аромашевское	19	28	0
Бердюжское	1	20	0
Вагайское	37	16	23
Викуловское	45	22	0
Гольшмановское	13	38	1
Заводоуковское	37	35	0
Исетское	19	34	5
Ишимское	51	16	0
Казанское	0	7	0
Нижнетавдинское	88	62	2
Омутинское	8	61	0
Сладковское	22	14	0
Сорокинское	2	50	0
Тобольское	67	0	18
Тюменское	107	230	1
Уватское	54	46	112
Упоровское	0	27	11
Юргинское	5	35	3
Ялуторовское	33	51	2
Ярковское	23	24	1
<b>Всего</b>	<b>683</b>	<b>848</b>	<b>179</b>
%%	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>10</b>

Во всех лесничествах Тюменской области пожарный максимум (апрель-май) является ярко выраженным.

По данным учета лесных пожаров в Тюменской области основными причинами возникновения лесных пожаров является нарушение местным населением правил пожарной безопасности в лесах (50,9 %) и выжигания травы, проводимые сельскохозяйственными предприятиями (10,3 %) (рисунок 1.2.4.1.4).

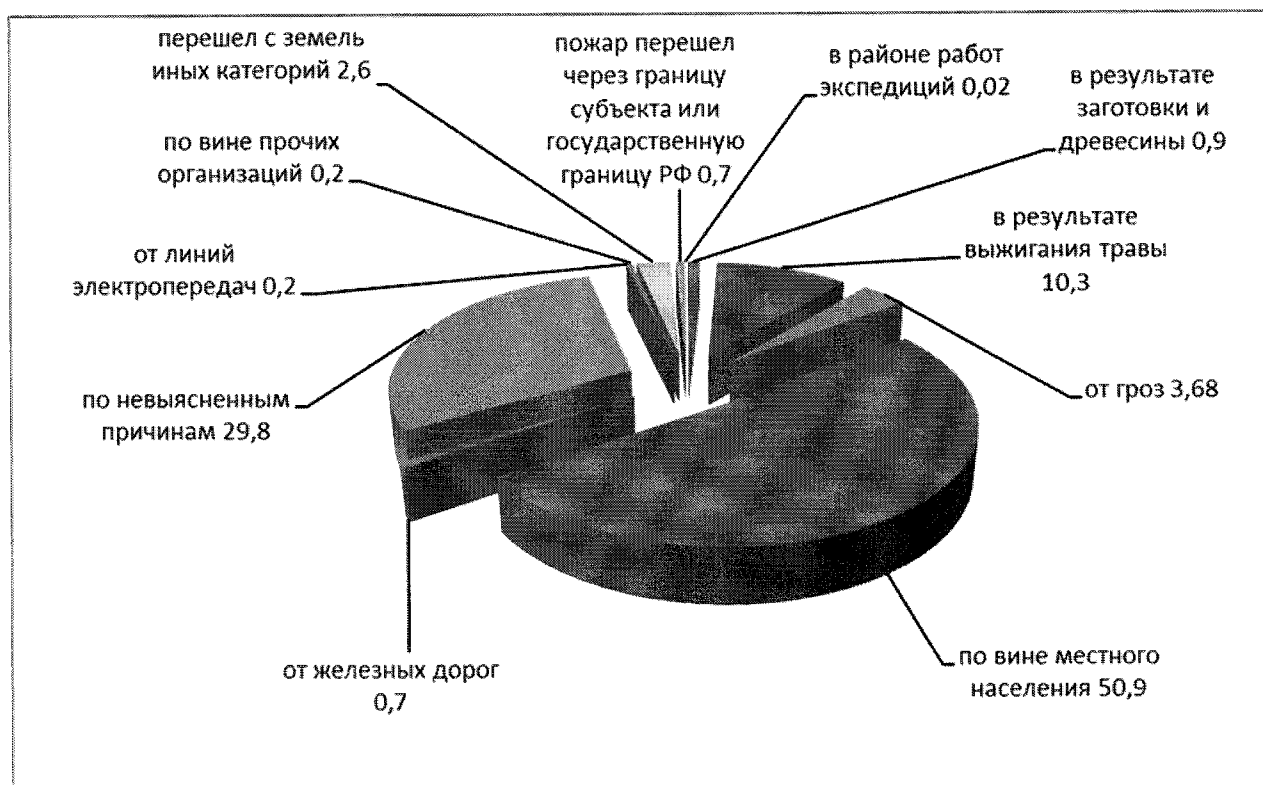


Рисунок 1.2.4.1.4 – Причины возникновения лесных пожаров в Тюменской области

Таблица 1.2.4.1.7.

Ущерб, причиненный лесными пожарами за период с 2008 по 2015 год

Тип ущерба	Ед. изм.	Объемы по годам								Средне годовой ущерб
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
Непосредственный ущерб	тыс. руб.	133462,9	267441,3	602327,9	26154,5	176103,4	11149,7	145953,3	2601,5	170649,3
Расходы на тушение	тыс. руб.	29362,8	16222,5	35618,6	41746,0	92216,3	34827,0	21436,9	3148,0	34322,3

Привлечение дополнительных сил к тушению пожаров, в том числе крупных лесных пожаров, осуществляется в соответствии со Сводным Планом тушения лесных пожаров в Тюменской области, где определен перечень сил и средств, необходимых для тушения лесных пожаров.

Сводный план разрабатывается Департаментом лесного комплекса Тюменской области на основании планов тушения лесных пожаров в лесничествах, расположенных на территории Тюменской области, в целях:

а) оптимизации определения мест размещения и привлечения лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на территории Тюменской области;



б) повышения эффективности привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований для тушения лесных пожаров;

в) координации мероприятий по тушению лесных пожаров, возникающих на землях лесного фонда и землях иных категорий;

г) недопущения распространения лесных пожаров на земли населенных пунктов и земли иных категорий, а также недопущения возникновения лесных пожаров из-за пожаров, возникших на землях населенных пунктов и землях иных категорий;

д) обеспечения создания резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов.

Распределение лиц, использующих леса по территории Тюменской области, которых можно привлекать к охране лесов от пожаров в соответствии с договорными обязательствами, неравномерное. Наибольшее количество лиц, использующих леса, сосредоточено в Уватском лесничестве, за которым следуют Тюменское и Тобольское лесничества.

В Тюменской области в 19 лесничествах лесопожарные службы оснащены техникой, средствами и оборудованием для тушения лесных пожаров по типу ПХС-2, предусмотренной приказом Рослесхоза от 19 декабря 1997 г. № 167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях».

В Заводоуковском, Ярковоком и Ишимском лесничествах скомплектованы пожарно-химические станции 3 типа, как специализированные межрайонные лесопожарные службы Тюменской области.

### 1.2.4.2. Защита леса от вредных организмов

#### Санитарное состояние лесов Тюменской области насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью

Санитарное состояние лесов Тюменской области в 2015 году в целом удовлетворительное, за последние годы зафиксировано снижение площади погибших и расстроенных насаждений на конец года, о чём свидетельствуют данные таблиц и графики

1.2.4.2.1. «Площади погибших насаждений в Тюменской области за период 2003-2015»,  
 1.2.4.2.2. «Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по Тюменской области за период 2003-2015», которые в периоды 2007-2011 годов показывали увеличение.

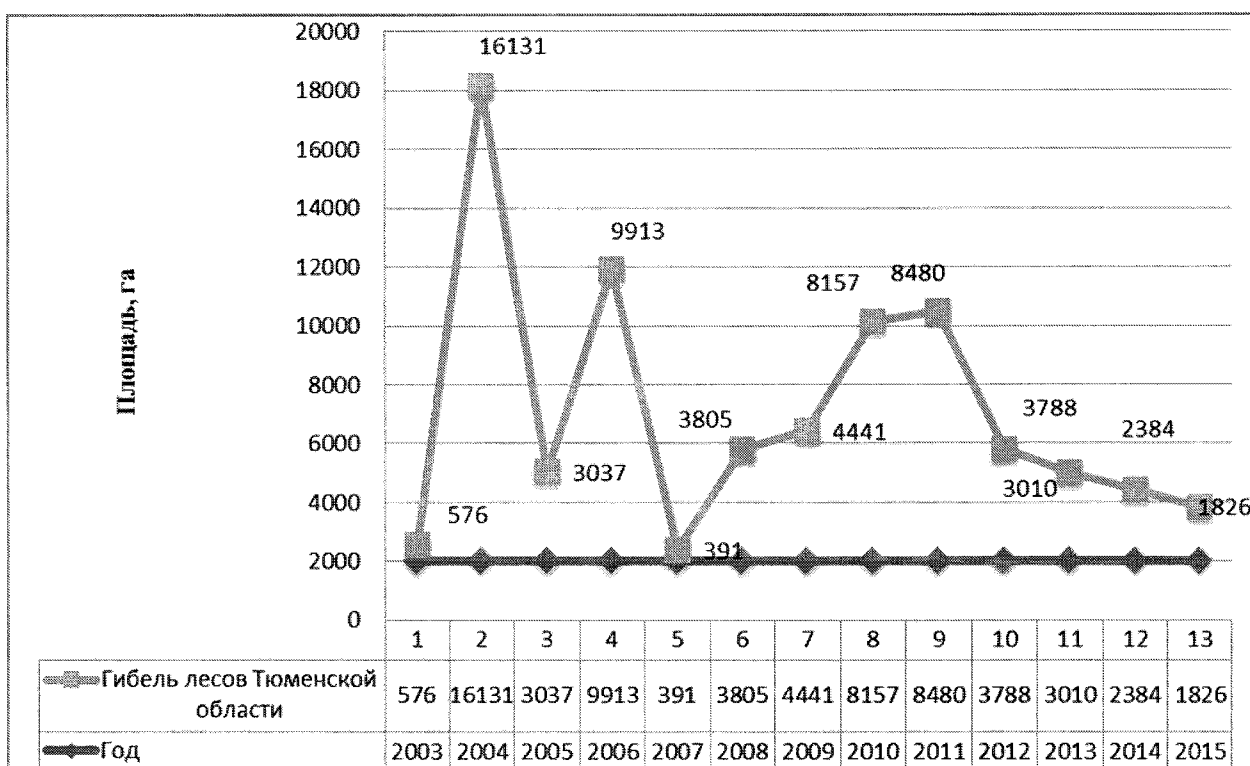


Рисунок 1.2.4.2.1 – Площади погибших насаждений в Тюменской области за период 2003-2015 гг.

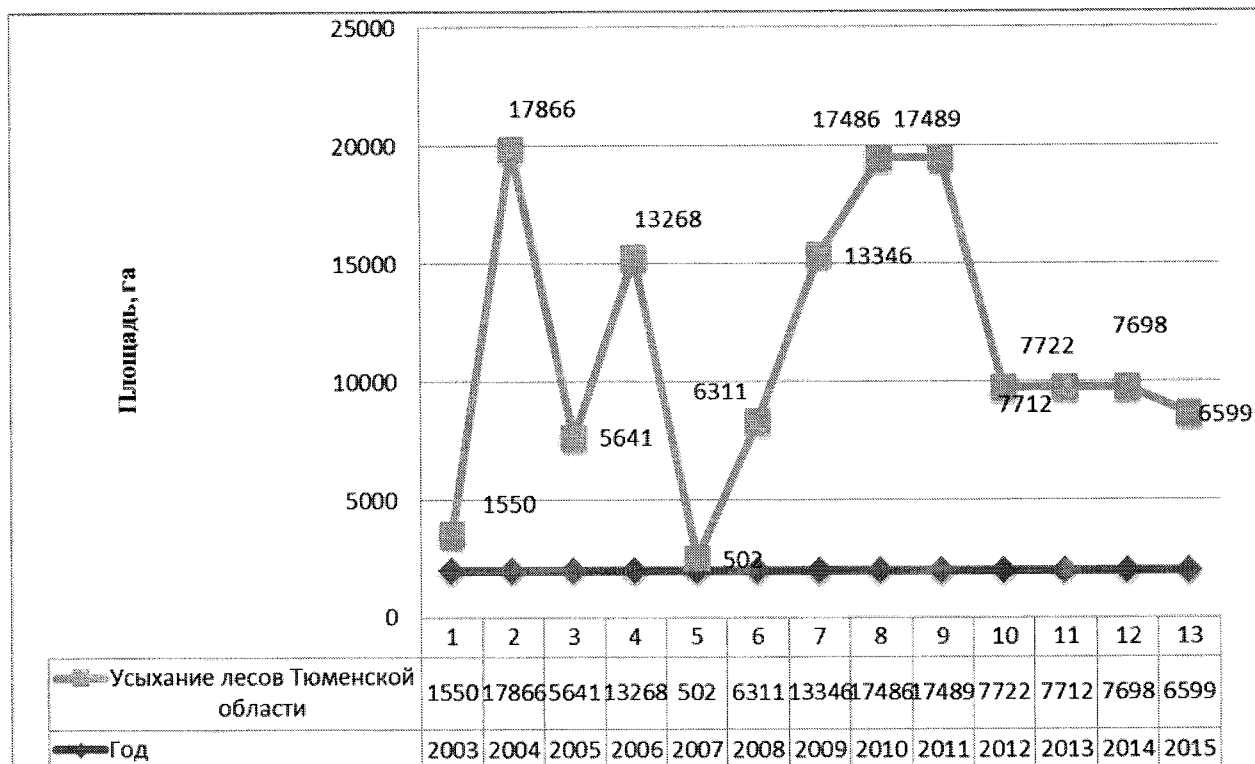


Рисунок 1.2.4.2.2 - Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по Тюменской области за период 2003-2015 гг.

Таблица 1.2.4.2.1.

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2015 года

Лесничество	Площадь насаждения с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения		
	всего	в том числе по степени усыхания, га				за текущий год		оставшиеся на корню на конец текущего года, га
		до 4%	4-10%	11-40%	более 40%	площадь, га	запас, дес.м <sup>3</sup>	
Абатское	1269,05	19,50	211,03	248,63	789,89	73,2	-	723,18
Армизонское	1644,44	41,30	197,29	821,01	584,84	93,2	-	582,94
Аромашевское	2751,80	0,00	865,20	1376,70	509,90	16,4	-	475,42
Бердюжское	1530,70	13,40	88,10	755,00	674,20	71,5	-	665,54
Вагайское	2237,99	146,50	139,40	746,40	1205,69	0,8	-	1070,09
Викуловское	1729,17	122,50	211,00	579,25	816,42	31,9	-	789,13
Гольшмановское	5157,93	57,20	646,30	2443,27	2011,16	2,9	-	2051,81
Заводоуковское	2992,90	607,30	607,70	1266,40	511,50	0,0	-	427,30
Исетское	2081,30	17,60	164,50	1004,60	894,60	27,2	-	866,60
Ишимское	4353,92	775,20	335,30	988,42	2255,00	50,9	-	2245,02
Казанское	1549,17	9,00	70,10	706,29	763,78	42,6	-	737,42
Нижнетавдинское	2508,42	64,90	379,70	634,50	1429,32	10,8	-	1368,02
Омутинское	1648,04	121,60	261,10	754,28	511,06	145,9	-	489,96
Сладковское	2753,93	8,90	58,80	1333,55	1352,68	22,4	-	1179,41
Сорокинское	2231,95	286,30	435,60	605,05	905,00	23,1	-	853,70
Тобольское	2565,33	116,70	763,97	1110,86	573,80	8,2	-	567,70
Тюменское	6035,24	190,20	352,25	1433,51	4059,28	37,4	-	4009,76
Уватское	3439,74	130,30	43,40	1219,90	2046,14	117,45	-	2025,14
Упоровское	2307,50	107,10	503,70	998,70	698,00	1,5	-	554,72
Юргинское	1921,25	0,00	59,95	147,10	1714,20	0,0	-	1662,00
Ялуторовское	2128,53	84,65	532,10	906,05	605,73	9,1	-	523,29
Ярковское	3155,50	27,20	680,40	662,46	1785,44	52,7	-	1749,59
<b>Всего</b>	<b>57993,80</b>	<b>2947,35</b>	<b>7606,89</b>	<b>20741,93</b>	<b>26697,63</b>	<b>839,15</b>	<b>-</b>	<b>25617,74</b>

Таблица 1.2.4.2.2.

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания и причинам ослабления и гибели по состоянию на конец 2015 года

Основная причина усыхания или ослабления	Площадь насаждения с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения		
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню на конец текущего года, га
		до 4%	4-10%	11-40%	более 40%	площадь, га	запас, дес.м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные пожары	42254,69	2068,2	4877,13	12901,19	22408,17	683,80	-	21620,91
Повреждение насекомыми	832,39	229,0	5,40	446,5	151,49		-	146,89
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	12495,63	426,65	1958,17	6479,55	3631,26	155,35	-	3407,38
Болезни леса	1673,14	46,00	429,09	769,79	428,26		-	375,36
Повреждение дикими животными	15,40	0,00	0,00	2,7	12,7		-	12,70
Антропогенные факторы	270,70	177,5	22,60	16,1	54,5		-	54,50
Непатогенные факторы	451,85		314,50	126,1	11,25		-	0,00
<b>Всего</b>	<b>57993,80</b>	<b>2947,35</b>	<b>7606,89</b>	<b>20741,93</b>	<b>26697,63</b>	<b>839,15</b>	<b>-</b>	<b>25617,74</b>

Таблица 1.2.4.2.3.

Распределение площади насаждений лесничеств с нарушенной и утраченной устойчивостью по причинам ослабления и гибели на конец 2015 года

Лесничество	Всего насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	в том числе по причинам ослабления (гибели), га							
		лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	антропогенные факторы		непатогенные факторы
							всего	в том числе промышленные выбросы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Абатское	1269,05	1054,54	0	126,3	80,51	7,7	0	0	0
Армизонское	1644,44	1151,05	0	467,39	24	0	0	0	2
Аромашевское	2751,8	2165,8	107,2	398,8	80	0	0	0	0
Бердложское	1530,7	929,97	8,29	552,49	28,7	0	0	0	11,25
Вагайское	2237,99	1154,79	159,8	796,2	127,2	0	0	0	0
Викуловское	1729,17	1449,62	4,6	229,15	45,8	0	0	0	0
Гольшмановское	5157,93	4419,23	0	662,1	56,5	0	0	0	20,1
Заводоуковское	2992,9	2403,8	64	500,9	12,5	3,5	8,2	0	0
Исетское	2081,3	1489,3	0	535,5	0	2	54,5	0	0
Ишимское	4353,92	3923,52	99	258,2	73,2	0	0	0	0
Казанское	1549,17	1379,37	92	56,9	20,9	0	0	0	0
Нижнетавдинское	2508,42	2081,92	12,6	401,1	0	2,2	0	0	10,6
Омутинское	1648,04	911,34	154,5	541,7	3,5	0	37	0	0
Сладковское	2753,93	2621,03	0	101,2	31,7	0	0	0	0
Сорокинское	2231,95	2077,65	39,9	84,4	30	0	0	0	0

## Продолжение таблицы 1.2.4.2.3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тобольское	2565,33	471,12	76	1271,54	699,07	0	47,6	47,6	0
Тюменское	6035,24	4975,52	14,5	989,26	10,46	0	9,2	0	36,3
Уватское	3439,74	543,12	0	2615,22	196	0	85,4	85,4	0
Упоровское	2307,5	1651,72	0	451,48	139	0	28,8	0	36,5
Юргинское	1921,25	1864,15	0	43	14,1	0	0	0	0
Ялуторовское	2128,53	982,63	0	810,8	0	0	0	0	335,1
Ярковское	3155,5	2553,5	0	602	0	0	0	0	0
<b>Всего</b>	<b>57993,8</b>	<b>42254,69</b>	<b>832,39</b>	<b>12495,63</b>	<b>1673,14</b>	<b>15,4</b>	<b>270,7</b>	<b>133,0</b>	<b>451,85</b>

На санитарное состояние лесов Тюменской области в течение 2015 года повлияли различные как биотические, так и абиотические факторы. Так, анализируя таблицы 1.2.4.2.1 и 1.2.4.2.2, можно сказать, что общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, с учетом проведенных в 2015 году санитарно-оздоровительных мероприятий, составила 57993,8 га, что на 2355,6 га больше, чем аналогичный показатель 2014 года. За 2015 год, по результатам лесопатологических обследований и лесопатологической таксации, было выявлено насаждений, с неудовлетворительным состоянием на площади 6598,6 га, что на 1099,7 га меньше аналогичного показателя 2014 года. Данное изменение в основном вызвано снижением площади выявленных повреждений насекомыми, уменьшением площади насаждений, поврежденных вследствие почвенно-климатических факторов и болезней леса в 2015 году по сравнению с предыдущим годом. При этом произошло увеличение площади насаждений, поврежденных лесными пожарами.

По степени усыхания, площади погибших и расстроенных насаждений на конец 2015 года распределились следующим образом:

- до 4 % - 2947,35 га или 5,1 %;
- 4,1-10 % - 7606,89 га или 13,1 %;
- 10,1-40 % - 20741,93 га или 35,8 %;
- более 40 % - 26697,63 га или 46,0 %.

Данное распределение свидетельствует о сильном повреждении насаждений под воздействием неблагоприятных факторов в Тюменской области.

Общий ущерб от гибели насаждений в 2015 году составил - 108681,754 тыс. руб., из них:

- ущерб, причиненный лесными пожарами (по данным Формы 9-ОИП) составил 2601,5 тыс. руб.: 1) сгорело и повреждено лесных насаждений - 201,7 тыс. руб.;

2) погибло молодняков - 2399,8 тыс. руб.;

- ущерб от гибели насаждений от неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов – 106080,254 тыс. руб.;

- ущерб от гибели насаждений от повреждения насекомыми, от болезней леса, от повреждения дикими животными, от антропогенных факторов и непатогенных факторов – отсутствует.

Ущерб, нанесенный насаждениям различными негативными факторами, в денежной форме рассчитывается по каждому участку при назначении санитарной рубки с учетом стоимости древесины, возможной к реализации.

Данные таблицы 1.2.4.2.3 показывают, что площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью распределены по территории Тюменской области неравномерно - наибольшие площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью наблюдаются в Тюменском (6035,24 га) и Гольшмановском лесничествах (5157,93 га), наименьшая площадь в Абатском (1269,05 га) и в Бердюжском (1530,7 га) лесничествах.

Максимальная плотность насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью (по отношению к лесопокрытой площади по состоянию на 01.01.2016 года) приходится на Тюменское (44,5), Ишимское (28,4) и Гольшмановское (34,1) лесничества, минимальная плотность наблюдается в Уватском (1,4), Вагайском (2,3) и Тобольском (3,8) лесничествах. Данное распределение обуславливается различными факторами:

- Тюменское лесничество – наибольшая доступность лесов, в связи с этим наибольшая рекреационная нагрузка, высокий процент использования земель района в сельском хозяйстве;

- Ишимское и Гольшмановское лесничества – большой объем выявленных повреждений от лесных пожаров;

- Уватское, Тобольское и Вагайское лесничества имеют наиболее низкую рекреационную нагрузку, большая часть этих лесничеств малодоступны для населения и промышленной деятельности, очень низкий процент использования земель района в сельском хозяйстве.

Проанализировав данные по влиянию групп причин повреждения насаждений (таблицы 1.2.4.2.1 и 1.2.4.2.2) можно сделать вывод, что так же, как и в предыдущие годы, основной причиной гибели и ослабления лесных насаждений в 2015 году явились пожары, как этого года, так и предыдущих лет. Общая площадь лесных насаждений, пострадавших от пожаров, выявленная в 2015 году, составила 4919,9 га. Погибло по причине повреждения лесными пожарами насаждений на площади 1660,16 га. На конец года площадь насаждений, оставшихся на корню, составила 42254,69 га, что составляет 72,9 % от общего количества расстроенных и погибших насаждений.

Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы являются второй по значимости причиной, влияющей на лесные насаждения. Общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью выявленных по этой причине в 2015 году составила 1115,20 га, а на конец года 12495,63 га, что составляет 21,5 % от общего количества расстроенных и погибших насаждений.

Площадь повреждения остальными группами причин ослабления составляют менее 10 % от общей площади повреждённых в 2015 году насаждений, что свидетельствует о незначительном их воздействии:

- болезни леса 1673,14 га (2,9 %);
- повреждения насекомыми 832,39 га (1,4%);
- антропогенные факторы 270,7 га (0,5%);
- повреждения животными 15,4 га (0,1%);
- непатогенные факторы 451,88 га (0,7%).

#### **Целевые прогнозные показатели за 2009-2015 годы**

Для планирования и эффективного управления хозяйственной деятельностью Приказом Рослесхоза от 16.04.2012 года № 141 утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации для оценки эффективности ведения лесного хозяйства.

Площадь насаждений, погибших в 2015 году по причине лесных пожаров, составила 1660,16 га (по данным отчёта 1-ОЛПМ). Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибших от пожаров, составила 0,241, что ниже показателя 2014 года (0,254). Снижение показателя удельной гибели составило 5,1 % относительно 2014 года. Анализ динамики изменения удельной гибели от пожаров демонстрирует, что показатель 2015 года ниже среднего за период 2009-2015 годов в 2,47 раза и является самым низким за последние 7 лет. Данное снижение показателя обусловлено снижением площадей лесных пожаров в последние годы. Средний показатель за период 2009-2015 годов составляет 0,596.

В 2015 году насаждений, погибших по причине повреждения вредителями и болезнями, не выявлено (по данным отчёта 1-ОЛПМ). Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса, составила 0,0. Анализ динамики изменения удельной гибели от вредителей и болезней леса демонстрирует, что показатель 2015 года является самым низким за период 2009-2015 годов.

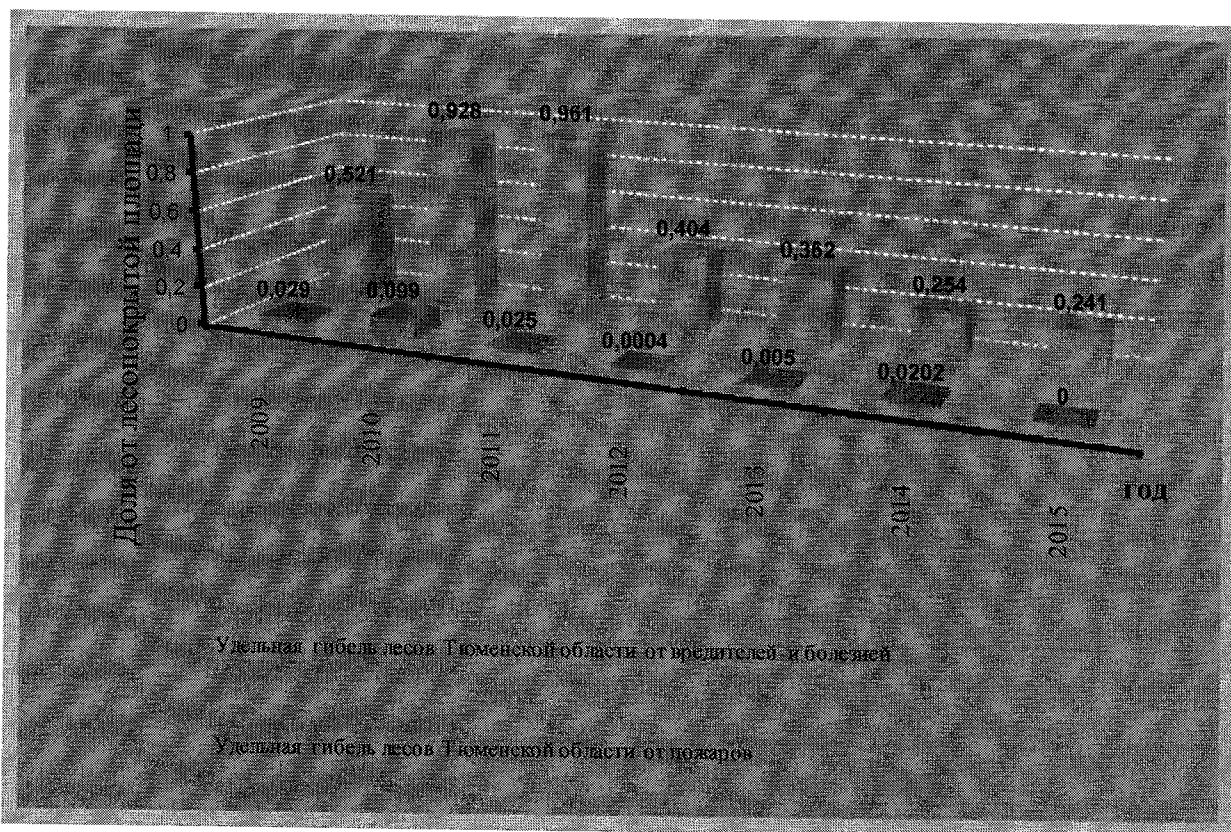


Рисунок 1.2.4.2.3. Целевые прогнозные показатели по Тюменской области за период 2009-2015 годов (по данным отчёта 1-ОЛПМ)

### Причины ослабления и гибели лесных насаждений

Причины повреждения насаждений по существующей в лесопатологии систематике подразделяются на 7 групп причин: лесные пожары, повреждение насекомыми, погодные условия и почвенно-климатические факторы, болезни леса, повреждение дикими животными, антропогенные и непатогенные факторы.

В Тюменской области основной группой причин ослабления (усыхания) насаждений являются лесные пожары. Основное количество лесных пожаров приходится на весенний и осенний периоды, однако, в засушливое лето достаточно часты лесные пожары и в летний период. Значительное снижение использования площадей земель сельскохозяйственного назначения, вызванное кризисом в этой отрасли в 90-х годах и в начале 2000-х годов, привело к значительному увеличению не используемых, по сути бесхозных, земель, что в итоге, и стало сильным негативным фактором увеличения лесных пожаров. На большей территории Тюменской области основным источником лесных пожаров является халатное отношение населения к соблюдению требований пожарной безопасности в лесах, также свой значительный вклад в увеличение лесных пожаров ежегодно вносят возгорания на землях сельскохозяйственного назначения (сельхозпалы), остальные причины (грозовые разряды, лесозаготовительные и другие организации и так далее) носят эпизодический характер.



Второй по значимости группой причин в Тюменской области являются погодные условия и почвенно-климатические факторы. Основными причинами этой группы является вымокание насаждений под различным воздействием и повреждения, вызванные действием ветров.

Основными проблемами юга области, способствующими распространению вымокания, являются бессточность отдельных территорий и даже районов, например Армизонский и Сладковский районы не имеют ни одной реки на своей территории. Большое влияние оказало прекращение обслуживания системы агромелиоративных каналов, а также нарушения при обработке почвы в процессе ведения сельского хозяйства и большие объёмы раскорчёвки лесных площадей в лесном хозяйстве в предыдущие годы.

Повреждение ветрами (ветровалы, буреломы) носят стихийный характер, однако периодически наносят достаточно существенный вред лесам, за последние годы наиболее существенный вред насаждениям принесли воздействия ураганных ветров 2010 года. Прочие погодные условия и почвенно-климатические факторы оказывают значительно меньший вред на территории области, однако могут являться сопутствующими факторами при иных повреждениях.

Следующей причиной, оказывающей негативное влияние на Тюменские леса, являются болезни леса. Среди болезней леса наибольшее распространение в Тюменской области имеют болезни осины, в частности трутовики и стволовые гнили. Они не достигают очаговой численности, однако могут являться вспомогательным фактором, при котором осина становится наиболее подверженной к воздействию сильных ветров. Береза менее подвержена болезням, к которым в основном относятся стволовые гнили, имеющие незначительные объёмы повреждений в перестойных насаждениях. Так же встречаются березовые насаждения, в которых имеются деревья, пораженные бактериальной водянкой. Болезни хвойных деревьев встречаются редко. Общая площадь повреждения за 2015 год составила 226,5 га, гибели насаждений не выявлено, на конец года площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, оставшихся на корню, с учетом проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий, составила 1673,14 га, из них погибших насаждений, оставшихся на корню, составила 375,36 га.

Следующей причиной, оказывающей негативное влияние на Тюменские леса, является повреждение насаждений насекомыми. Наибольший вред насаждениям приносят хвоегрызущие вредители, в первую очередь в связи с биологическими особенностями хвойных пород. Наиболее опасные из них: шелкопряды сибирский и сосновый, совка сосновая, обыкновенный и рыжий сосновые пилильщики, шелкопряд-монашенка,

значительные повреждения которых приводят к усыханию и гибели хвойных насаждений. В последний раз значительное усыхание было зафиксировано в начале 90-х годов.

Площадь повреждения насаждений насекомыми в 2015 году составила 169,6 га, погибших насаждений от данного фактора за отчетный период не выявлено, площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, оставшихся на корню на конец года, с учетом проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий, составила 832,39 га. Из них площадь погибших насаждений, оставшихся на корню, составила 146,89 га.

Площадь повреждения насаждений от непатогенных факторов в 2015 году составила 164,7 га, гибели не выявлено. Площадь насаждений, оставшихся на корню на конец года, с учетом проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий, составила 451,85 га.

Повреждения насаждений от антропогенных факторов в 2015 году не выявлено. Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, оставшихся на корню на конец года, составила 270,7 га, из них площадь погибших насаждений, оставшихся на корню, составила 54,5 га.

Повреждения насаждений дикими животными в 2015 году выявлено на площади 2,7 га, гибели насаждений от данного фактора за отчетный период нет. На конец года площадь расстроенных насаждений по данной причине составила 15,4 га, из них погибшими являются насаждения на площади 12,7 га.

#### **Лесопатологическое состояние лесов Тюменской области**

Анализ развития очагов в Тюменской области показывает, что основными вредителями леса в Тюменской области можно считать следующие виды: непарный шелкопряд, сибирский шелкопряд, шелкопряд-монашенка, обыкновенный сосновый пилильщик, рыжий сосновый пилильщик, сосновая совка, восточный майский хрущ.

Наиболее вредоносными для насаждений считаются очаги хвоегрызущих вредителей ввиду биологии хвойных пород, которые хуже восстанавливаются после объедания и при сплошном объедании зачастую погибают.

Из хвоегрызущих вредителей чаще встречаются очаги рыжего соснового пилильщика и шелкопряда-монашенки, но площадь очагов данных видов насекомых меньше, чем очаги сосновой совки, сибирского шелкопряда и обыкновенного соснового пилильщика. В Тюменской области в 2014 году в Синицинском бору Ишимского лесничества по данным лесопатологической таксации зарегистрирован очаг шелкопряда монашенки. В 2015 году очаг зарегистрирован на территории Заводоуковского и Казанского лесничеств.

Основной вид листогрызущих вредителей в Тюменской области – непарный шелкопряд, площади очагов данного вредителя в середине 90-х годов (с учётом сельских лесов) превышали 1 млн. га. Пик очагов непарного шелкопряда приходится на 1994-1995 годы, до нынешнего года наибольшая площадь очагов непарного шелкопряда приходилась на 2007 год. В результате проведенных в 2008 году мер по локализации и ликвидации очагов, а также поздних весенних заморозков в 2008 году площадь очага значительно уменьшилась и положительная тенденция продержалась еще один год. Однако в 2010 году показатели популяции свидетельствовали о резком увеличении очагов непарного шелкопряда, площадь очагов которого выросла почти в 3 раза. По итогам 2011 года произошло увеличение площадей очагов почти в 2,5 раза, что вызвано увеличением численности вредителя и распространением его по площади.

За отчетный 2012 год, в результате сложившихся благоприятных погодных условий в период питания личинок непарного шелкопряда, жаркого и мало-дождливого лета, а также значительной площади лесов, не попавших в мероприятия по локализации и ликвидации очагов по различным причинам, площадь очагов увеличилась в 2,8 раза.

За 2013-2014 гг. произошло увеличение площади очагов непарного шелкопряда, которая на конец 2014 года составляла 416 998,6 га. По результатам проведенных мероприятий по локализации и ликвидации очагов в 3 лесничествах Тюменской области в 2014 году, часть действующих на начало 2014 года очагов была ликвидирована, эффективность обработки составила около 91,3%.

Однако, анализ проведенных осенних учетов численности вредителя по этим лесничествам показал, что лесозащитный эффект составил в среднем 62%, так как на части обработанной территории насаждений вновь возникли очаги непарного шелкопряда. В результате проведенных мер по ликвидации очагов, в 2015 году по сравнению с 2014 годом площадь очагов уменьшилась в 1,3 раза, и составила 316 612,3 га на конец года.

Из иных групп вредителей наиболее часто встречающимся был восточный майский хрущ, очаги которого в 1969 году достигали площади 586 тысяч гектар. Такое резкое увеличение площадей было вызвано проведением леспромхозами концентрированных рубок в предшествующий возникновению очага период. В последнее время возникают очаги данного вредителя, но они носят более локальный характер.

При учете очагов массового размножения вредителей леса в Тюменской области за последние годы наблюдались две основные группы вредителей: листогрызущие и иные группы, в которых ежегодно выделялись такие вредители, как непарный шелкопряд, среди

листогрызущих и 1-2 вида стволовых вредителей. В 2015 году очаг группы хвоегрызущих вредителей достиг площади 13166,5 га.

### Очаги вредителей и болезней леса

Общая площадь очагов вредителей и болезней леса на начало 2015 года составляла 418 473 га, которая на конец отчетного периода по лесничествам уменьшилась до 330 236 га (по данным отчета 10-ОИП «Сведения об очагах вредителей и болезней леса» за 2015 год).

В Заводоуковском и Казанском лесничествах в 2015 году обнаружен очаг шелкопряда монашенки на площади 13 166,5 га. На территории 17 лесничеств Тюменской области действовали очаги непарного шелкопряда на площади 316 612,3 га (отчетные данные на конец 2015 года). В 2015 году Аромашевском и Омутинском лесничествах были зарегистрированы очаги лубоеда елового большого на площади 455,2 га.

В 2014 году, впервые за десятилетний период в Тюменской области зарегистрированы очаги болезней леса в 2 лесничествах: в Ишимском – Бактериальная водянка березы (2,3 га); в Упоровском – Сосновый вертун (86,7 га). В 2015 году, на конец отчетного периода, в Упоровском лесничестве под воздействием естественных факторов затух очаг Соснового вертуна на площади 86,7 га.

В 2015 году на территории лесного фонда Тюменской области проведены мероприятия по локализации и ликвидации очагов непарного шелкопряда на общей площади 32 315,25 га. Так же за текущий год затухли очаги вредителей леса под воздействием естественных факторов на площади 128 849 га.

Площади и плотность очагов вредителей и болезней леса за последние 10 лет представлена в таблице 1.2.4.2.4.

Таблица 1.2.4.2.4

Площади и плотность очагов вредителей и болезней леса за последние 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га/ плотность очагов									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Абатское	1455/ 42,05	4252,5/ 123,40	4052,7/ 117,62	196/ 1,80	0	0	3523,2/ 34,57	8834,2/ 86,7	10002,1/ 97,77	4264,2/ 41,76
Аромашевское	0	0	0	0	0	0	4535,1/ 27,20	22511,9/ 145,0	22659,9/ 145,91	22659,9/ 145,91
Армизонское	0	5670/ 122,29	5918,6/ 128,27	6321,7/ 141,11	9749,1/ 217,61	27484,5/ 620,4	13207,5/ 298,75	37348,3/ 845,7	35179,3/ 799,53	20378,2/ 463,28
Бердюжское	0	3614/ 89,10	4693/ 115,71	367,9/ 6,10	5260,4/ 87,24	16419,7/ 271,4	16419,7/ 271,73	36234,6/ 600,2	4220,9/ 69,88	1336,0/ 22,10
Вагайское	0	51,3/ 0,06	92/ 0,11	0	0	0	0	0	0	0
Викуловское	0	32/ 0,13	0	0	0	0	252,0/ 1,04	10072,3/ 41,0	10072,3/ 41,13	8101,7/ 33,13

Продолжение таблицы 1.2.4.2.4

Лесничество	Площадь очагов, га/ плотность очагов									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Гольшмановское	0	0	2616,9/ 39,97	4730,4/ 30,92	7731,8/ 50,60	12833,1/ 84,3	37823,2/ 247,46	70542,1/ 465,4	78642,9/ 520,12	62691,8/ 414,70
Заводоуковское	1100/ 8,61	1100/ 8,61	150/ 1,18	150/ 1,18	0	0	0	0	32577,8/ 234,54	45555,6/ 328,32
Ишимское	9065/ 151,92	9395/ 157,45	9509/ 61,39	1279,4/ 7,65	2778,5/ 18,0	5646,9/ 36,6	54123,2/ 354,12	57217,8/ 373,9	49418,5/ 323,0	10737,8/ 70,21
Исетское	0	0	0	0	0	62,9/ 0,6	62,9/ 0,63	62,9/ 0,63	146,8/ 1,47	20021,9/ 193,15
Казанское	8631/ 249,77	42126/ 581,04	3692/ 50,92	373/ 4,60	41/ 0,50	0	54915,6/ 679,83	54915,6/ 677,0	53764,7/ 661,31	25793,8/ 317,82
Омутинское	0	0	0	0	6591,7/ 68,52	16111,3/ 167,7	34987,4/ 365,11	35166,6/ 367,2	35205,2/ 367,87	36479,0/ 375,96
Сладковское	0	18826/ 305,03	669,4/ 10,85	0	0	0	0	20910,2/ 264,7	19548,5/ 249,03	689,1/ 8,78
Сорокинское	0	10884/ 113,10	2258,3/ 23,47	0	0	0	471,9/ 5,14	21620,4/ 236,7	21620,4/ 236,8	13784,0/ 150,87
Тюменское	11/ 0,08	11/ 0,08	11/ 0,08	0	0	0	0	3038,0/ 22,4	4502,6/ 33,23	8248,6/ 60,88
Упоровское	100/ 2,70	100/ 2,70	100/ 2,70	0	0	764/ 8,3	0	0	26770,1/ 290,66	26683,4/ 277,94
Юргинское	11650/ 54,78	0	0	0	0	0	0	0	8372,7/ 30,32	8372,7/ 30,32
Ялutorовское	0	0	0	0	0	0	0	0	5768,6/ 62,3	14438,6/ 154,03
Ярковское	100/ 0,46	100/ 0,46	100/ 0,46	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего:</b>	<b>32112/ 5,52</b>	<b>96162/ 15,03</b>	<b>33863/ 4,04</b>	<b>13418,4/ 1,73</b>	<b>32152,5/ 4,64</b>	<b>79322,4/ 11,5</b>	<b>220321,7/ 31,9</b>	<b>378474,9/ 54,9</b>	<b>418473,2/ 60,79</b>	<b>330236,3/ 47,98</b>

### Очаги массового размножения вредителей леса

Общая площадь очагов вредителей леса варьирует, пик приходится на 2014 год, а наибольший спад площади очагов на 2009 год.

По сравнению с 2014 годом площадь очагов в 2015 году уменьшилась на 88,15 тысяч га, это связано с проведенными мерами по локализации и ликвидации очагов непарного шелкопряда, а также затуханием очагов вредителей леса под действием естественных факторов.

Таблица 1.2.4.2.5.

### Площади очагов вредителей леса за последние 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га/ плотность очагов									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Абатское	1455/ 42,05	4252,5/ 123,40	4052,7/ 117,62	196/ 1,80	0	0	3523,2/ 34,57	8834,2/ 86,7	10002,1/ 97,77	4264,2/ 41,76
Аромашевское	0	0	0	0	0	0	4535,1/ 27,20	22511,9/ 145,0	22659,9/ 145,91	22659,9/ 145,91
Армизонское	0	5670/ 122,29	5918,6/ 128,27	6321,7/ 141,11	9749,1/ 217,61	27484,5/ 620,4	13207,5/ 298,75	37348,3/ 845,7	35179,3/ 799,53	20378,2/ 63,28
Бердюжское	0	3614/ 89,10	4693/ 115,71	367,9/ 6,10	5260,4/ 87,24	16419,7/ 271,4	16419,7/ 271,73	36234,6/ 600,2	4220,9/ 69,88	1336,0/ 22,10

Продолжение таблицы 1.2.4.2.5.

Вагайское	0	51,3/ 0,06	92/ 0,11	0	0	0	0	0	0	0
Викуловское	0	32/ 0,13	0	0	0	0	252,0/ 1,04	10072,3/ 41,0	10072,3/ 41,13	8101,7/ 33,13
Гольшмановское	0	0	2616,9/ 39,97	4730,4/ 30,92	7731,8/ 50,60	12833,1/ 84,3	37823,2/ 247,46	70542,1/ 465,4	78642,9/ 520,12	62691,8/ 414,70
Заводоуковское	1100/ 8,61	1100/ 8,61	150/ 1,18	150/ 1,18	0	0	0	0	32577,8/ 234,54	45555,6/ 328,32
Ишимское	9065/ 151,92	9395/ 157,45	9509/ 61,39	1279,4/ 7,65	2778,5/ 18,0	5646,9/ 36,6	54123,2/ 354,12	57217,8/ 373,9	49416,2/ 323,0	10735,5/ 70,19
Исетское	0	0	0	0	0	62,9/ 0,6	62,9/ 0,63	62,9/ 0,63	146,8/ 1,47	20021,9/ 193,15
Казанское	8631/ 249,77	42126/ 581,04	3692/ 50,92	373/ 4,60	41/ 0,50	0	54915,6/ 679,83	54915,6/ 677,0	53764,7/ 661,31	25793,8/ 317,82
Омутинское	0	0	0	0	6591,7/ 68,52	16111,3/ 167,7	34987,4/ 365,11	35166,6/ 367,2	35205,2/ 367,87	36479,0/ 375,96
Сладковское	0	18826/ 305,03	669,4/ 10,85	0	0	0	0	20910,2/ 264,7	19548,5/ 249,03	689,1/ 8,78
Сорокинское	0	10884/ 113,10	2258,3/ 23,47	0	0	0	471,9/ 5,14	21620,4/ 236,7	21620,4/ 236,8	13784,0/ 50,87
Тюменское	11/ 0,08	11/ 0,08	11/ 0,08	0	0	0	0	3038,0/ 22,4	4502,6/ 33,23	8248,6/ 60,88
Упоровское	100/ 2,70	100/ 2,70	100/ 2,70	0	0	764/ 8,3	0	0	26683,4/ 289,7	26683,4/ 277,94
Юргинское	11650/ 54,78	0	0	0	0	0	0	0	8372,7/ 30,32	8372,7/ 30,32
Ялуторовское	0	0	0	0	0	0	0	0	5768,6/ 62,3	14438,6/ 154,03
Ярковское	100/ 0,46	100/ 0,46	100/ 0,46	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего:</b>	<b>32112/ 5,52</b>	<b>96162/ 15,03</b>	<b>33863/ 4,04</b>	<b>13418,4/ 1,73</b>	<b>32152,5/ 4,64</b>	<b>79322,4/ 11,5</b>	<b>220321,7/ 31,9</b>	<b>378474,9/ 54,9</b>	<b>418384,3/ 60,78</b>	<b>330234,0/ 47,94</b>

Таблица 1.2.4.2.6.

## Площади очагов вредителей леса по группам на конец 2015 года

Лесничество	Площадь очагов, га	в том числе по группам		
		хвоегрызущие вредители	листогрызущие вредители	иные группы вредителей леса
1	2	3	4	5
Абатское	4264,2	-	4264,2	-
Аромашевское	22659,9	-	22511,9	148
Армизонское	20378,2	-	20378,2	-
Бердюжское	1336,0	-	1336	-
Викуловское	8101,7	-	8101,7	-
Гольшмановское	62691,8	-	62691,8	-
Заводоуковское	45555,6	12977,8	32577,8	-
Ишимское	10735,5	-	10735,5	-
Исетское	20021,9	-	20021,9	-
Казанское	25793,8	188,7	25605,1	-
Омутинское	36479	-	36171,8	307,2
Сладковское	689,1	-	689,1	-
Сорокинское	13784	-	13784	-
Тюменское	8248,6	-	8248,6	-
Упоровское	26683,4	-	26683,4	-
Юргинское	8372,7	-	8372,7	-
Ялуторовское	14438,6	-	14438,6	-
<b>Всего:</b>	<b>330234,0</b>	<b>13166,50</b>	<b>316612,30</b>	<b>455,20</b>

### Очаги массового размножения хвоегрызущих вредителей

На территории Тюменской области за последние 30 лет действовали очаги хвое - грызущих вредителей леса: рыжий сосновый пилильщик (1984-2000, 2010-2011 гг.), сибирский шелкопряд (1991-1992 гг.), обыкновенный сосновый пилильщик (1989-1991гг.), сосновая совка (1978-1979 гг.), шелкопряд монашенка (1983-1990 гг., 1992 – 1999 гг., 2014-2015 гг.).

В 2010 году, впервые за последние 5 лет, зарегистрирован очаг рыжего соснового пилильщика в Омутинском лесничестве, который действовал на протяжении 2011 года на площади 14,2 га. За отчетный 2012 год очаг рыжего соснового пилильщика затух под воздействием естественных факторов на всей площади. За период 2013-2015 гг. очагов возникновения рыжего соснового пилильщика зафиксировано не было.

В 2014 году, впервые за последние 10 лет, был обнаружен очаг шелкопряда - монашенки в Ишимском лесничестве на площади 866,3 га. Обнаруженный очаг находился на территории памятника природы Синицинский бор, поэтому поддержание биологической устойчивости насаждений в данном лесном участке являлось одной из важнейших задач в сохранении разнообразия уникального состава флоры и фауны района, а также видов, включенных в Красную книгу Тюменской области. На конец 2015 года, в Ишимском лесничестве очаг шелкопряда-монашенки затух под воздействием естественных факторов, однако очаг возник вновь, на территории Заводоуковского и Казанского лесничеств на площади 13 166,5 га.

Остальные виды хвоегрызущих вредителей встречались единично, либо не были обнаружены. Проведенный учет и детальный надзор по признакам объедания сибирским шелкопрядом в 2015 году показал, что повреждений насаждений данным опаснейшим хвоегрызущим вредителем не обнаружено, данные о повреждениях рыжим сосновым пилильщиком и шелкопрядом - монашенкой за последние 10 лет приведены в таблице 1.2.4.2.7.

Таблица 1.2.4.2.7.

Площади очагов хвоегрызущих вредителей за последние 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов, га									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Рыжий сосновый пилильщик	0	0	0	0	14,2	14,2	0	0	0	0
Сибирский шелкопряд	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шелкопряд - монашенка	0	0	0	0	0	0	0	0	866,3	13166,5
<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14,2</b>	<b>14,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>866,3</b>	<b>13166,5</b>

### Очаги массового размножения листогрызущих вредителей

На территории Тюменской области зафиксированы очаги непарного шелкопряда, который относится к листогрызущим вредителям леса.

Таблица 1.2.4.2.8.

#### Площади очагов листогрызущих вредителей за последние 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов, га									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Непарный шелкопряд	19105	94538	24804	11616	32088,6	79238,6	220252,1	378226,1	416998,6	316612,3
<b>Всего:</b>	<b>19105</b>	<b>94538</b>	<b>24804</b>	<b>11616</b>	<b>32088,6</b>	<b>79238,6</b>	<b>220252,1</b>	<b>378226,1</b>	<b>416998,6</b>	<b>316612,3</b>

### Очаги массового размножения иных групп вредителей леса

Таблица 1.2.4.2.9.

#### Площади очагов иных групп вредителей леса за последние 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Шестизубый короед</b>										
Вагайское	0	51,3	41	0	0	0	0	0	0	0
<b>Черный еловый усач</b>										
Вагайское	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0
<b>Восточный майский хрущ</b>										
Заводоуковское	1100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
Омутинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тюменское	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0
Упоровское	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
Юргинское	11650	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ярковское	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<b>Большой сосновый долгоносик</b>										
Заводоуковское	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0
Исетское	0	0	0	0	0	62,9	62,9	62,9	146,8	0
<b>Большой еловый лубоед</b>										
Аромашевское	0	0	0	0	0	0	0	0	148	148
Ишимское	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Казанское	373	373	373	373	41	0	0	0	0	0
Омутинское	0	0	0	0	8,7	6,7	6,7	185,9	224,5	307,2
<b>Всего</b>	<b>13337</b>	<b>788,3</b>	<b>829</b>	<b>373</b>	<b>49,7</b>	<b>69,6</b>	<b>69,6</b>	<b>248,8</b>	<b>519,3</b>	<b>455,2</b>

В последние 10 лет наблюдается значительное снижение очагов иных групп вредителей леса, в первую очередь за счёт затухания очагов восточного майского хруща. В 2010 году площадь очагов иных групп вредителей была минимальной. В 2011 году произошло увеличение площади за счёт обнаруженного очага большого соснового долгоносика, а в 2013 году общая площадь очагов также увеличилась за счет обнаружения очагов большого елового лубоеда. В 2014 году общая площадь очагов иных групп вредителей увеличилась по сравнению с 2013 годом, что произошло в результате выявления новых очагов большого елового лубоеда и увеличения площади очага большого соснового



долгоносика. В 2015 году площадь очага большого елового лубоеда по сравнению с 2014 годом уменьшилась в 1,2 раза, очаг большого соснового долгоносика – затух.

Таблица 1.2.4.2.10.

Площади очагов стволовых вредителей за последние 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов, га									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Большой еловый лубоед	376	376	376	373	49,7	6,7	6,7	185,9	372,5	455,2
Шестизубый короед	0	51,3	41	0	0	0	0	0	0	0
Усач черный еловый большой	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего</b>	<b>376</b>	<b>427,3</b>	<b>468</b>	<b>373</b>	<b>49,7</b>	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>	<b>185,9</b>	<b>372,5</b>	<b>455,2</b>

**Очаги болезней леса**

В Тюменской области, на начало 2015 года, действовал очаг соснового вертуна в Упоровском лесничестве на площади 86,7 га, который затух под воздействием естественных факторов. В 2014 году, на территории Ишимского лесничества, был выявлен участок насаждений площадью 2,3 га, пораженный бактериальной водянкой березы (*Erwinia multivora*). Процент зараженных деревьев составил более 15%. На конец 2015 года, площадь очага осталась без изменений.

**Мероприятия по защите леса, проведенные в 2015 году**

В 2015 году в Тюменской области в рамках государственного лесопатологического мониторинга были проведены следующие мероприятия:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов на площади 4197,53 тыс. га;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов 9,0 тысяч га;
- инвентаризация очагов вредных организмов (ежегодный учёт затухших и обнаружение (выявление) возникших очагов) на площади 90,0 тыс. га;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов на площади 1,0 тысяч га;
- выборочные наземные наблюдения за популяциями вредных организмов на 36 пунктах детального надзора.

В 2015 году в Тюменской области в соответствии с отчётом формы 1-ОЛПМ были проведены следующие санитарно-оздоровительные мероприятия на общей площади 4243,01 га, в том числе:

- сплошные санитарные рубки на площади 1407,24 га;

- выборочные санитарные рубки на площади 1479,6 га;
- очистка леса от захламленности на площади 1356,17 га.

Кроме этого были проведены наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов с использованием биологических препаратов на площади 32315,25 га и лесопатологические обследования на площади 531781 га.

Все объемы очагов, выявленные при проведении учетов вредителей в 2015 году в рамках государственного лесопатологического мониторинга, включены в бюджетные проектировки по проведению лесопатологических обследований.

Площадь насаждений с наличием усыхания, зарегистрированных на конец 2015 года (по данным отчета 1-ОЛПМ) – 57993,8 га, выборочные санитарные рубки в 2015 году были проведены на площади 1479,6 га (что ниже планового показателя, который составлял 1756,8 га, согласно Форме 3.6 ГЛР) и составляет 2,6 % от общей площади насаждений с наличием усыхания.

Площадь погибших насаждений, зарегистрированных на конец 2015 года (по данным отчета 1-ОЛПМ) – 25617,74 га, сплошные санитарные рубки в 2015 году были проведены на площади 1407,24 га (что ниже планового показателя, который составлял 1621,0 га, согласно Форме 3.6 ГЛР), и составляет 5,5 % от общей площади погибших насаждений.

В 2015 году санитарно-оздоровительные мероприятия не были выполнены в полном объеме. В дальнейшем это может привести к накоплению площадей с неудовлетворительным санитарным состоянием, ухудшению пожароопасной обстановки в весенне-летний период, возникновению очагов стволовых вредителей и потери качества древесины. Учитывая то, что все насаждения, в которых назначены санитарно-оздоровительные мероприятия были обследованы наземным способом - все эти площади являются доступными для разработки.

Для уменьшения площадей с неудовлетворительным санитарным состоянием (с учетом их транспортной доступности), ежегодно при планировании санитарно-оздоровительных мероприятий необходимо учитывать и включать в план как площади насаждений, назначенные в отчетном году, по вновь выявленным ослабленным и погибшим насаждениям, так и площади насаждений, в которых не были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия в прошлые годы.

Ввиду больших площадей поврежденных насаждений и значительного увеличения площадей очагов непарного шелкопряда в 2015 году, перед органом исполнительной власти Тюменской области на 2016 год в области защиты леса главными задачами является организация проведения лесопатологических обследований и санитарно-

оздоровительных мероприятий, а также проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Для повышения эффективности лесозащитных мероприятий необходимо обеспечить в полном объёме проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, запланированных бюджетными проектами.

Для предотвращения накопления расстроенных и погибших насаждений с целью улучшения санитарного состояния лесов Тюменской области необходимо увеличить объёмы санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 1.2.4.2.11.

Сведения о санитарно-оздоровительных мероприятиях за 2015 год

Причина назначения	Санитарные рубки				Уборка захламлённости	
	сплошные		выборочные		га	м <sup>3</sup>
	га	м <sup>3</sup>	га	м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7
Пожары 2015 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Пожары 2014 года	17,4	1147,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Пожары 2013 года	2,73	404,0	0,0	0,0	6,3	714,0
Пожары 2012 года	9,59	1671,0	4,6	259,0	27,2	1246,0
Пожары прошлых лет	937,08	100320,0	1036,28	40443,0	674,76	43596,0
Ураганные ветра 2015 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ураганные ветра 2014 года	0,0	0,0	5,0	167,0	8,3	1228,0
Ураганные ветра 2013 года	0,0	0,0	7,50	214,0	9,8	270,0
Ураганные ветра 2012 года	3,0	388,0	7,30	146,0	24,7	564,0
Ураганные ветра прошлых лет	287,64	46787,0	216,01	22219,0	232,85	23807,8
Засуха	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ожеледь 2015 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ожеледь 2014 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ожеледь 2013 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ожеледь 2012 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ожеледь прошлых лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Снеголом, снеговал 2015 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Снеголом, снеговал 2014 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Снеголом, снеговал 2013 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Снеголом, снеговал 2012 года	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Снеголом, снеговал прошлых лет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Погодные условия (прочие)	148,84	28889,0	60,75	2199,0	32,05	1647,0
Болезни леса	0,96	86,0	139,66	12516,0	58,8	733,0
Повреждение насекомыми	0,0	0,0	2,50	44,0	138,81	1699,0
Антропогенные факторы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Повреждение дикими животными	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непатогенные факторы	0,0	0,0	0,0	0,0	142,6	2511,0
<b>Всего</b>	<b>1407,24</b>	<b>179692,0</b>	<b>1479,6</b>	<b>78207,0</b>	<b>1356,17</b>	<b>78015,8</b>

Основной объем выполненных санитарно-оздоровительных мероприятий в 2015 году был проведен в насаждениях с нарушенной и утраченной устойчивостью по причине пожаров прошлых лет – 2648,12 га, что составляет 62% от общего объема проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 1.2.4.2.12.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредителей леса, проведенные в 2015 году

Лесничество	Вид вредителя	Площадь очагов на начало года, га	В том числе требовало мер по локализации и ликвидации очагов в 2015 году, га	Запланировано под проведение мероприятий в 2015 году, га	Проведено обработок, га	Техническая эффективность мероприятий, %	Ликвидировано очагов, га	Степень обследования насаждений в 2015 году в участках, где мероприятия были проведены	Степень обследования насаждений в 2015 году в участках, где мероприятия не проводились
Абатское	непарный шелкопряд	10002,1	1606,2	1545,2	0	0	0		слабая
Армизонское	непарный шелкопряд	35179,3	23109,5	15483,8	15483,8	92	6470,7	слабая	слабая
Аромашевское	непарный шелкопряд	22511,9	3577,1	3291,9	0	0	0		средняя
Бердюжское	непарный шелкопряд	4220,9	0,0	0,0	0	0	0		слабая
Викуловское	непарный шелкопряд	10072,3	2394,7	1982,3	0	0	0		слабая
Гольшмановское	непарный шелкопряд	78642,8	44765,8	26283,6	0	0	0		средняя
Заводоуковское	непарный шелкопряд	32577,8	17795,6	7421,1	0	0	0		средняя
Ишимское	непарный шелкопряд	48549,9	1630,8	1331,3	0	0	0		слабая
Казанское	непарный шелкопряд	53764,7	4552,4	4130,7	0	0	0		слабая
Омутинское	непарный шелкопряд	34980,7	18549,9	18446,7	2141,75	92	0	слабая	слабая
Сладковское	непарный шелкопряд	19548,5	0,0	0,0	0	0	0		слабая
Сорокинское	непарный шелкопряд	21620,4	6770,2	6560,7	0	0	0		слабая
Тюменское	непарный шелкопряд	4502,6	1253,2	1011,2	1011,2	97	148,7	слабая	слабая
Упоровское	непарный шелкопряд	26683,4	20231,4	17744,1	13678,5	91	0	средняя	средняя
Юргинское	непарный шелкопряд	8372,7	8111,7	6865,0	0	0	0		слабая
Ялutorовское	непарный шелкопряд	5768,6	5768,6	0,0	0	0	0		слабая
<b>Всего</b>		<b>416998,6</b>	<b>160117,1</b>	<b>112097,6</b>	<b>32315,25</b>		<b>6619,4</b>		

Летом 2015 года на территории 4 лесничеств Тюменской области на площади 32315,25 га были проведены мероприятия по локализации и ликвидации очагов непарного шелкопряда:

- Армизонское – непарный шелкопряд 15483,8 га;
- Омутинское – непарный шелкопряд 2141,75 га;
- Тюменское – непарный шелкопряд 1011,2 га;
- Упоровское – непарный шелкопряд 13678,5 га.

Однако, несмотря на хорошую техническую эффективность проведенных мероприятий, которая составила 93%, а также удовлетворительный лесозащитный эффект, площадь ликвидированных мероприятиями очагов составила 20,5 % от обработанной. Одна из возможных причин - невыполнение исполнителем работ по локализации и ликвидации очагов вредителей леса условий государственных контрактов - по срокам обработок, которые должны были быть приурочены к питанию гусениц 1-3 возрастов (гусеницы непарного шелкопряда и шелкопряда монашенки в лесничествах, где работы еще не были проведены, к моменту начала обработок достигли 4-5 возраста, что недопустимо ввиду низкой эффективности и нецелесообразности проведения работ по локализации и ликвидации очагов вредителей леса).

Также в Армизонском и Упоровском лесничествах, где обрабатывались большие площади насаждений, мероприятия по локализации и ликвидации очагов затянулись по времени (что также было обусловлено погодными условиями и технической оснащенностью проводимых работ), в связи с чем, обработка производилась долго и неравномерно, некоторые участки оказались труднодоступными для техники.

### **Оценка организации защиты леса на арендованной территории**

По состоянию на 01.01.2016 года общее количество заключенных договоров аренды лесных участков, договоров постоянного (бессрочного) пользования и договоров безвозмездного (срочного) пользования в Тюменской области составляет 1203 шт., арендуют лесные участки более 300 арендаторов (физические, юридические лица). Общая площадь лесов и земель лесного фонда, переданных в аренду, составляет 2 065 704,9913 га. В Тюменской области основными видами аренды являются:

- заготовка древесины, количество заключенных договоров 66;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, количество заключенных договоров 40, на общей площади 627 538,3437 га;
- осуществление рекреационной деятельности, количество заключенных договоров 70, на общей площади 239,7582 га;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов, количество заключенных договоров 1, на общей площади 1,0 га;
- ведение сельского хозяйства, количество заключенных договоров 18 на общей площади 127,6755 га;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, количество заключенных договоров 435, на общей площади 16679,1650 га;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, количество заключенных договоров 565, на общей площади 23 702,1428 га;

- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, количество заключенных договоров 1 на общей площади 1435,75 га;

- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов, количество заключенных договоров 7, на общей площади 66,5559 га.

В договорах аренды для заготовки древесины арендатор обязан осуществлять противопожарные, санитарно-оздоровительные мероприятия, лесовосстановление и уход за лесом за счет собственных средств, в объемах и в сроки, которые указаны в договоре аренды лесного участка и проекте освоения лесов. Проектируемые санитарно-оздоровительные мероприятия по проекту освоения лесов проводятся в первые три года аренды.

В других договорах аренды, арендатор должен осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия, лесовосстановление и уход за лесом на лесном участке на условиях, в объемах и сроки, которые указаны в проекте освоения лесов.

Соблюдение условий договора аренды по вопросам защиты леса осуществляется лесничествами на основании приказа Департамента лесного комплекса Тюменской области.

Таблица 1.2.4.2.13

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов  
на арендованной территории

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам						
		2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Лесопатологическое обследование	га	335,9	386,7	418,2	378,4	356,2	356,2	356,2
2. Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	341,1	619	535	142,7	517,4	643,5	487,0
в том числе:								
Сплошные санитарные рубки	га	163,5	80,1	236,63	47,2	96,4	117,1	120,0
Выборочные санитарные рубки	га	121,9	91,3	73,3	70,5	258,6	246,8	183,0
Очистка лесных насаждений от захламленности	га	48,5	46,6	21	25	162,4	279,6	184,0

### 1.2.4.3. Воспроизводство лесов

#### Лесовосстановление

Лесовосстановление в лесах области осуществляется в целях своевременного и полного восстановления вырубок, гарей и погибших лесных насаждений, других площадей лесокультурного фонда, а также лесосек сплошных рубок хозяйственно ценными древесными породами, повышения продуктивности лесов, улучшения породного состава.

Таблица 1.2.4.3.1  
Динамика лесовосстановительных мероприятий по Тюменской области  
за период с 2007 по 2015 гг.

Мероприятия	Объемы по годам									В
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	среднем за 9 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадь лесовосстановительных мероприятий, всего	7802	8485	4332	6694	8096	7041	7936	8899	6709	7333
в том числе, - искусственное лесовосстановление	2792	3087	2296	2791	3557	3775	3772	3812	3551	3270
в том числе, из улучшенного посадочного материала	-	-	-	6	5	1	-	1	75	18
% от площади лесовосстановления	35,7	36,5	53,0	41,7	43,9	53,6	47,5	42,8	52,9	45,3
- комбинированное лесовосстановление	-	-	-	169	512	240	78	251	8	210
% от площади лесовосстановления	-	-	-	-	6,3	3,4	1,0	2,8	0,1	2,7
- содействие естественному лесовосстановлению, всего	5010	5398	2036	3734	4027	3026	4086	4836	3150	3787
в том числе, - сохранение подроста при рубке леса	-	-	295	1385	665	781	807	801	850	798
- минерализация поверхности почвы	-	-	1741	2101	3362	2245	3279	4035	2300	2723
Сплошные рубки, тыс. га	-	12,4	5,4	10,4	8,9	10,5	7,5	7,5	6,7	8,7

Лесовосстановительные мероприятия по Тюменской области за последние 9 лет в среднем составили 7,333 тыс. га, в том числе за счет создания лесных культур – 3,27 тыс. га. Учитывая специфику природно-экономических условий Тюменской области, лесовосстановление искусственным путем, то есть созданием лесных культур, обеспечивается на 45,3 % площадей. Лесные культуры создаются, прежде всего, на гарях

и вырубках. Основной лесообразующей породой при посадке лесных культур является сосна – 80 %.

Таблица 1.2.4.3.2  
Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади погибших лесных культур по состоянию на 01.01.2016 г.

Мероприятия	Объемы по годам									В
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	среднем за 9 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадь искусственного лесовосстановления	2792	3087	2296	2791	3557	3775	3771	3812	3551	3270
Площадь погибших лесных культур данного года создания	133	-	60	-	2,3	53	6	12	40	44
Площадь погибших лесных культур, созданных в более ранние годы по годам гибели культур	298	143	88	15	2,3	580	432	633	779	330
Процент гибели лесных культур	10,6	4,6	3,8	0,5	0,06	15,4	11,5	16,6	21,9	9,4

Таблица 1.2.4.3.3

Причины гибели лесных культур

Годы	Погибшие лесные культуры, всего, га	В том числе по причинам гибели						
		нарушение агротехники	неблагоприятные климатические условия	пожары	повреждение животными	от болезней	грызунами	стихийные бедствия и др.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2007	298	22	64	199	12	-	-	1
2008	143	32	17	73	5	1	-	15
2009	88	-	34	32	20	2	-	-
2010	15	-	-	-	-	-	-	15
2011	468	87	97	208	29	2	-	45
2012	633	156	234	94	49	2	17	81
2013	438	19	283	21	107	-	-	8
2014	645	108	211	83	108	11	8	116
2015	819	139	512	4	71	-	-	93
<b>Итого:</b>	<b>3547</b>	<b>563</b>	<b>1452</b>	<b>714</b>	<b>401</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>374</b>
<b>среднее</b>	<b>394</b>	<b>80</b>	<b>182</b>	<b>89</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>47</b>



Таблица 1.2.4.3.4

**Ввод молодняков в категорию хозяйственно – ценных насаждений  
и перевод лесных культур в покрытые лесом земли**

Мероприятия	Объемы по годам									В среднем за 9 лет
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Введено молодняков в категорию хозяйственно ценных	5535	4472	4250	4925	5074	5658	6636	5881	7779	5578,9
в том числе:										
- за счет лесных культур	2007	1890	1928	1955	1614	1481	1738	1853	2322	1865,3
- содействия естественному возобновлению	2919	2244	1925	2725	2775	3525	3503	1404	2585	2622,8
- площадей, естественного возобновившихся хозяйственно-ценными породами	609	338	397	247	685	652	1395	2624	2872	1151,3
% ввода молодняков за счет лесных культур	36,2	42,2	45,2	39,7	28,5	26,2	26,2	31,5	29,8	33,9

Ввод молодняков в категорию хозяйственно-ценных лесных насаждений составил в среднем за 9 лет 5,6 тыс. га, в том числе за счет лесных культур 1,9 тыс. га.

Таблица 1.2.4.3.5

**Площадь лесных культур лесничеств Тюменской области  
по состоянию на 01.01.2016 г.**

№ п/п	Лесничества	Площадь, га					Удельный вес, %		
		лесных земель	покрытых лесной растительностью земель	в том числе			сомкнувшихся лесных культур от покрытых лесной растительностью земель	всего лесных культур от лесных земель	сомкнувшихся лесных культур от всех созданных лесных культур
				сомкнувшихся лесных культур	несомкнувшихся лесных культур	итого лесных культур			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Абатское	109187	102101	2298	806	3104	2,25	2,84	74,03
2	Армизонское	58595	43987	804	255	1059	1,83	1,81	75,92
3	Аромашевское	174080	155866	3056	983	4039	1,96	2,32	75,66
4	Бердюжское	63181	60439	1875	165	2040	3,10	3,23	91,91
5	Вагайское	970898	963904	10797	966	11763	1,12	1,21	91,79
6	Викуловское	254056	244533	2210	596	2806	0,90	1,10	78,76
7	Гольшмановское	159762	151173	4329	958	5287	2,86	3,31	81,88
8	Заводоуковское	143550	138752	6849	1601	8450	4,94	5,89	81,05
9	Исетское	108093	103662	8071	1720	9791	7,79	9,06	82,43
10	Ишимское	161653	152945	3984	517	4501	2,60	2,78	88,51

Продолжение таблицы 1.2.4.3.5

№ п/п	Лесничества	Площадь, га					Удельный вес, %		
		лесных земель	покрытых лесной растительностью земель	в том числе			сомкнувшихся лесных культур от покрытых лесной растительностью земель	всего лесных культур от лесных земель	сомкнувшихся лесных культур от всех созданных лесных культур
				сомкнувшихся лесных культур	несомкнувшихся лесных культур	итого лесных культур			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Казанское	83181	81159	4214	347	4561	5,19	5,48	92,39
12	Нижнетавдинское	377065	365723	9055	1508	10563	2,48	2,80	85,72
13	Омутинское	102887	97029	3897	576	4473	4,02	4,35	87,12
14	Сладковское	88893	78489	1039	300	1339	1,32	1,51	77,60
15	Сорокинское	103563	91366	1955	1083	3038	2,14	2,93	64,35
16	Тобольское	681710/ 687304*	675306/ 680497*	5409/ 3236*	1099/ 1154*	6508/ 4390*	0,80/ 0,48*	0,95/ 0,64*	83,11/ 73,71*
17	Тюменское	144790	135483	4175	1268	5443	3,08	3,76	76,7
18	Уватское	2485263	2473678	14694	1045	15739	0,59	0,63	93,36
19	Упоровское	100315	96003	6626	1424	8050	6,90	8,02	82,31
20	Юргинское	282142	276883	10265	1126	11391	3,71	4,04	90,12
21	Ялуторовское	100081	93737	6638	1171	7809	7,08	7,80	85,0
22	Ярковское	306830	300107	7812	1960	9772	2,60	3,18	79,94
<b>Итого</b>		7059775/ 7065369	6882325/ 6887516	120052/ 117879	21474/ 21529	141526/ 139408	1,74/ 1,71	2,0/ 1,97	84,83/ 84,56

Основным способом создания лесных культур является посадка 2-3 летними саженцами сосны обыкновенной, лиственницы, ели. Все культуры создаются чистыми по составу.

За счет лесных культур в категорию хозяйственно ценных введено молодняков, в среднем за последние 9 лет 1865,3 га (табл. 1.2.4.3.4).

Примечание: \*Распределение площади Тобольского лесничества по сведениям Государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2016 г./ Распределение площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

Таблица 1.2.4.3.6

## Выполнение рубок ухода в молодняках в 2013-2015 гг.

числитель – площадь, га;  
знаменатель – тыс. куб. м

Годы	Выполнение		
	всего	в том числе	
		хвойные	мягколиственные
1	2	3	4
Осветления и прочистки			
2013	<u>2560,5</u> -	<u>1855,3</u> -	<u>705,2</u> -
2014	<u>2785,7</u> -	<u>1888,6</u> -	<u>897,1</u> -
2015	<u>2927</u> 0,02	<u>1872,5</u> -	<u>1054,5</u> 0,02

Рубки ухода в молодняках проводились преимущественно в лесных культурах и хвойных молодняках путем вырубki мягколиственных пород, заглушающих хвойные породы, а также в лиственных молодняках с примесью хвойных пород.

**Лесное семеноводство**

Для получения семенного материала на территории лесничеств Тюменской области по состоянию на 01.01.2016 г. имеются следующие объекты лесного семеноводства: 916 плюсовых дерева (в том числе: сосны – 380, кедрa – 387, ели – 97, пихты – 4, березы – 48), 459,8 га плюсовых насаждений, 60 га лесосеменных плантаций. Кроме того, создано 61,9 га постоянных лесосеменных участков.

Таблица 1.2.4.3.7.

Наличие постоянных лесосеменных участков в разрезе лесничеств  
по состоянию на 01.01.2016 г.

Лесничества	Всего, га	площадь, га	
		в том числе, по видовым названиям лесных растений	
		сосна кедровая сибирская	сосна
1	2	3	4
1. Гольшмановское	5	5	-
2. Ишимское	32	5	27
3. Тюменское	4,7	-	4,7
4. Уватское	20,2	15	5,2
<b>Всего</b>	<b>61,9</b>	<b>25</b>	<b>36,9</b>

Таблица 1.2.4.3.8.

## Наличие объектов лесного семеноводства Тюменской области по состоянию на 01.01.2016 г.

Лесничества	Плюсовые деревья, шт						Лесосеменные плантации, га		
	всего	в том числе					всего	в том числе	
		кедр	сосна	ель	пихта	береза		сосна	кедр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Вагайское	105	105							
2. Гольшмановское	9					9			
3. Заводоуковское	222		222				35	35	
4. Ишимское	25					25			
5. Нижнетавдинское	52		52						
6. Омутинское	14					14			
7. Тобольское	160	114		42	4		25		25
8. Тюменское	64		64						
9. Уватское	223	168		55					
10. Ялуторовское	22		22						
11. Ярковское	20		20						
<b>Всего</b>	<b>916</b>	<b>387</b>	<b>380</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>25</b>

Продолжение таблицы 1.2.4.3.8.

Лесничества	Плюсовые насаждения, га					
	всего	в том числе				
		кедр	сосна	ель	пихта	береза
1	2	3	4	5	6	7
1. Вагайское	10	10				
2. Гольшмановское	1,5					1,5
3. Заводоуковское	123		123			
4. Ишимское						
5. Нижнетавдинское	11		11			
6. Омутинское						
7. Тобольское	39				39	
8. Тюменское	64,7		64,7			
9. Уватское	197,1	191,1		6		
10. Ялуторовское	13,5		13,5			
11. Ярковское						
<b>Всего</b>	<b>459,8</b>	<b>201,1</b>	<b>212,2</b>	<b>6</b>	<b>39</b>	<b>1,5</b>

Важнейшая составная часть общей программы генетического улучшения лесов страны – лесосеменное районирование основных лесобразующих пород.

Лесосеменное районирование служит основой создания лесосеменной базы. Задача лесосеменного районирования – рациональное использование географической изменчивости видов для выращивания высокопродуктивных и устойчивых лесных насаждений, сохранение генофонда основных лесобразующих видов. Генетическая неоднородность древесных пород в пределах обширных ареалов требует строгого упорядочения заготовок и использования семян основных лесобразующих видов с учётом наследственных свойств и условий местопроизрастания.

Сведения о заготовленных семенах по породам приведены в таблице 1.2.4.3.9.

Таблица 1.2.4.3.9

Сведения о заготовке лесных семян

Годы	Заготовлено семян, кг					Заготовлено семян с объектов ПЛСБ, кг	
	В том числе						
	кедр (сосна кедровая)	сосна	лиственница	ель	итого	всего	в том числе кедр
1	2	3	4	5	6	7	8
2013		1227		98	1325	23,6	
2014		1591		193	1784		
2015		1109,8		874,2	1984	7,35	

### Лесные питомники

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев) - направление лесохозяйственной деятельности, в задачу которого входит выращивание стандартного посадочного материала в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Выращивание посадочного материала лесных растений осуществляется согласно приказу Рослесхоза от 19.07.2011 г. № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (семянцев, саженцев)», ОСТу 56-93-87 «Питомники лесные постоянные. Технология выращивания посадочного материала в различных лесорастительных зонах СССР», нормам высева, нормам выхода стандартных семянцев деревьев и кустарников в лесных питомниках Российской Федерации, утвержденным приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 25 октября 1995 года № 144, а также другими нормативными документами.

Лесной питомник — это самостоятельное предприятие или его специализированная часть, предназначенная для выращивания лесного посадочного материала (ГОСТ 17559—82). В зависимости от назначения, размеров и сроков действия лесные питомники подразделяют на несколько типов. По назначению и продолжительности действия различают временные и постоянные лесные питомники.

Временные лесные питомники закладывают, как правило, с целью выращивания посадочного материала для облесения расположенных в непосредственной близости лесокультурных площадей. Такие питомники целесообразно закладывать у вахтовых поселков при вахтовом методе лесозаготовок, в районах с редкой транспортной сетью, где доставка посадочного материала с постоянного питомника затруднена в период весенней распутицы. Срок действия временных питомников — до 5 лет. Площадь их обычно небольшая — до 1 га.

Постоянные лесные питомники организуют на более длительный срок для ежегодного выращивания посадочного материала.

По размерам их разделяют на:

- мелкие (до 5 га);
- средние (5-15 га);
- крупные (более 15 га).

К базисным относят постоянные лесные питомники площадью от 25 га и выше, которые обеспечивают посадочным материалом несколько хозяйств или являются самостоятельным предприятием, служат базой распространения достижений лесохозяйственной науки и передового опыта.

Посадочный материал, необходимый для проведения лесовосстановительных работ в Тюменской области, выращивается в лесных питомниках. По состоянию на 01.01.2016 г. на территории области имеется 27 лесных питомников в 19 лесничествах общей площадью 155,87 га, в том числе 3 базисных: в Уватском лесничестве общей площадью 31,3 га, в Ялуторовском лесничестве - 20 га, в Омутинском лесничестве – 25,3 га. Продуцирующая площадь питомников составляет 126,6 га.

Существующий объем выращивания посадочного материала (таблица 1.2.4.3.10) в целом обеспечивает ежегодные плановые показатели создания лесных культур.

Таблица 1.2.4.3.10

Питомнический комплекс Тюменской области

Местоположение	Участковые лесничества	Питомники		
		Кол-во (шт.)	площадь (га)	
			общая	продуцирующая
1	2	3	4	5
Абатское	Абатское сельское	1	3	3
Аромашевское	Кротовское	1	1	1
	Аромашевское	2	5,5	5,5
Вагайское	Черноковское	1	0,2	0,2
Викуловское	Таволжанское	1	4	3,7
	Викуловское	1	7	6
Гольшмановское	Мальшинское	1	12,7	12,4
	Гольшмановское сельское	1	2	2
Заводоуковское	Падунское	1	7,5	6
Исетское	Исетское	1	1,8	1,8
Ишимское	Ишимское сельское	1	0,9	0,9
	Ишимское	1	2,7	2,1
Казанское	Казанское	1	8,3	6,6
Нижнетавдинское	Нижнетавдинское	1	1	1
Омутинское	Вагайское	1	25,3	21,3
	Зимовское	1	3	3
Сладковское	Сладковское	2	0,5	0,5
Сорокинское	Сорокинское	1	5,5	5
Тобольское	Тобольское	2	3,67	3
Уватское	Уватское	1	31,3	17,2

## Продолжение таблицы 1.2.4.3.10

Местоположение	Участковые лесничества	Питомники		
		Кол-во (шт.)	площадь (га)	
			общая	производящая
1	2	3	4	5
Упоровское	Буньковское	1	4,5	3,6
Юргинское	Юргинское сельское	1	3	3
Ялutorовское	Ялutorовское	1	20	16,6
Ярковское	Маранское	1	1,5	1,2
<b>Итого</b>		<b>27</b>	<b>155,87</b>	<b>126,6</b>
На арендованных лесных участках				
Заводоуковское ЗАО «ЗАГРОС»	Падунское	1	7,7	7,7
<b>Всего</b>		<b>28</b>	<b>163,57</b>	<b>134,3</b>

Кроме того, в Тюменском и Вагайском лесничествах заложены теплицы на общей площади 0,12 га.

Таблица 1.2.4.3.11

Наличие посадочного материала в питомниках по состоянию на 01.01.2016 г.

Породы	Сеянцы однолетние				Сеянцы 2-х лет и старше				Выход стандартных сеянцев с 1 га, тыс.шт.	Процент к плановому выходу
	всего		в т.ч. стандартных		всего		в т.ч. стандартных			
	га	тыс.шт.	га	тыс.шт.	га	тыс.шт.	га	тыс.шт.		
Сосна	18,6	16646,4	0,11	1036,8	17,3	15211,7	17,4	16149	928,1	84,4
Ель	2,8	2761,5	-	-	2,8	2037,6	0,9	547,9	608,8	60,9
Итого	21,4	19407,9	0,11	1036,8	20,1	17249,3	18,3	16696,9		

Выращивание сеянцев в открытом грунте имеет ряд проблем:

- зависимость от погодных условий при выращивании и посадке, поражение сеянцев болезнями;
- заглушение травянистой растительностью и мягколиственными породами в связи с большой продолжительностью периода приживаемости;
- значительный отпад саженцев с открытой корневой системой после посадки до 30%;
- низкая механизация лесокультурных работ.

Внедрение технологии выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой позволит сократить срок выращивания сеянцев в 2-3 раза, эффективно использовать дорогостоящие семена, максимально продлить срок посадки (до 4 месяцев), облегчить и улучшить организацию производства лесокультурных работ, сократить уходы за посадками и повысить приживаемость лесных культур (на 20 - 25%).

В целях повышения ресурсно-экологического потенциала лесов предусматривается внедрение модели их интенсивного воспроизводства на генетико-селекционной основе. Департаментом лесного комплекса Тюменской области в рамках осуществления

переданных Российской Федерацией полномочий в области лесных отношений для удовлетворения потребности в посадочном материале и увеличении эффективности воспроизводства лесов запланировано строительство объекта – «Лесной селекционно-семеноводческий центр Тюменской области» (далее – ЛССЦ). Для реализации данного проекта разработана проектно-сметная документация (ПСД) на строительство ЛССЦ, получившая положительное заключение государственной экспертизы в октябре 2014 года. Стоимость разработки ПСД на строительство Объекта составила 8 878,8 тыс. руб.

Строительство ЛССЦ позволит:

- выращивать в ЛССЦ посадочный материал с улучшенными наследственными свойствами высокого качества за значительно короткие сроки, чем в наших климатических условиях;
- решить вопрос защиты посадочного материала от инфекционных болезней, ведущих к снижению выхода стандартного посадочного материала;
- повысить приживаемость сеянцев до 98%;
- повысить эффективность ведения лесного семеноводства за счет концентрации работ (заготовка, переработка, хранение лесосеменного сырья) и их технического переоснащения;

Производственная мощность составляет не менее 2 тонн семян мелкохвойных пород в год, не менее 10 млн. сеянцев мелкохвойных пород в год, в том числе, 70 % - сосна обыкновенная, 30 % – ель европейская.

Месторасположение площади для последующего строительства ЛССЦ на землях лесного фонда - Тюменская область, Омутинское лесничество, Вагайское участковое лесничество, квартал № 2, выдел 52, площадь участка 26 га. Общая площадь территории ЛССЦ составит не менее 10 га.

Предусматривается:

- строительство административно-производственного здания, первый этаж которого (не менее 1000 кв. м.) предназначен для размещения четырех основных автоматизированных технологических линий: линия предварительной очистки шишек, их сушки и извлечения семян; линия обескрыливания, сепарации и подсушки лесных семян до оптимальной влажности; линия подготовки субстрата для наполнения им кассет; линия высева в них семян и мульчирования, второй этаж (не менее 500 кв.м.) предназначен для размещения аппарата управления Центра.

- создание обогреваемых теплиц площадью около 1300 кв. м (12 штук), с автоматизированной системой полива, проветривания, возможностью подачи комплекса удобрений с водой при поливе, что диктует необходимость проектирования



соответствующих внутривладостных сетей. Производящая площадь теплиц будет зависеть от рекомендуемого к применению технологического оборудования.

- двухротационная схема выращивания сеянцев хвойных пород (контейнеры с сеянцами после двух месяцев выращивания в теплице выставляют на открытый полигон для доращивания, а освободившуюся площадь теплиц возможно использовать для посева сеянцев следующей ротации).

Основными потребителями продукции будут являться исполнители работ по мероприятиям на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов, арендаторы лесных участков в целях заготовки древесины.

### 1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов

Тюменская область имеет выгодное транспортно-географическое положение, так как расположена в центральной части Российской Федерации. Транспортная инфраструктура в достаточной степени обеспечена железнодорожными, автомобильными и речными магистралями.

Перечень автомобильных дорог, находящихся в собственности Тюменской области, утвержден постановлением правительства Тюменской области от 02.09.2008 № 260-п «Об утверждении Перечней автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения».

Структура автодорожной сети Тюменской области следующая: федеральные дороги – 1022,2 км, все с твердым покрытием; областные дороги – 36188,9 км, из них с твердым покрытием – 8671,34 км, грунтовые дороги – 21599,45 км (табл. 1.2.5.1, 1.2.5.2) (данные предоставлены Управлением автомобильных дорог Тюменской области и ФГУ «Уралуправтодор».

Таблица 1.2.5.1  
Перечень и протяженность дорог Тюменской области

Название дороги	Протяженность, км	с твердым покрытием, км	Грунтовые, км
Федеральные дороги	1022,2	1022,2	-
подъезд к г. Тюмень от магистрали М-51 «Байкал»	96,1	96,1	-
Екатеринбург - Тюмень	30,83	30,83	-
Тюмень-Ялуторовск-Ишим-Омск	365,2	365,2	-
Тюмень - Ханты-Мансийск через Тобольск, Сургут, Нефтеюганск	519,5	519,5	-
	10,6	10,6	-
Региональные дороги	36188,9	-	-
автомобильные	30270,9	8671,34	21599,45
железные	530	-	-
зимники	5388	-	-
лесовозные	4732	-	-
Итого дорог	37133,08	8671,34	21599,45

Плотность дорог на 1000 км<sup>2</sup> территории Тюменской области составляет 26,5 км (по Российской Федерации – 30,3 км, а в УрФО – 18,9 км) (согласно СТП) (рис 1.2.5.1).

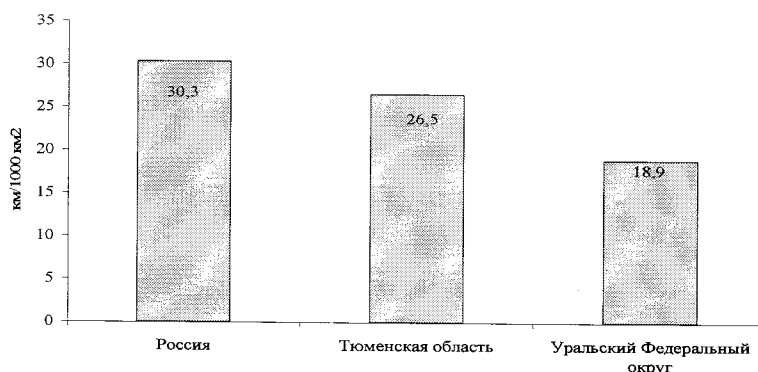


Рисунок 1.2.5.1 Плотность дорожной сети Тюменской области

Протяженность автомобильных дорог с асфальтовым и гравийным покрытием по территории лесного фонда невелика и составляет 23,9%, при этом грунтовые дороги пригодны для проезда только в сухое время года для транспорта повышенной проходимости.

Обеспеченность транспортными путями в лесничествах Тюменской области неодинакова. Так, плотность дорожной сети варьирует от 4,6 км/тыс. км<sup>2</sup> в Уватском лесничестве до 217 км/тыс. км<sup>2</sup> в Бердюжском лесничестве.

Основные эксплуатационные запасы хвойной и лиственной древесины сосредоточены в зоне южных и средне-таежных лесов в Вагайском, Тобольском и Уватском районах. Однако указанные районы крайне слабо обеспечены транспортной инфраструктурой и не имеют сети дорог для вывоза древесины (табл. 1.2.5.2, рис. 1.2.5.2).

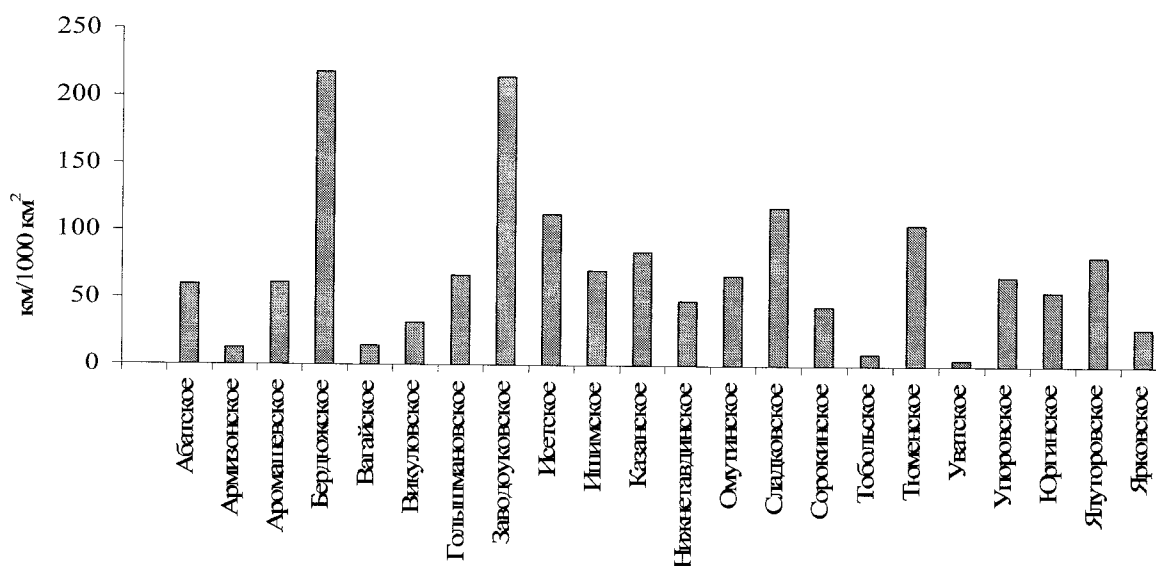


Рисунок 1.2.5.2 Плотность дорожной сети Тюменской области в разрезе лесничеств

Следовательно, запасы древесины, сосредоточенные в выше указанных районах, на сегодняшний день остаются недоступными. Анализ существующей на 2007 год базы договоров аренды по лесозаготовке показал, что большая часть арендуемых лесных участков сосредоточена в районах с развитой транспортной инфраструктурой.

Таблица 1.2.5.2

Характеристика транспортной сети по лесничествам Тюменской области

№ п/п	Лесничество	Площадь лесничества, тыс. км <sup>2</sup>	Общая протяженность всех видов дорог (без ЖД и зимников), км	Плотность дорог, км/тыс. км <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
1	Абатское	11,8596	738,6	59,4
2	Армизонское	6,0062	721,9	12,1
3	Аромашевское	20,3876	1240	60,8
4	Бердюжское	7,2386	1575,5	217,7
5	Вагайское	164,2024	2314,9	14,1
6	Викуловское	35,1027	1095,5	31,2
7	Гольшмановское	17,4486	1163,9	66,7
8	Заводоуковское	15,0857	3156,5	214,3
9	Исетское	11,6512	1289,8	112,3
10	Ишимское	18,8927	1331,5	70,5
11	Казанское	9,7163	820	84,4
12	Нижнетавдинское	47,7677	2299,4	48,1
13	Омутинское	11,3454	740,2	66,8
14	Сладковское	9,9827	1176,4	117,8
15	Сорокинское	11,3980	501,1	44,0
17	Тобольское	153,4958/153,7082*	1655,8	104,9
16	Тюменское	15,7846	1355,9	8,8
18	Уватское	468,5313	2162,9	4,6
19	Упоровское	10,9054	723,7	66,6
20	Юргинское	34,5446	1962,8	55,4
21	Ялуторовское	11,3338	933	81,7
22	Ярковское	46,7504	1311,6	28,1
<b>Итого</b>		<b>1139,4313/1139,6437</b>	<b>30270,9</b>	<b>26,5</b>

В связи со сложившейся ситуацией необходимо интенсивно развивать строительство объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры региона, как арендаторами лесных участков, так и региональными властями. Подробно перспективы развития транспортной инфраструктуры Тюменской области представлены в *разделе 2.6.*

Примечание: \*Площадь Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Площадь Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

# КАРТА - СХЕМА ТРАНСПОРТНОГО ОСВОЕНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

масштаб 1 : 15 000 000

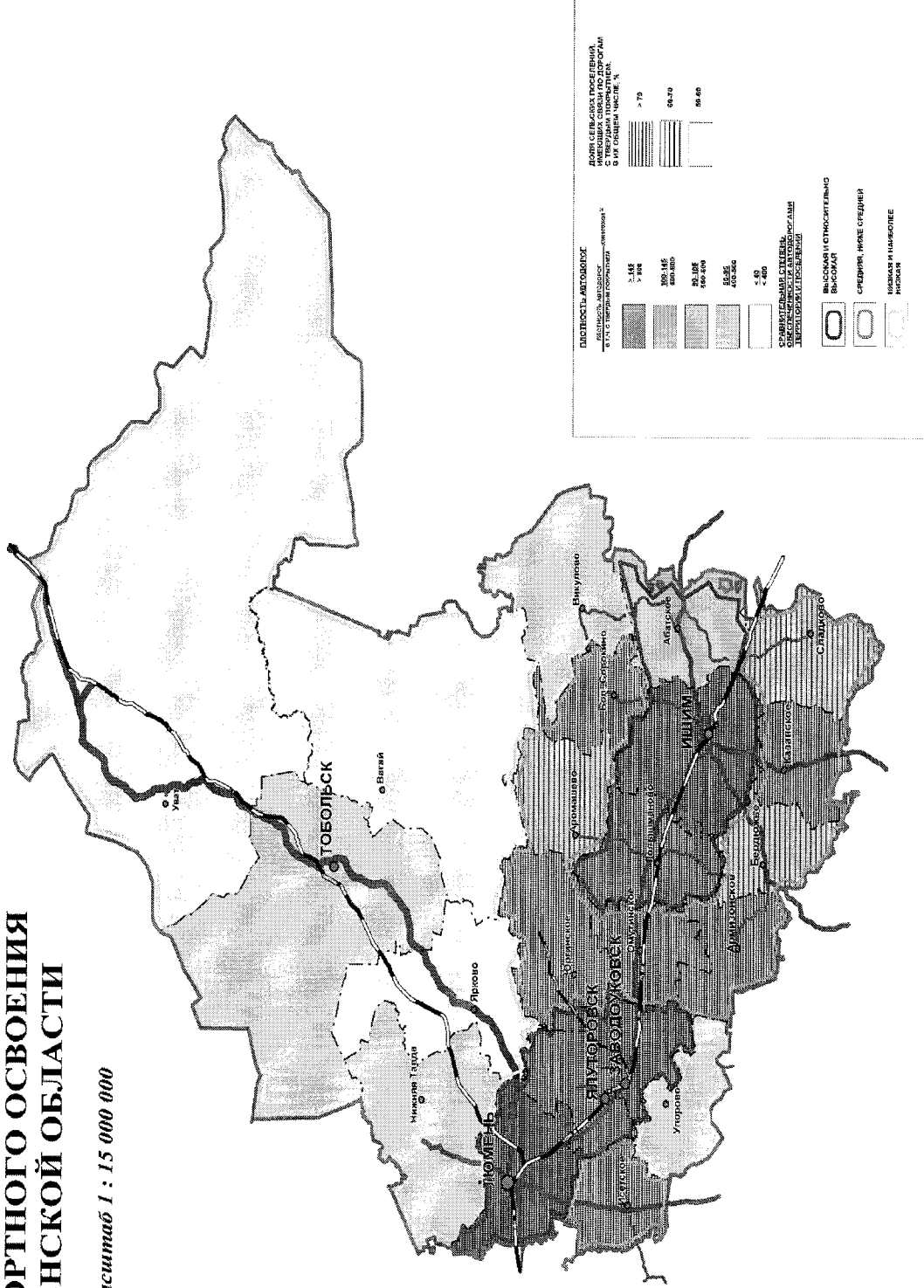


Рисунок 1.2.5.3. Карта-схема транспортного освоения Тюменской области

### 1.3. ВОЗРАСТЫ РУБОК ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД ПО ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Возрасты рубок лесных насаждений установлены согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок», по лесорастительным зонам и лесным районам, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 (с изм. на 21.03.2016 года) «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (табл. 1.3.1).

Для хвойных пород сосны, лиственницы и ели возрасты рубок установлены с дифференциацией по классам бонитета, для лиственных пород, а также кедра и пихты без деления по классам бонитета.

Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам в разрезе лесничеств приведены в приложении 6 к Лесному плану.

Таблица 1.3.3

Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам

Лесобразующая порода	Бонитет	Возрасты рубок по целевому назначению лесов	
		защитные леса	эксплуатационные леса; ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
1	2	3	4
<b>Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной район</b>			
Сосна	II и выше	101-120	81-100
	III и ниже	121-140	101-120
Лиственница, ель	III и выше	121-140	101-120
	IV и ниже	141-160	121-140
Кедр	все бонитеты	201-240	161-200
Пихта	все бонитеты	101-120	81-100
Берёза, липа	все бонитеты	71-80	61-70
Осина	все бонитеты	61-70	51-60
Тополь, ива древовидная	все бонитеты	41-45	36-40
<b>Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район</b>			
Сосна, лиственница, ель	III и выше	121-140	101-120
	IV и ниже	141-160	121-140
Кедр	все бонитеты	241-280	201-240
Пихта	все бонитеты	101-120	81-100
Берёза, липа	все бонитеты	71-80	61-70
Осина, тополь	все бонитеты	61-70	51-60

## 1.4. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОСЫРЬЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ОБЩЕСТВА В ЛЕСАХ И ЛЕСНЫХ РЕСУРСАХ

### 1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов

#### 1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Заготовка древесины в лесах осуществляется при рубке спелых и перестойных насаждений, при рубке ухода за лесами, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, а также при прочих рубках. При этом на долю рубки спелых и перестойных насаждений в 2015 году приходится 44,6 % общего объема лесозаготовок, на долю рубки погибших и поврежденных насаждений около 12,0 %, рубок уходов – 11,6 %, прочих рубок – 30,6 %, очистка леса от захламленности – 1,2 %. Отпуск древесины по всем видам рубок за 2015 год составил 1891,0 тыс.м<sup>3</sup>.

Для области характерна высокая интенсивность прочих рубок, связанная с отводом земель лесного фонда под объекты нефтегазодобычи, промышленной и транспортной инфраструктуры. Значительный объем прочих рубок связан с предоставлением лесных участков арендаторам в соответствии со ст. 43, 45 Лесного кодекса РФ.

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок за 2015 год приведен в приложениях 7-10 Лесного плана Тюменской области.

Расчётная лесосека при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в 2015 году в целом по области составила 15030,9 тыс. м<sup>3</sup>, но используется в настоящее время всего на 5,6 %, в том числе арендаторами лесных участков - на 3,8 %.

Таблица 1.4.1.1.1

Использование расчетной лесосеки при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений Тюменской области за 2010 г., 2011 г.

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*	Фактическое использование**			
				всего		в т.ч. на арендованных участках	
				2010 год	2011 год	2010 год	2011 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абатское	Хвойное	290,2	38,1	28,1	3,8	5,3
		Мяголиственное					
		Итого					
2.	Армизонское	Хвойное	78,5	20,0	14,1	13,8	11,9
		Мяголиственное					
		Итого					

тыс. м<sup>3</sup>

Продолжение таблицы 1.4.1.1.1

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*	Фактическое использование**			
				всего		в т.ч. на арендованных участках	
				2010 год	2011 год	2010 год	2011 год
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Аромашевское	Хвойное	2,3	2,1	0,8		
		Мягколиственное	163,3	32,6	26,3		
		Итого	165,6	34,7	27,1		4,8
4.	Бердюжское	Хвойное					
		Мягколиственное	28,6	0,1			
		Итого	28,6	0,1			
5.	Вагайское	Хвойное	329,2	21,5	34,9		
		Мягколиственное	1437,6	42,7	39,2		
		Итого	1766,8	64,2	74,1	18,9	31,4
6.	Викуловское	Хвойное	4,9	3,5	1,7		
		Мягколиственное	640,2	25,5	17,6		
		Итого	645,1	29,0	19,3		
7.	Гольшмановское	Хвойное					
		Мягколиственное	403,9	13,4	8,6		
		Итого	403,9	13,4	8,6	5,7	
8.	Заводоуковское	Хвойное	33,1	19,7	17,7		
		Мягколиственное	66,3	26,3	53,0		
		Итого	99,4	46,0	70,7	33,1	51,7
9.	Исетское	Хвойное	46,4	12,7	28,7		
		Мягколиственное	204,5	9,2	59,3		
		Итого	250,9	21,9	88,0	17,8	57,5
10.	Ишимское	Хвойное	0,1				
		Мягколиственное	402,7	13,9	14,8		
		Итого	402,8	13,9	14,8		
11.	Казанское	Хвойное					
		Мягколиственное	158,8	30,3	21,0		
		Итого	158,8	30,3	21,0		
12.	Нижнетавдинское	Хвойное	38,4	10,6	16,2		
		Мягколиственное	661,7	40,8	55,3		
		Итого	700,1	51,4	71,5	9,0	53,9
13.	Омутинское	Хвойное	1,8	0	0		
		Мягколиственное	236,3	12,1	21,1		
		Итого	238,1	12,1	21,1	9,2	14,9
14.	Сладковское	Хвойное					
		Мягколиственное	41,6	8,3	9,4		
		Итого	41,6	8,3	9,4		
15.	Сорокинское	Хвойное					
		Мягколиственное	237,1	21,0	17,2		
		Итого	237,1	21,0	17,2		
16.	Тобольское	Хвойное	370,9	15,2	17,7		
		Мягколиственное	1106,6	74,9	61,8		
		Итого	1477,5	90,1	79,5	65,7	47,4
17.	Тюменское	Хвойное	37,8	14,9	9,0		
		Мягколиственное	115,8	16,3	12,8		
		Итого	153,6	31,2	21,8	12,6	12,6
18.	Уватское	Хвойное	1516,4	65,3	56,4		
		Мягколиственное	3965,8	242,2	47,5		
		Итого	5482,2	307,5	103,9	135,6	103,9
19.	Упоровское	Хвойное	38,5	20,2	25,7		
		Мягколиственное	193,9	31,1	36,3		
		Итого	232,4	51,3	62,0	22,1	34,1
20.	Юргинское	Хвойное	13,3	6,0	7,3		
		Мягколиственное	524,3	13,0	32,7		
		Итого	537,6	19,0	40,0	9,0	25,8

Продолжение таблицы 1.4.1.1.1

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*	Фактическое использование**			
				всего		в т.ч. на арендованных участках	
				2010 год	2011 год	2010 год	2011 год
1	2	3	4	5	6	7	8
21.	Ялуторовское	Хвойное	37,8	24,2	26,7		
		Мягколиственное	101,8	9,9	12,9		
		Итого	139,6	34,1	39,6	6,3	10,9
22.	Ярковское	Хвойное	70,6	32,2	35,1		
		Мягколиственное	581,4	32,6	54,1		
		Итого	652,0	64,8	89,2	46,2	56,6
	Всего	Хвойное	2542,9	249,4	279,6		
		Мягколиственное	11639,5	753,0	641,4		
		Итого	14182,4	1002,4	921,0	408,8	522,7

*Расчетная лесосека\** - согласно регламентам лесничеств Тюменской области, утвержденным приказом Департамента лесного комплекса Тюменской области от 29.12.2010 г. № 140;

*Фактическое использование\*\** - данные отчетности 12 ОИП.

Таблица 1.4.1.1.2

Использование расчетной лесосеки при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений Тюменской области за 2012 г., 2013 г.

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*		Фактическое использование**			
					всего		в т.ч. на арендованных участках	
			2012 г.	2013 г.	2012 г.	2013 г.	2012 г.	2013 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Абатское	Хвойное						
		Мягколиственное	290,2	290,2	21,5	25,9	6,7	20,5
		Итого	290,2	290,2	21,5	25,9	6,7	20,5
2.	Армизонское	Хвойное	1,4	1,4	1,2	1,5	0,8	0,7
		Мягколиственное	77,1	77,1	18,1	11,5	15,1	10,8
		Итого	78,5	78,5	19,3	13,0	15,9	11,5
3.	Аромашевское	Хвойное	2,2	2,2	1,2	1,9		
		Мягколиственное	408,7	408,7	18,6	0,7	0,5	
		Итого	410,9	410,9	19,8	2,6	0,5	
4.	Бердюжское	Хвойное						
		Мягколиственное	28,6	28,6	0,2	5,6		
		Итого	28,6	28,6	0,2	5,6		
5.	Вагайское	Хвойное	329,2	329,2	33,2	25,7	9,0	9,3
		Мягколиственное	1437,6	1437,6	52,3	82,3	31,6	66,6
		Итого	1766,8	1766,8	85,5	108,0	40,6	75,9
6.	Викуловское	Хвойное	13,1	12,6	2,9	2,3		
		Мягколиственное	620,3	620,3	17,6	17,0		
		Итого	633,4	632,9	20,5	19,3		

тыс. м<sup>3</sup>



Продолжение таблицы 1.4.1.1.2

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*		Фактическое использование**			
					всего		в т.ч. на арендованных участках	
			2012 г.	2013 г.	2012 г.	2013 г.	2012 г.	2013 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Гольшмановское	Хвойное						
		Мягколиственное	403,9	403,9	22,2	43,4	17,4	37,0
		Итого	403,9	403,9	22,2	43,4	17,4	37,0
8.	Заводоуковское	Хвойное	55,3	55,3	17,4	28,3	13,8	20,4
		Мягколиственное	238,0	238,0	48,8	39,4	33,6	26,7
		Итого	293,3	293,3	66,2	67,7	47,4	47,1
9.	Исетское	Хвойное	32,2	32,2	49,6	33,7	15,5	19,0
		Мягколиственное	224,2	224,2	59,5	67,1	23,6	48,7
		Итого	256,4	256,4	109,1	100,8	39,1	67,7
10.	Ишимское	Хвойное						
		Мягколиственное	399,5	399,5	10,4	9,8		
		Итого	399,5	399,5	10,4	9,8		
11.	Казанское	Хвойное						
		Мягколиственное	156,3	156,3	15,9	18,2		
		Итого	156,3	156,3	15,9	18,2		
12.	Нижнетавдинское	Хвойное	78,3	78,3	19,8	17,9	14,0	13,1
		Мягколиственное	735,2	735,2	53,4	65,7	32,5	39,7
		Итого	813,5	813,5	73,2	83,6	46,5	52,8
13.	Омутинское	Хвойное	1,8	1,8				
		Мягколиственное	236,3	236,3	3,0	2,9	0,5	
		Итого	238,1	238,1	3,0	2,9	0,5	
14.	Сладковское	Хвойное						
		Мягколиственное	41,6	41,6	4,2	1,3		
		Итого	41,6	41,6	4,2	1,3		
15.	Сорокинское	Хвойное						
		Мягколиственное	237,1	237,1	15,9	11,6		
		Итого	237,1	237,1	15,9	11,6		
16.	Тобольское	Хвойное	370,8	370,9	3,8	17,7	3,6	3,0
		Мягколиственное	1106,6	1106,6	13,0	64,8	12,7	48,8
		Итого	1477,4	1477,5	16,8	82,5	16,3	51,8
17.	Тюменское	Хвойное	44,4	44,4	16,5	12,2	8,1	2,1
		Мягколиственное	122,6	122,6	27,8	11,1	14,0	6,5
		Итого	167,0	167,0	44,3	23,3	22,1	8,6
18.	Уватское	Хвойное	1516,4	1501,3	85,7	25,5	70,4	18,1
		Мягколиственное	3965,8	3965,8	36,3	45,8	31,4	42,7
		Итого	5482,2	5467,1	122,0	71,3	101,8	60,8
19.	Упоровское	Хвойное	38,5	38,5	25,6	29,1	21,2	24,7
		Мягколиственное	193,9	193,9	36,0	39,2	17,8	26,4
		Итого	232,4	232,4	61,6	68,3	39,0	51,1

Продолжение таблицы 1.4.1.1.2

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*		Фактическое использование**			
					всего		в т.ч. на арендованных участках	
			2012 г.	2013 г.	2012 г.	2013 г.	2012 г.	2013 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	Юргинское	Хвойное	13,3	13,3	4,9	6,8	4,8	5,3
		Мягколиственное	524,3	524,3	29,5	26,5	25,9	22,2
		Итого	537,6	537,6	34,4	33,3	30,7	27,5
21.	Ялуторовское	Хвойное	46,5	46,5	18,6	22,0	10,9	6,4
		Мягколиственное	160,0	160,0	25,8	24,9	21,3	13,0
		Итого	206,5	206,5	44,4	46,9	32,2	19,4
22.	Ярковское	Хвойное	70,6	74,5	28,5	32,8	21,8	25,5
		Мягколиственное	581,4	490,6	28,9	22,5	13,0	10,6
		Итого	652,0	565,1	57,4	55,3	34,8	36,1
Всего		Хвойное	2614,0	2602,4	308,9	257,4	193,9	147,6
		Мягколиственное	12189,2	12098,4	558,9	637,2	297,6	420,2
		Итого	14803,2	14700,8	867,8	894,6	491,5	567,8

Расчетная лесосека\* - согласно Формам 2.1 ГЛР. Сведения о расчетной лесосеке на 01.01.2013 г., на 01.01.2014 г.;

Фактическое использование\*\* - данные отчетности 12 ОИП.

Таблица 1.4.1.1.3

Использование расчетной лесосеки при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений Тюменской области за 2014 г., 2015 г.

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*		Фактическое использование**			
					всего		в т.ч. на арендованных участках	
			2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Абатское	Хвойное						
		Мягколиственное	290,2	290,2	12,1	11,3	4,3	6,6
		Итого	290,2	290,2	12,1	11,3	4,3	6,6
2.	Армизонское	Хвойное	1,4	1,6	0,7	0,8		
		Мягколиственное	77,1	26,9	1,1	1,1		
		Итого	78,5	28,5	1,8	1,9		
3.	Аромашевское	Хвойное	2,2	2,2		1,1		
		Мягколиственное	408,7	408,7	22,6	23,1	1	8,2
		Итого	410,9	410,9	22,6	24,2	1	8,2
4.	Бердюжское	Хвойное						
		Мягколиственное	28,6	28,6	1	0,5		
		Итого	28,6	28,6	1	0,5		
5.	Вагайское	Хвойное	329,2	230,5	23,9	16,5	13,3	14,5
		Мягколиственное	1437,6	1922,7	63,4	22,2	50,8	17,8
		Итого	1766,8	2153,2	87,3	38,7	64,1	32,3

Продолжение таблицы 1.4.1.1.3

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*		Фактическое использование**			
					всего		в т.ч. на арендованных участках	
			2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Викуловское	Хвойное	12,6	12,6	2,5	0,5		
		Мягколиственное	620,3	620,3	12,8	46,2		38,6
		Итого	632,9	632,9	15,3	46,7		38,6
7.	Гольшмановское	Хвойное						
		Мягколиственное	403,9	403,9	5,8	2,2	2,6	0,2
		Итого	403,9	403,9	5,8	2,2	2,6	0,2
8.	Заводоуковское	Хвойное	55,3	55,3	28,6	34,4	19,6	20,8
		Мягколиственное	238	238	47,2	38,1	32,8	27,4
		Итого	293,3	293,3	75,8	72,5	52,4	48,2
9.	Исетское	Хвойное	32,2	36	26,7	32,4	17,6	17,5
		Мягколиственное	224,2	250,6	62,9	74,6	52,8	65
		Итого	256,4	286,6	89,6	107	70,4	82,5
10.	Ишимское	Хвойное						
		Мягколиственное	399,5	399,5	4,9	4,9		
		Итого	399,5	399,5	4,9	4,9		
11.	Казанское	Хвойное						
		Мягколиственное	156,3	156,3	17,3	21,5		
		Итого	156,3	156,3	17,3	21,5		
12.	Нижнетавдинское	Хвойное	78,3	78,3	11,1	20,4	10,4	14,0
		Мягколиственное	735,2	735,2	46,3	46,7	42,2	36,5
		Итого	813,5	813,5	57,4	67,1	52,6	50,5
13.	Омутинское	Хвойное	1,8					
		Мягколиственное	236,3	238,5	3,9	2,9		
		Итого	238,1	238,5	3,9	2,9		
14.	Сладковское	Хвойное						
		Мягколиственное	41,6	41,6	1,1	1,1		
		Итого	41,6	41,6	1,1	1,1		
15.	Сорокинское	Хвойное						
		Мягколиственное	237,1	237,1	1,9	11,2		
		Итого	237,1	237,1	1,9	11,2		
16.	Тобольское	Хвойное	370,9	370,9	13,3	6,5	4,5	3,1
		Мягколиственное	1106,6	1106,6	74,5	58,8	55,2	40,7
		Итого	1477,5	1477,5	87,8	65,3	59,7	43,8
17.	Тюменское	Хвойное	44,4	44,4	35,7	33,1		
		Мягколиственное	122,6	122,6	12,6	10,6		
		Итого	167,0	167	48,3	43,7		
18.	Уватское	Хвойное	1501,3	1501,3	30,8	24,9	16,6	14,7
		Мягколиственное	3965,8	3965,8	44,9	9,0	40,2	6
		Итого	5467,1	5467,1	75,7	33,9	56,8	20,7
19.	Упоровское	Хвойное	38,5	47,8	28,6	35,9	22,8	31,3
		Мягколиственное	193,9	147,7	41,2	29,6	33,9	22,6
		Итого	232,4	195,5	69,8	65,5	56,7	53,9

Продолжение таблицы 1.4.1.1.3

№ пп	Лесничество	Хозяйство	Расчетная лесосека*		Фактическое использование**			
					всего		в т.ч. на арендованных участках	
			2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	Юргинское	Хвойное	13,3	13,3	2,4	4,4	1,9	4,1
		Мягколиственное	524,3	524,3	19,6	18,3	14,2	15,5
		Итого	537,6	537,6	22,0	22,7	16,1	19,6
21.	Ялуторовское	Хвойное	46,5	46,5	38,5	36,4	13,7	16,1
		Мягколиственное	160	160	13,1	42,4	8,8	37,4
		Итого	206,5	206,5	51,6	78,8	22,5	53,5
22.	Ярковское	Хвойное	74,5	74,5	62,8	41,0	56,4	37,6
		Мягколиственное	490,6	490,6	70,1	78,9	65,6	70,1
		Итого	565,1	565,1	132,9	119,9	122,0	107,7
	Всего	Хвойное	2602,4	2515,2	305,6	288,3	176,8	173,7
		Мягколиственное	12098,4	12515,7	580,3	555,2	404,4	392,6
		Итого	14700,8	15030,9	885,9	843,5	581,2	566,3

Расчетная лесосека\* - согласно Формам 2.1 ГЛР. Сведения о расчетной лесосеке на 01.01.2015 г., на 01.01.2016 г.;

Фактическое использование\*\* - данные отчетности 12 ОИП.

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок в лесном фонде за 2010 – 2015 гг. приведен в таблице 1.4.1.1.4.

Таблица 1.4.1.1.4

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок в лесах Тюменской области за 2010 - 2015 гг.

Запас в ликвиде – тыс. м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений, в т.ч. уборка захламленности	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	Всего
		расчетная лесосека	фактически заготовлено				
Леса, расположенные на землях лесного фонда							
1.	Всего по Тюменской области	2010 год					
		14182,4	1002,3	257,5	323,3	275,4	1858,5
		2011 год					
		14182,4	921,1	256,6	474,5	641,8	2294,0
		2012 год					
		14803,2	867,8	264,3	505,9	615,3	2253,3
		2013 год					
		14700,8	894,6	215,2	228,5	352,5	1690,8

Продолжение таблицы 1.4.1.1.4

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений, в т.ч. уборка захламленности	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено					
Всего по Тюменской области		2014 год						1667,3
		14700,8	885,9	249,4	274,6	257,4		
		2015 год						1891,0
		15030,9	843,5	219,3	248,9	579,3		

Таблица 1.4.1.1.5

Фактическая заготовка древесины за период 2008 – 2015 гг.

Показатели	Объемы по годам								ликвид, тыс. м <sup>3</sup> в % к 2014 году
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Заготовлено ликвидной древесины	2008,4	1623,7	1858,4	2293,7	2253,3	1690,8	1667,3	1891,0	113,4
в том числе:									
- хвойное хозяйство	831,3	631,4	743,4	890,6	1165,9	823,6	818,5	978,8	119,6
Заготовка древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений, за исключением договоров купли-продажи для собственных нужд	437,6	328,6	507,5	432,9	546,9	231,5	300,4	295,1	98,2
в том числе:									
- сплошные рубки	362,2	188,6	341,6	268,4	317,5	98,8	155,5	153,9	99,0
- выборочные рубки	75,4	140,0	165,9	164,5	175,4	132,7	144,9	141,1	97,4
Заготовка древесины по договорам аренды лесных участков	1124,2	826,4	866,4	1382,8	1257,1	1069,5	1023,2	1294,6	126,5
в том числе:									
- сплошные рубки	1056,4	735,1	693,7	1193,8	1086,5	897,8	805,1	1060,1	131,7
- выборочные рубки	67,8	91,3	172,7	189,0	170,6	171,7	218,1	234,5	107,5
Заготовка древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан	446,8	468,7	484,5	478,0	449,2	389,8	343,6	301,3	87,7
в том числе:									
- сплошные рубки	384,0	396,0	429,0	441,6	406,5	357,8	301,0	267,7	88,9
- выборочные рубки	62,8	72,7	55,5	36,4	42,7	32,0	42,6	33,6	78,9

Получение доступа к заготовке древесины осуществлялось в форме проведения аукционов (заключение договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений), а также договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан и договоров на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов с элементами договора купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины.

Средний уровень использования расчетной лесосеки в лесничествах остается низким, однако использование расчетной лесосеки в Исетском, Упоровском и Ялуторовском лесничествах довольно высоко (более 30%) и составляет в Исетском - 37,3%, Упоровском – 33,5% и Ялуторовском – 38,2% (рис. 1.4.1.1.1).

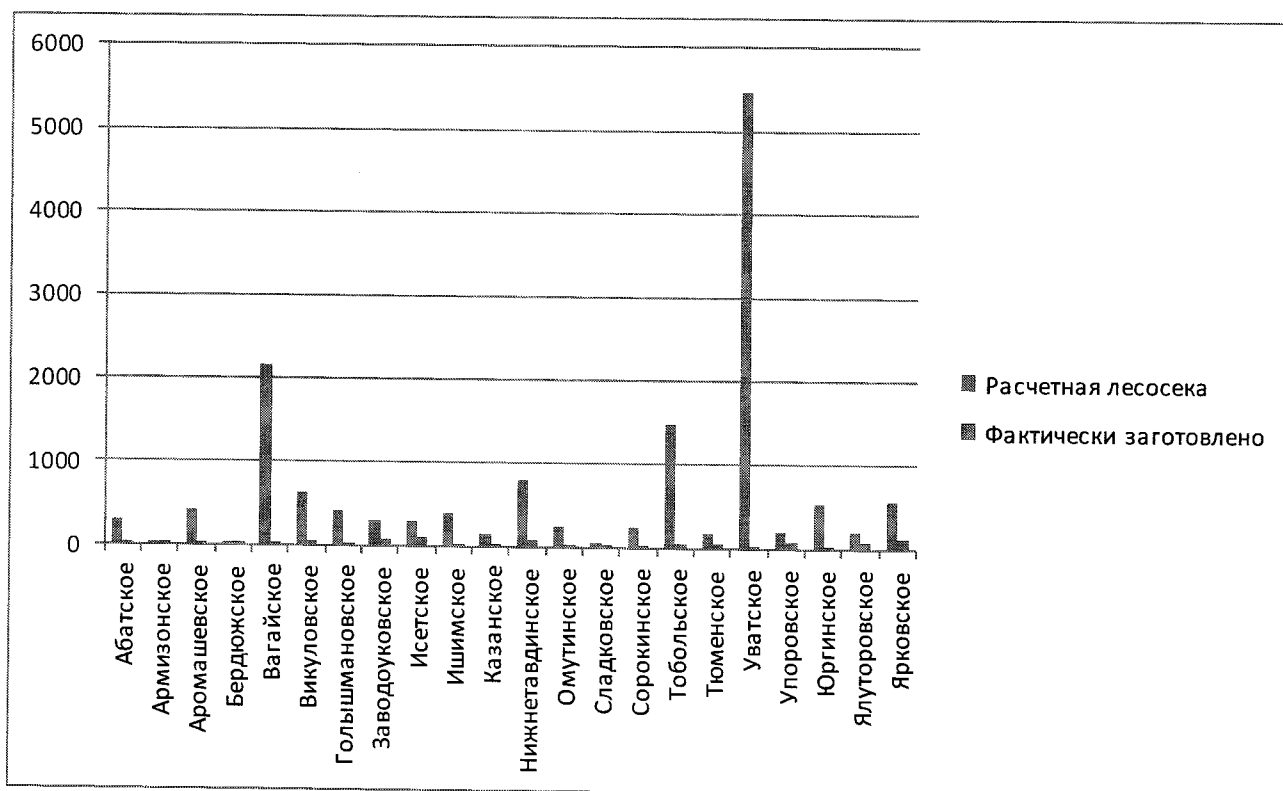


Рисунок 1.4.1.1.1 Использование расчетной лесосеки по состоянию на 01.01.2016 г., тыс.м<sup>3</sup>

По хвойному хозяйству расчетная лесосека используется на 11,5%.

Наибольший процент освоения расчетной лесосеки по хвойному хозяйству отмечен в Исетском (90%), Ялуторовском (78,3%), Упоровском (75,1%), Тюменском (74,5%), Заводоуковском (62,2%), Ярковском (55,0%), Аромашевском (50,0%), Армизонском (50,0%) и Юргинском (33,1%) лесничествах, расположенных в непосредственной близости от областного центра, в местах с меньшей заболоченностью и более развитой дорожной сетью (рис. 1.4.1.1.2).

Использование расчетной лесосеки в мягколиственном хозяйстве остается очень низким, всего 4,4% (рис. 1.4.1.1.3). Особенно в лесничествах южно-таежной зоны, где заболоченность общей площади превышает 45%. Ранее лесозаготовки в них велись вахтовым методом – создавались межсезонные запасы хлыстов, которые вывозились по снежно-ледяным дорогам.

Наибольший уровень использования расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству наблюдался в Исетском (29,8%), Ялуторовском (26,5%), Упоровском (20,0%), Ярковском (16,1%), Заводоуковском (16,0%) лесничествах.

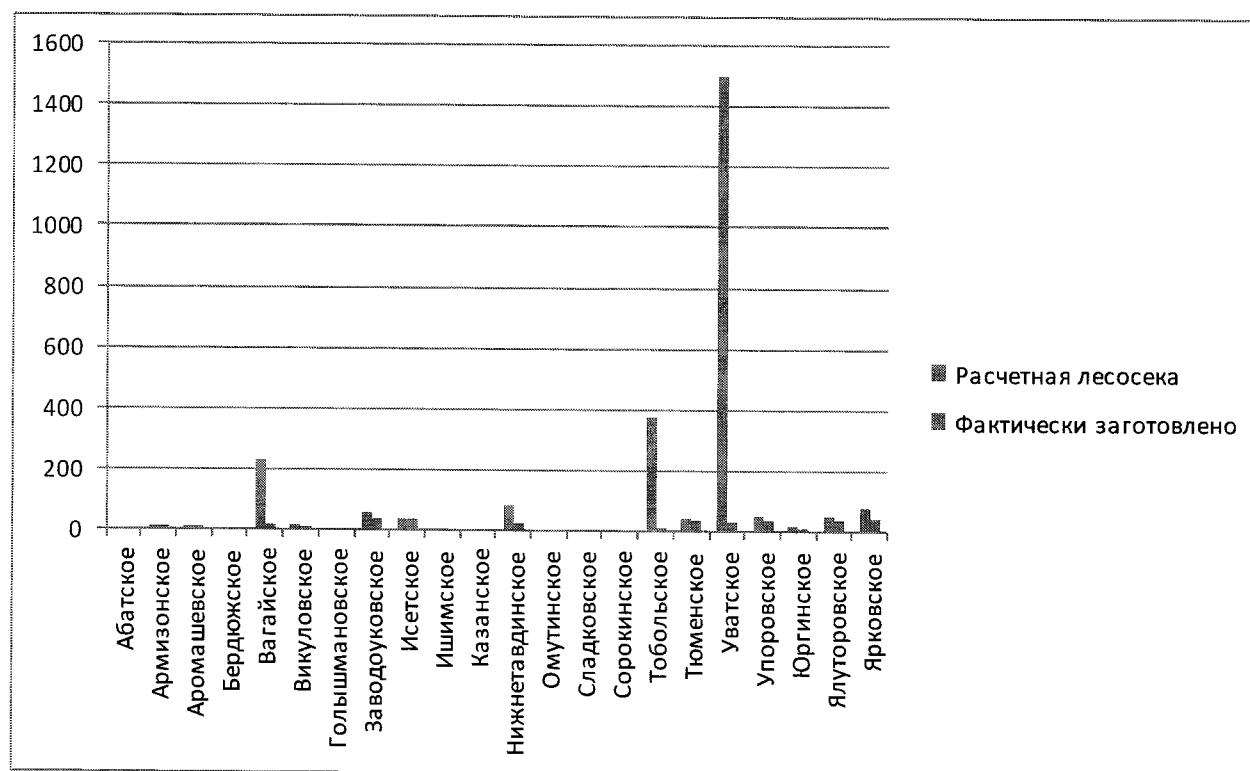


Рисунок 1.4.1.1.2. Использование расчетной лесосеки в хвойном хозяйстве, тыс. м<sup>3</sup>

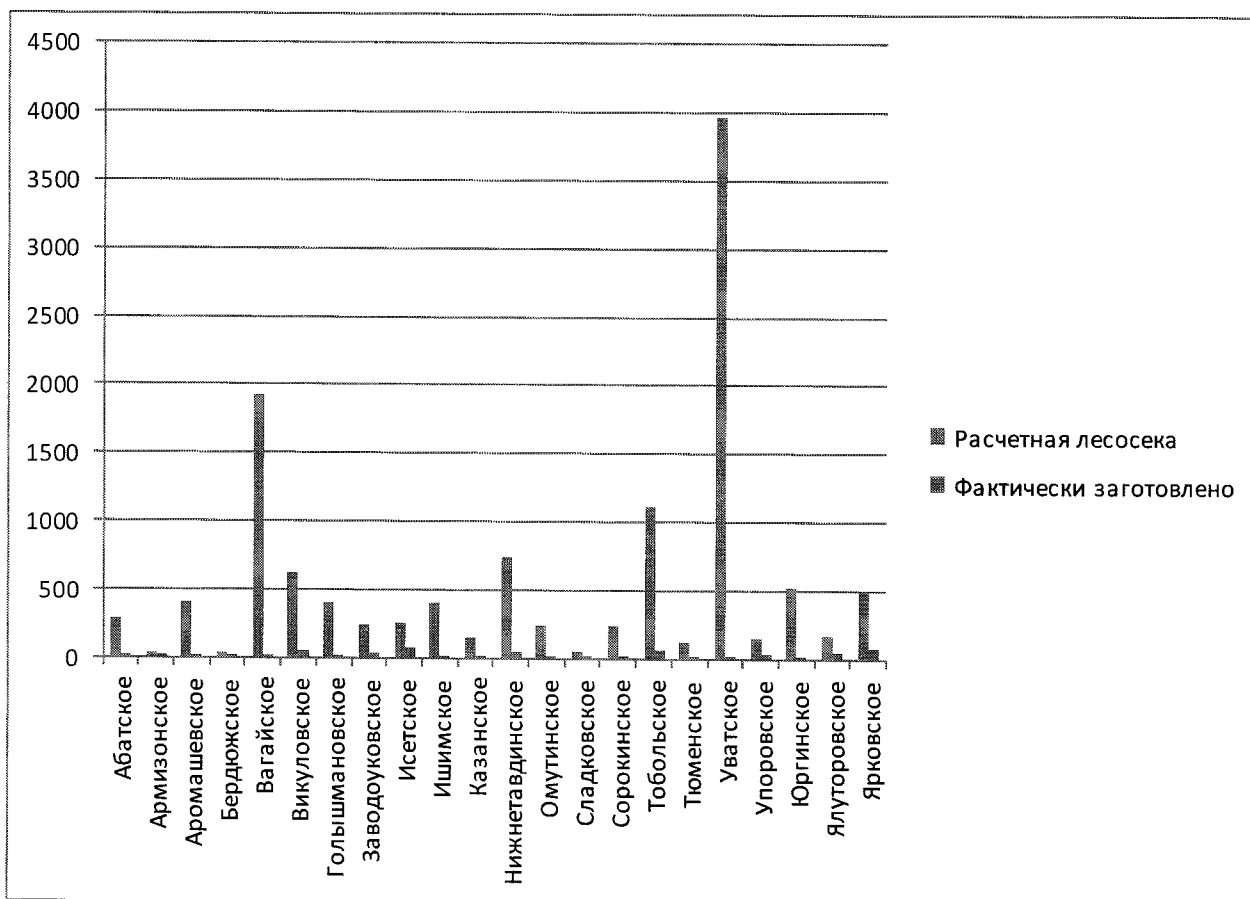


Рисунок 1.4.1.1.3. Использование расчетной лесосеки в мягколиственном хозяйстве, тыс. м<sup>3</sup>

#### 1.4.1.2. Возможные и фактические объемы заготовки живицы

Проведение заготовки живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (далее – Правила заготовки живицы). Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины. В соответствии с правилами заготовки живицы не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.



В соответствии с Правилами заготовки живицы сырьевую базу подсочки составляют сосновые (сосна обыкновенная), еловые (ель сибирская) и лиственничные (лиственница сибирская) спелые и перестойные насаждения, а также средневозрастные, припевающие и спелые пихтовые (пихта сибирская) насаждения, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением по сплошной и выборочной формам хозяйства. В Тюменской области для этих целей пригодны эксплуатационные леса, где допускаются сплошные и выборочные рубки и защитные леса, где допускаются выборочные рубки.

Из-за длительной и интенсивной эксплуатации высокопродуктивные сосновые насаждения в лесничествах Тюменской области южной части области в основном вырублены. Фонд подсочки представлен отдельными разрозненными и удаленными друг от друга участками или насаждениями с относительно невысокой продуктивностью. Вовлечение в подсочку припевающих насаждений при низком уровне использования расчетной лесосеки нецелесообразно по лесоводственным соображениям.

Возможный размер ежегодной подсочки сосны, исходя из наличия и состояния древостоев составляет 298430 га (*приложение 12*). Имеется около 4 тыс. га вышедших из подсочки насаждений, в т.ч. и досрочно в связи с прекращением в свое время работ лесопользователями.

В настоящее время по отчетным данным лесничеств на 01.01.2016 заготовка живицы на территории Тюменской области не ведется.

#### **1.4.1.3. Возможные и фактические объемы заготовки недревесных лесных ресурсов**

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются ст. 32 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки и сбора недревесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (далее – Правила заготовки и сбора недревесных ресурсов).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов является предпринимательской деятельностью и осуществляется на основании договоров аренды лесных участков.

Согласно части 2 статьи 32 Лесного кодекса РФ к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Порядок заготовки гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 33 Лесного Кодекса Российской Федерации и ст. 4 Закона Тюменской области «О регулировании лесных отношений в Тюменской области» от 05.07.2007 № 19.

*Заготовка мха и лесной подстилки* в условиях лесостепной зоны не предусматривается.

*Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников*, как правило, производится на специальных плантациях и осуществляется в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистки квартальных просек, линий электропередач, противопожарных разрывов и т. д. Допускается заготовка новогодних елок лесопользователями в действующих лесосеках за счет вершинной части срубленных деревьев. Разрешается заготовка новогодних елей, как второстепенных лесных ресурсов, в порядке рубки жизнеспособного подроста, при этом количество его после заготовки должно соответствовать лесоводственным нормам естественного восстановления хозяйственно ценными породами.

В расчет объема заготовки новогодних елей включены только высокополнотные еловые и пихтовые молодняки, нуждающиеся в уходе, так как данные о лесных участках, зарастающих пихтой и елью, подлежащих расчистке (квартальных просеках, минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и др.) отсутствуют.

Места заготовки новогодних елей определяются лесничествами, а предварительный отбор осуществляется по материалам лесоустройства.

*Заготовка древесной зелени* (хвои, листьев (почек) и недревесневших веток, используемых в качестве корма в свежем виде или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства) производится со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

*Заготовка коры и луба* осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше.

Сырьевая база ивового корья представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме кустарниковых лугах, заболоченных лесах, т.е. в местах с достаточным увлажнением и плодородием почвы.

Для заготовки пригодны произрастающие в данном регионе в возрасте пяти лет и старше *ивы кустарниковые*: ива белая (ветла), таннидность коры составляет 7%; ива

русская (7-15%); ива шерстистопобеговая (11%); ива трехтычинковая (8%); ива остролистная (верба) (7%); ива трехтычинковая (9-11%); *ивы древовидные*: ива пятитычинковая, таннидность коры составляет (10-12%); ива козья (ракита) (17%); ива ломкая (12%).

Выход сухого корья из 1 м<sup>3</sup> свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Заготовка ивовой коры в области в промышленных масштабах в настоящее время не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды участков лесного фонда на этот вид пользования.

Помимо сырья для дубильного экстракта, кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Последнее направление является наиболее перспективным и вероятно востребованным в ближайшее время.

*Заготовка бересты.* Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготавливается береста двух видов. Соковая – с растущих деревьев и ошкоровочная (окорочная) – с березовых кряжей, дров и валежника. Заготовка бересты с растущих деревьев допускается на отведенных в рубку лесосеках за 1 - 2 года до рубки. Исключаются деревья с диаметром менее 12 см и деревья, предназначенные для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов.

Заготовка «ошкоровочной» древесины с валежника и сухостоя может производиться в течение всего года.

Таблица 1.4.1.3.1

Выход бересты, кг с 1 м<sup>3</sup> стволовой древесины

Классы крупности деловой древесины	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом
<i>Деловая</i>			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	13 и менее	2,2	1,3

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя» (табл.1.4.1.3.1).

Более точный выход бересты может быть определен только после дополнительных обследовательских работ научными институтами или лесоустройством.

*Заготовка веточного корма* (ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту (для подкормки диких животных при ведении охотничьего хозяйства). Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (береза, осина) и хвойных (сосна) пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

*Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород* (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

#### **1.4.1.4. Возможный объем заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений**

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются ст. 34, 35 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (далее - Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

К лесным пищевым ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, берёзовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений являются предпринимательской деятельностью и осуществляются на основании договоров аренды лесных участков.

Порядок и нормативы заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд регламентируются Законом Тюменской области от 05.07.2007 № 19 «О регулировании лесных отношений в Тюменской области».

Наибольшее значение для промысловой заготовки в лесах Тюменской области играют клюква, брусника, грибы и кедровые орехи.

В 2003 году лесничествами было произведено меда – 1505 кг, заготовлено кедровых орехов – 3254 кг, лектехсырья – 365 кг, заготовлено и реализовано населению сена – 2891 ц. Современные данные по заготовке недревесных, пищевых ресурсов и лекарственных растений отсутствуют.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Тюменской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая. При промышленной заготовке ягод расстояние 5 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной (табл. 1.4.1.3.2, табл. 1.4.1.3.3, табл. 1.4.1.3.4).

Таблица 1.4.1.3.2.

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы)  
(для всей территории Тюменской области)

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
1	2	3
Брусника	200	1 – 2
Голубика	150	1 – 2
Черника	150	1 – 2
Смородина	300	1 – 2
Шиповник	1000	2 – 3
Клюква	250	2 – 3
Земляника	50	1 – 2
Малина	250	1 – 2
Рябина, 2500 кустов/га	1500	1 – 2
Можжевельник	50	1 – 2
Костяника	50	1 – 2

Заготовка грибов проводится способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

В лесах области возможен сбор более 10 видов съедобных грибов, среди них белые, подосиновики, маслята, рыжики, грузди, волнушки, опята и лисички. Заготовка и переработка грибов имеют значительные перспективы роста из-за спроса на грибы,

обусловленного их высокими качествами. Урожайность ягодных, плодовых растений и съедобных грибов в различных типах леса представлена в *таблице 1.4.1.3.3*.

Таблица 1.4.1.3.3

Урожайность ягодных, плодовых растений и съедобных грибов в различных типах леса

Типы леса	Клюква обыкновенная		Брусника		Черника		Грибы	
	% ягодоносной площади от общей площади леса	средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	средняя урожайность, кг/га	% грибоносной площади от общей площади леса	средняя урожайность, кг/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Сосняки</i>								
Травяные							10	30
Лишайниковые							10	80
Брусничниковые			10	100			10	20
Черничниковые					20	200	5	20
Долгомошниковые			5	200	5	200		
Сфагновые	20	350						
<i>Ельники</i>								
Травяные							10	20
Черничниковые					20	250		
Долгомошниковые					5	200		
<i>Березняки</i>								
Травяные							10	80
Черничниковые					10	150	5	20
<i>Осинники</i>								
Травяные							10	20
Черничниковые							5	20

*Заготовка березового сока* допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока, осуществляемая способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Для подсочки подбираются участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья на высоте 1,3 м диаметром 20 см и более.

Таблица 1.4.1.3.4

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	20	26	28	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Срок подсочки 15-20 дней в зависимости от характера весны. Подсочка прекращается за 5-10 лет до рубки. Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на га. Подсочка березы нерентабельна при стволах менее 150 шт/га.

Ресурсы березового сока в Тюменской области практически не ограничены. Подсочка доступных в весеннее время и назначенных в рубку деревьев березы может дать 249 тыс. т. сока (табл. 1.4.1.3.6).

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим: заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года; надземных органов («травы») многолетних растений - один раз в 4 - 6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15 - 20 лет (табл. 1.4.1.3.5).

Таблица 1.4.1.3.5

Запас сухого лекарственного сырья в пределах преобладающих пород в травяных типах леса (кг/га в сухом виде)

Наименование	Сосна	Ольха	Береза	Осина	Липа
1	2	3	4	5	6
Копытень европейский (все растение)	3,0	3	3	3	3
Земляника лесная (листья)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Валериана лекарственная (корневища)	-	-	0,2	-	-
Щитовник мужской (корневища)	7	13,7	13,7	13,7	13,7
Крапива двудомная (листья)	-	3,4	13,9	-	-
Папоротник мужской (корневища)	-	5,2	-	-	-
Чемерица Лобеля (корневища)	-	-	3,6	-	-
Клюква	-	-	-	-	-
Брусника	-	-	3,4	-	-
Хвощ лесной (травя)	0,3	0,3	0,3-10,5	0,3	0,3
Костяника (все растение)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Золотарник обыкновен. (травя)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Сочевичник весенний (все растение)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
Майник двулистный (все растение)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Медуница неясная (травя)	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Калужница болотная (травя)	-	-	8,7	-	-
Таволга вязолистная (корневища)	-	-	40,2-28,9	-	-
Паслен сладко-горький	-	-	-	-	-
(все растение)	-	-	0,7	-	-
Воронец колосистый (травя)	-	0,6	-	-	-

Промысловое значение для сбора лекарственного сырья имеют участки с покрытием не менее 10%. Эксплуатационный запас составляет 80% от биологического, а возможный объем ежегодных заготовок зависит, прежде всего, от вида сырья и от сроков восстановления его запасов (см. Методику оценки запасов лекарственных растений, 1986). Заготовка лекарственного сырья на сегодняшний день в лесничествах на промышленной основе нерентабельна (табл. 1.4.1.3.6.). Запрещен сбор лекарственных растений на территории ООПТ.

Таблица 1.4.1.3.6

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничеств Тюменской области

Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4
Недревесные лесные ресурсы			
Береста	т	57303,8	-
Древесная зелень	т	114106,3	-
Веточный корм	т	412152,8	-
Ивовое корье	т	12561,3	-
Новогодние ели	тыс. шт.	2994,45	-
Пищевые лесные ресурсы			
Ягоды	т	14496,8	-
Грибы	т	17785,1	-
Березовый сок	т	249666	-
Папоротник-орляк	т	850535	-
Орехи кедровые	т	13622,6	-
Лекарственное сырье			
Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	108,07	-
Травы (сухие) - душица, зверобой, тысячелистник	т	93,02	-
Сосновая почка, березовая почка	т	64,96	-
Багульник, Брусничный лист	т	9233,29	-

Возможные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов в разрезе лесничеств приведены в *приложении 13*.

#### 1.4.1.5. Характеристика организации охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится в соответствии со следующими документами:

- ст. 36 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;



- Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ);

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

- законом Тюменской области «О добыче охотничьих ресурсов в Тюменской области» от 24.12.2010 № 92;

- ст. 6 закона Тюменской области «О регулировании лесных отношений в Тюменской области от 05.07.2007 № 19.

К полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляемым за счет субвенций из федерального бюджета, относятся следующие полномочия в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также водных биологических объектов:

- охрана объектов животного мира;
- регулирование использования объектов животного мира;
- воспроизводство объектов животного мира;
- введение ограничений на использование объектов животного мира в целях их охраны и воспроизводства на территории субъекта Российской Федерации;
- осуществление государственного контроля и надзора, ведение государственного учета численности объектов животного мира и их использования, государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира;
- выдача разрешений на использование объектов животного мира, в том числе отнесенных к объектам охоты;
- осуществление контроля над оборотом продукции, получаемой от объектов животного мира;
- осуществление контроля над использованием капканов, ловушек и других устройств, используемых при осуществлении охоты;
- организация и регулирование любительского и спортивного рыболовства;
- охрана водных биологических ресурсов на внутренних водных объектах;
- заключение охотхозяйственных соглашений.

К полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, охоты и сохранения охотничьих ресурсов относятся:

- принятие законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, регулирующих отношения в области охраны и использования объектов животного мира, а также контроль за их исполнением;
- учреждение и ведение Красной книги субъекта Российской Федерации;
- разработка и реализация региональных программ по охране и воспроизводству объектов животного мира и среды их обитания;
- участие в выполнении международных договоров Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира;
- выдача, продление и аннулирование охотничьих билетов;
- утверждение схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации;
- разработка и утверждение норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной способности охотничьих угодий;
- установление перечня охотничьих ресурсов, в отношении которых допускается осуществление промысловой охоты;
- осуществление иных полномочий в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Охотничьи угодья Тюменской области представлены тремя категориями: лесными, водно-болотными и полевыми. Лесной фонд хозяйств представлен в основном насаждениями естественного происхождения. Породный состав лесов однообразен, во всех категориях насаждений преобладают березняки, доля которых в общей площади составляет 90%. На втором месте по распространенности стоит осина, которая редко образует чистые насаждения, а в основном растет с березой. Из хвойных - доминирует сосна. Согласно бонитировке угодий на территории региона местообитания для ряда видов имеют 1-2 классы производительности и могут обеспечить воспроизводство высокой численности ряда видов охотничье-промысловых животных: лось, косуля, кабан, заяц-беляк, лисица, речной бобр, тетерев, рябчик, водоплавающая дичь. Обитают на территории района также белка, барсук, колонок, куница, хорь и др.

Ежегодные учеты численности охотничьих животных на территории ВОУ проводятся по утвержденным методикам, ведутся постоянные наблюдения за жизнью диких охотничьих животных, состоянием кормовых, гнездовых и защитных условий.

Сведения о численности охотничьих животных на территории Тюменской области приведены в таблице 1.4.1.5.1.

Таблица 1.4.1.5.1.

Данные о численности охотничьих животных за период 2013-2016 гг.

Вид	Численность, особей			
	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5
Лось	6932	8145	6391	13268
Кабан	3060/10365*	2299/9738*	2526/ 9786*	2613/9533*
Косуля	25590	27406	23341	32047
Медведь	1615	1778	1950	2129
Волк	111	98	90	202
Соболь	4728	5063	1366	6219
Бобр европейский	14628	13256	14807	15431
Выдра	779	695	703	708
Белка	17346	17472	6248	36934
Горностай	2361	2192	1115	4358
Зяц-беляк	18701	20854	17985	25870
Колонок	703	935	652	2457
Куница	3588	3641	2663	4330
Лисица	3319	3558	3018	4834
Рысь	100	142	103	148
Росомаха	65	78	72	111
Хорь	39	157	64	194
Барсук	5539	5484	5293	5237
Енотовидная собака	7195	6057	4904	5077
Ондатра	267210	215667	251431	243566
Норка американская	9701	9498	9564	13951
Крот	41118	55181	57784	52649
Суслик большой	9385	24614	27725	29815
Хомяк обыкновенный	19568	47132	56555	69592
Водяная полевка	2826	91319	62509	60550
Глухарь обыкновенный	49898	23650	12104	43734
Тетерев	557882	361900	103276	466644
Рябчик	209025	111459	27313	183046
Куропатка белая	315128	114355	31318	111942
Гуси	15480	9023	7646	3004
Лысуха	65030	67779	66433	49889
Утки	481626	515095	476223	430227
* - результаты учета на подкормочных площадках и кормушках				

По состоянию на 15.09.2016 г. общая площадь охотничьих угодий в Тюменской области составляет 14 626 900,0 га, в т. ч: закрепленных за зарегистрированными охотпользователями — 5 532 377,4 га; общедоступных — 9 094 522,6 га.

На территории Тюменской области на основании охотхозяйственных соглашений или долгосрочных лицензий пользование объектами животного мира осуществляют 76 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, осуществляющих пользование объектами животного мира на основании долгосрочных лицензий и охотхозяйственных соглашений по состоянию на 15.09.2016 года, приведены в таблице 1.4.1.5.2.

Таблица 1.4.1.5.2.

Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, осуществляющих пользование объектами животного мира на основании долгосрочных лицензий и охотхозяйственных соглашений по состоянию на 15.09.2016 года

№ п/п	Наименование юридического лица,	Площадь и местонахождение участка	Дата окончания срока действия долгосрочной лицензии или ОХС	Номер и дата охотхозяйственного соглашения
1	2	3	4	5
1.	ООО «Раздолье – 1 »	15,327 га Армизонский район	27.05.2064	№ 176 от 27.05.2015
2.	ООО «Выстрел»	46 280 га Армизонский район	02.02.2060	№ 18 от 02.02.2011
3	ООО «Капиталстрой»	20 510 га Армизонский район	25.02.2062	№ 166 от 25.02.2013
4.	ОАО «ТОДЭП»	11 053 га Армизонский, Бердюжский районы	10.06.2064	№ 178 от 10.05.2015
5.	Бердюжская районная общественная организация сотрудников правоохранительных органов «Общество охотников и рыболовов «Щит»	9 109 га Бердюжский район	30.05.2060	№ 47 от 30.05.2011
6.	ООО «Паритет»	14 714 га Бердюжский район	26.04.2060	№ 46 от 26.04.2011
7.	ЗАО «Люкс»	8 578 га Бердюжский район	10.11.2060	№ 79 от 10.11.2011

## Продолжение таблицы 1.4.5.2.

№ п/п	Наименование юридического лица,	Площадь и местонахождение участка	Дата окончания срока действия долгосрочной лицензии или ОХС	Номер и дата охотхозяйственного соглашения
1	2	3	4	5
8.	ООО «Беркут»	5 120 га Бердюжский район	22.04.2060	№ 44 от 22.04.2011
		1 253 га Бердюжский район	22.04.2060	№ 45 от 22.04.2011
		30 328 га Казанский район	22.04.2060	№ 43 от 22.04.2011
9.	ООО «Интерстрой»	8 700 га Бердюжский район	04.04.2059	№ 168 от 04.04.2013
10.	ООО «Фауна»	18 900 га Бердюжский район	07.05.2064	№ 175 от 07.05.2015
11.	Казанская 9 районная общественная организация «Общество охотников и рыболовов «Русь»	241922 га Бердюжский район	25.02.2065	№182 от 25.02.2016
12.	ООО «Северстрой»	32 842 га Вагайский район	19.01.2061	№112 от 19.01.2012
13.	Общество с ограниченной ответственностью «Леса Поля»	1196393 га Вагайский район	15.01.2065	№179 от 15.01.2016,
14.	ЗАО «Автотранс»	12 800 га Гольшмановский район	29.11.2061	№ 124 от 29.11.2012
15.	ЗАО «Сельхозпредприятие «Пригородное»	30 760 га Гольшмановский район	09.03.2059	№172 от 01.04.2014
16.	ООО «Доходный дом»	53 1198 га Гольшмановский район	01.02.2065	№181 от 01.02.2016
17.	ЗАО «Заводоуковскагострой»	14 964 га Заводоуковский ГО	01.12.2059	№ 2 от 01.12.2010
18.	ОО «ООиР Заводоуковского городского округа»	180 000 га Заводоуковский ГО	09.06.2064	№ 177 от 09.06.2015
19.	ООО «Витрум – Н»	10 279 га Исетский район	28.01.2060	№ 7 от 28.01.2011
20.	Исетская районная общественная организация «Общество охотников и рыболов «Исеть»	12 000 га Исетский район	01.02.2036	№ 10 от 01.02.2011

## Продолжение таблицы 1.4.5.2.

№ п/п	Наименование юридического лица,	Площадь и местонахождение участка	Дата окончания срока действия долгосрочной лицензии или ОХС	Номер и дата охотхозяйственного соглашение
1	2	3	4	5
21.	Некоммерческое партнерство «Тюменский областной оружейно-охотничий клуб»	22 142 га Исетский район	01.02.2060	№ 14 от 01.02.2011
22.	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов г. Когалыма»	47 000 га Исетский район	05.04.2060	№ 40 от 05.04.2011
23.	Тюменская региональная общественная организация «Общество охотников»	23 000 га Исетский район	29.03.2030	
24.	ОАО «РЖД» в лице Дирекции социальной сферы Свердловской железной дороги	25 175 га Ишимский район	22.07.2031	№ 76 от 22.07.2011
25.	ФКУ ИК-6 УФСИН России по Тюменской области	9 444 га Ишимский район	05.04.2060	№ 41 от 05.04.2011
26.	ИП Королев Д.В.	16 450 га Ишимский район	09.03.2059	
27.	ИП Черепанов В.А.	11 160 га Ишимский район	01.02.2060	№12 от 01.02.2011
28.	ООО «Катюша»	Ишимский район	01.02.2065	№180 от 01.02.2016
29.	Общественная организация «Казанское районное общество охотников и рыболовов «Белая Сопка»	11 989,5 га Тюменский район	29.03.2059	
		81 690 га Казанский район	01.02.2059	
30.	Казанская районная общественная организация «Общество охотников и рыболовов «Сибирь»	40 840 га Казанский и Бердюжский районы	09.11.2060	№ 78 от 09.11.2011
31.	ООО «Сибирь»	30 510 га Казанский район	05.03.2059	
32.	ООО ЧОП «Град»	8 500 га Нижнетавдинский район	31.01.2031	№ 8 от 31.01.2011
33.	ООО НЧОП «Сибирь-Гарант 2»	9 337 га Нижнетавдинский район	16.08.2061	№ 119 от 16.08.2012
34.	ООО «Научно-производственное предприятие «Иволга»	15 004 га Нижнетавдинский район	23.10.2058	

Продолжение таблицы 1.4.5.2.

№ п/п	Наименование юридического лица,	Площадь и местонахождение участка	Дата окончания срока действия долгосрочной лицензии или ОХС	Номер и дата охотхозяйственного соглашения
1	2	3	4	5
35.	ООО «Юграстройинвест»	9 835 га Нижнетавдинский район	29.01.2059	
36.	Некоммерческое партнерство «Воспроизводственный охотничий любительский клуб»	12 824 га Нижнетавдинский район	23.03.2059	
37.	Тюменская региональная общественная организация «Общество охотников и рыболовов»	7 000 га Упоровский район	27.03.2059	№ 114 от 20.03.2012
		54 328 га Нижнетавдинский район	26.03.2059	
		12000 га Тюменский район	20.03.2061	
38.	ООО «Паллада»	24 673 га Нижнетавдинский район	01.02.2060	№ 13 от 01.02.2011
39.	ООО «Емангильский»	4 320 га Нижнетавдинский район	16.08.2061	№ 120 от 16.08.2012
40.	Общество с ограниченной ответственностью «Универсал-Электро»	13409,4 га Нижнетавдинский район	08.08.2065	№ 115 от 05.08.2016
41.	ИП Яровой Н.Г.	47000 га Омутинский район	25.04.2061	№ 116 от 25.04.2012
42.	ООО «Тюменьпродтехнология»	67 877 га Омутинский район	26.03.2062	№ 167 от 26.03.2013
43.	СПК «Таволжан»	24 064 га Сладковский район	02.02.2060	№19 от 02.02.2011
44.	ООО ТПК «Северспецавтосервис»	70 707 га Сладковский район	27.08.2061	№121 от 27.08.2012
45.	ООО «Масляное АТП»	22 460 га Сладковский район	01.02.2060	№ 11 от 01.02.2011
46.	ООО «Ремстройсервис»	25 908 га Сладковский район	10.03.2064	№174 от 10.03.2015
47.	ООО «Сибирская казна»	142597 га Тобольский район	15.12.2057	

## Продолжение таблицы 1.4.5.2.

№ п/п	Наименование юридического лица,	Площадь и местонахождение участка	Дата окончания срока действия долгосрочной лицензии или ОХС	Номер и дата охотхозяйственного соглашения
1	2	3	4	5
48.	Некоммерческая организация «Фонд сохранения живой природы»	31165 га Тобольский район	26.03.2059	
49.	ООО «Сокол»	5000 га Тюменский район	20.10.2054	№ 173 от 20.10.2014
50.	Тюменская областная общественная организация охотников и рыболовов «Водник»	2500 га Тюменский район	29.12.2058	
51.	ИП Добрычев А.В.	16790 га Тюменский район	02.02.2060	№ 16 от 02.02.2011
52.	Некоммерческое партнерство по безопасности дорожного движения и реабилитации пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях «Человек. Автомобиль. Дорога. Экология»	909,9 га Тюменский район	29.03.2030	
53.	Общество с ограниченной ответственностью «Белый ветер»	11836,4 га Тюменский район	05.01.2065	№ 186 от 05.09.2016
54.	Уватская районная общественная организация охотников «Фауна»	65688 га Уватский район	07.12.2035	№ 4 от 06.12.2010
55.	Муниципальное унитарное предприятие «Промышленно-охотничье хозяйство «Кедровый»	3278400 га Уватский район	11.11.2062	№ 171 от 11.11.2013
56.	ООО «КоАМ»	32803 га Уватский район	07.11.2060	№ 77 от 07.11.2011
57.	Общество с ограниченной ответственностью "Уватнефтесервис"	68,16 га Уватский район	11.11.2060	№ 80 от 11.11.2011
58.	Тюменская областная общественная организация охотников «Барс»	10040 га Упоровский район	17.12.2059	№ 5 от 17.12.2010
59.	ЗАО «Нива-Агро»	5926 га Упоровский район	31.01.2060	№ 9 от 31.01.2011
60.	ООО «Агропромышленная компания «Маяк»	29 090 га Упоровский район	28.01.2060	№ 6 от 28.01.2011



Продолжение таблицы 1.4.5.2.

№ п/п	Наименование юридического лица,	Площадь и местонахождение участка	Дата окончания срока действия долгосрочной лицензии или ОХС	Номер и дата охотхозяйственного соглашения
1	2	3	4	5
61.	Тюменская областная общественная организация «Рысь»	11281 га Упоровский район	02.02.2060	№ 15 от 02.02.2011
62.	ООО «Трастснаб»	14 750 га Упоровский район	07.02.2060	№ 20 от 07.02.2011
63.	ООО «Крузиз»	452 га Упоровский район	31.12.2030	
		639 га Упоровский район	31.12.2030	
		21995 га Упоровский район	31.12.2030	
64.	ООО «Агрофирма «КриММ»	3454 га Упоровский район	01.12.2030	№ 3 от 01.12.2010
65.	ИП Шамрай М.В.	999 га Упоровский район	19.03.2040	
66.	ООО «Иволга»	21250 га Упоровский район	01.02.2061	№ 113 от 01.02.2012
67.	ООО «Транспортная Строительная компания»	89068 га Юргинский район	09.03.2059	
68.	ООО «Охотник»	25822 га Юргинский район	09.03.2059	
69.	ООО «Агаракское охотничье хозяйство»	46848 га Юргинский район	26.10.2061	№ 123 от 26.10.2012
70.	ООО «Агаракское Агро Хозяйство»	55,7326 Юргинский район	22.04.2065	№ 183 от 27.04.2016
71.	ЗАО «Комбинат строительных материалов»	9908 га Ялуторовский район	09.10.2019	№ 170 от 11.10.2013
72.	ООО «Сибирская охота»	11310 га Ялуторовский район	01.12.2059	№ 1 от 01.12.2010
73.	ОАО «НИИПлесдрев»	30000 га Ярковский район	02.02.2060	№ 17 от 02.02.2011
74.	ООО «РемСтройСервис»	9777 га Ярковский район	05.06.2061	№ 118 от 05.06.2012
75.	ООО «Тюменьспецтех»	18195 га Ярковский район	01.07.2062	№ 169 от 01.07.2013
76.	Общество с ограниченной ответственностью «Центр энергетического сервиса»	17228,0 га Ярковский район	01.08.2065	

Площадь участков лесного фонда, переданных в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, на 01.01.2016 составляет 627 538,3437 га.

Таблица 1.4.5.3.

Сведения о площадях и количестве лесных участков, переданных в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (в разрезе лесничеств) по состоянию на 01.01.2016 г.

Лесничество	Количество договоров аренды лесных участков	Площадь, га
Армизонское	3	21527,2000
Бердюжское	4	11670,8000
Гольшмановское	4	27927,0000
Заводоуковское	1	15041,0000
Исетское	1	22282,0000
Ишимское	2	7231,9000
Казанское	2	44062,5000
Нижнетавдинское	5	55774,0000
Сладковское	1	7353,0000
Сорокинское	1	4746,0000
Тобольское	2	173762,0000
Тюменское	2	2860,5
Уватское	2	133848
Упоровское	5	30695,0437
Ялуторовское	2	22892
Ярковское	3	45865,4
<b>Итого:</b>	<b>40</b>	<b>627538,3437</b>

Качественную оценку и классификацию отдельных выделов или типов охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьей фауны принято называть бонитировкой. Класс бонитета даёт представление о том, в какой мере комплексные природные и экономические условия отвечают задачам, поставленным перед хозяйством. По бонитету определяют оптимальную численность охотничьей фауны, к которой должно стремиться в своей деятельности хозяйство.

По своей производительности охотничьи угодья характеризуются тремя бонитетами, отражающими возможную продуктивность угодий и их защитную роль для определённого вида охотничьей фауны. К I бонитету отнесены угодья с высокими (хорошими), ко II – со средними и к III - с низкими (плохими) кормовыми качествами и защитными условиями для определённого вида животных.

Хорошими угодьями считаются основные станции обитания данного вида животных. Они имеют разнообразную и стабильную по годам кормовую базу, высокие защитные свойства и практически исключают фактор беспокойства. Даже в неблагоприятные годы здесь сохраняются нормальные условия для жизни животных. В таких угодьях сосредоточена большая часть поголовья определённого вида животных в хозяйстве, которые могут существовать без подкормки и другой помощи человека.

Плохие угодья характеризуются противоположными свойствами. Они малокормны, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ для животных. Эти станции почти несвойственны данному виду охотничьей фауны, отличаются невысокой плотностью заселения или посещаются животными случайно. Их значение несколько возрастает лишь в урожайные годы на те или иные виды кормов. Биотехнические мероприятия в этих угодьях малоэффективны.

Средние по качеству угодья по всем показателям занимают промежуточное положение между хорошими и плохими. Это участки с более или менее удовлетворительными защитными и кормовыми условиями. Дикие охотничьи животные заселяют эти угодья неравномерно как по площади, так и по годам. Достаточно обоснованные биотехнические мероприятия могут улучшить их кормовую базу, смягчить или устранить неблагоприятные факторы среды и повысить численность диких охотничьих животных. Эти угодья являются объектом основных проектируемых охотхозяйственных и биотехнических мероприятий и, следовательно, резервом повышения производительности хозяйства в целом.

Основными видами охотничьей фауны в охотоугодьях Тюменской области являются лось, кабан, заяц-беляк, тетерев.

Таблица 1.4.1.5.4.

Оценка типов охотничьих угодий для основных видов охотничьей фауны

Группы типов охотугодий	лось	кабан	заяц-беляк	тетерев
1	3	4	5	6
Молодняки лиственные	1	2	1	2
Молодняки хвойные	1	2	2	3
Березняки средневозрастные	3	3	3	3
Березняки спелые	2	3	2	3
Осинники средневозрастные	2	2-3	1-2	3
Осинники и липняки спелые	3	3	3	3
Хвойные средневозрастные леса	3	2	3	3
Хвойные спелые леса	2	3	2	2
Хвойно-лиственные леса	2	1	1	2
Гари, редины, прогалины, вырубki	1	1	1	1

После установления оценки отдельных типов охотугодий площадь хозяйства распределяется по классам бонитета, и одновременно определяются средневзвешенные показатели качества угодий для основных видов животных. Средневзвешенный показатель качества угодий для соответствующего вида животных определяется следующим образом: проценты хороших, средних и плохих угодий умножаются соответственно на коэффициенты (баллы) 250, 100, 15, полученные произведения складываются и делятся на 100.

Оценка в баллах по категориям угодий была установлена охотоведами опытным путем. Хорошие угодья оцениваются ими в 250 баллов, средние – 100, плохие – 15.

Указанные баллы получены в результате обработки большого фактического материала и показывают, что по производительности хорошие угодья в 2,5 раза лучше средних и в 16-17 раз лучше плохих.

По средневзвешенному показателю качества охотничьих угодий и данным вспомогательной таблицы (табл.1.4.1.5.5), определяется бонитет угодий для соответствующего вида охотфауны.

Таблица 1.4.1.5.5.

Классы бонитета по средневзвешенным показателям типологического состава угодий

Классы бонитета	Оценка угодий	Средневзвешенный показатель состава угодий
1	2	3
I	Хорошие	200 и более
II	Вышесредние	200-130
III	Средние	130-70
IV	Нижесредние	70-30
V	Плохие	30 и менее

Таблица 1.4.1.5.6.

Бонитировка лесных и полевых угодий для основных видов охотфауны

Основные виды охотничьих животных	Соответствующий класс бонитета	Плотность населения гол/ на 1000 га	Оптимальная плотность гол/1000 га
1	2	3	4
Лось	IV	2	2-4
Кабан	V	2	2
Заяц-беляк	III	17	40-70
Тетерев	IV	40	30-71

Контроль за оптимальным уровнем численности животных является важнейшей задачей охотничьего хозяйства (табл. 1.4.1.5.7).

Таблица 1.4.1.5.7.

Шкала оптимальных плотностей животных на 1000 га пригодных угодий

Основные виды охотничьих животных	Класс бонитета				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Лось	10 и более	6-10	4-6	2-4	1-2
Кабан	15 и более	10-15	6-10	2-6	2 и менее
Заяц-беляк	120 и более	70-120	40-70	10-40	10 и менее
Тетерев	200 и более	130-200	70-130	30-70	30 и менее

В целях улучшения охраны, воспроизводства и рационального использования охотничьего фонда, проведения мероприятий, способствующих увеличению ресурсов животного мира, а также сохранению среды обитания охотничьих и других животных на территории лесничеств Тюменской области созданы воспроизводственно-охотничьи

участки (БОУ): «Гузенеевский» в Нижнетавдинском районе – 6,9 тыс. га, «Левашовский» в Исетском районе – 30,597 тыс. га, «Емангильский» в Нижнетавдинском районе – 23,2 тыс. га, «Лебязье» в Гольшмановском районе 5,945 тыс. га, «Журавли» в Омутинском районе – 16,620 тыс. га, «Беяковский» в Армизонском районе – 33,556 тыс. га.

Биотехнические мероприятия, или мероприятия по охране и улучшению среды обитания животных, планируются и выполняются с целью воздействия на численность и размещение по территории отдельных видов или групп животных, а также поддержания или увеличения фаунистического биоразнообразия территории.

Комплекс биотехнических мероприятий рассчитан на улучшение условий обитания, возможностей и уровня организации охотничьего хозяйства. Время периода подкормки определено: для лося – 90 дней, кабана – 180 дней, косули – 90 дней. В благоприятные по климатическим условиям годы время периода подкормки может быть уменьшено.

Ведение хозяйства на лося вызывает необходимость повсеместно осуществлять определенный комплекс биотехнических мероприятий, направленных как на увеличение кормовой емкости угодий, так и на непосредственную подкормку животных.

Повышение кормовой емкости угодий достигается за счет оставления вырубок и гарей под естественное возобновление кормовых лесообразующих пород (сосны, осины, ивы, ясеня); омолаживания старых и затравленных ивняков; создания специальных кормовых лесонасаждений.

Подкормка лосей производится путем подрубки осины в осенне-зимний сезон. Большими запасами высокопитательных кормов обладают порубочные остатки при заготовке леса (вершины и сучья осины, сосны, ивы и даже березы). Для обеспечения 25% суточной потребности в корме 10 голов за зимний сезон достаточно оставление порубочных остатков на 1,5-2,0 га сплошных и 4-6 га выборочных рубок.

Сезонная норма подкормки на одну косулю 55 кг (25,3 кормовых единиц - к.е.), оленя – 120 кг (55,2 к.е.) сена и соответственно 40 и 60 шт. кормовых веников (17,6 и 26,4 к.е.). Для этих целей лучше использовать качественное луговое или клеверное сено. Для заготовки кормовых веников используются ветки лиственных пород.

Круглогодичная бесперебойная подкормка копытных поваренной солью – обязательное мероприятие при ведении хозяйства на эти виды. Минеральное голодание приводит к плохому усвоению древесно-веточных кормов, сокращению плодовитости, является причиной ряда заболеваний животных. Для лося рекомендуется один солонец на 4 головы, для косули – 1 солонец на 5 голов, для оленя – 1 солонец на 10 голов. Годовая норма расхода соли на 1 солонец составляет: для лося – 25 кг, для косули – 25 кг, для

оленья – 130 кг. Простейшими солонцами для лосей могут служить углубления в пнях, в поваленных осинах, где помещается соль-лизунец или смесь соли с красной глиной.

В целях поддержания численности популяций охотничье-промысловых животных, улучшения условий их зимовки силами ГКУ ТО «Служба охраны животного мира» в 2015 году проведены следующие биотехнические мероприятия:

Таблица 1.4.1.5.8.

Сведения о проведении биотехнических мероприятий ГКУ ТО «Служба охраны животного мира за 2015 год

Район	Имеется солонцов, шт.			Выложено соли, т	Имеется галечников, шт.	Имеется сооружений для выкладки кормов	Выложено овса, т	Посеяно кормовых полей, га	Израсходовано семян на посев кормовых полей, т	
	Всего	Лось	Косуля-заяц						овес	рапс
Абатский	57	7	50	0,07	30	3	8,007	0	0	0
Армизонский	30	5	25	0,1	20	5	8,16	0	0	0
Аромашевский	35	10	25	0,175	20	5	3,366	0	0	0
Бердложский	15	0	15	0,15	15	8	13,26	0	0	0
Вагайский	40	40	0	0	20	4	5,1	0	0	0
Викуловский	50	30	20	0	30	6	16,932	10	1,272	0,047
Гольшмановский	29	4	25	0,1	12	7	17,85	0	0	0
Заводоуковский	20	5	15	0,05	10	3	4,946	4	0	0,04
Исетский	30	10	20	0,17	15	5	11,985	0	0	0
Ишимский	45	10	35	0,475	26	6	18,411	18	3,192	0,047
Казанский	20	5	15	0,175	14	6	21,828	15	2,472	0,047
Нижнетавдинский	20	15	5	0,1	20	5	8,67	0	0	0
Омутинский	25	5	20	0,1	20	7	9,18	0	0	0
Сладковский	37	7	30	0,15	20	10	18,411	20	3,096	0,071
Сорокинский	25	5	20	0,2	15	2	1,224	0	0	0
Тобольский	54	44	10	0,61	20	3	3,876	0	0	0
Тюменский	15	5	10	0,07	10	4	2,856	0	0	0
Уватский	50	40	10	0,69	30	3	1,377	5,2	1,248	0
Упоровский	20	5	15	0,09	10	4	2,754	0	0	0
Юргинский	20	10	10	0,49	15	3	0,765	0	0	0
Ялуторовский	35	15	20	0,25	20	6	4,998	3	0,72	0
Ярковский	25	15	10	0	20	8	12,24	2	0,48	0
<b>Итого</b>	<b>697</b>	<b>292</b>	<b>405</b>	<b>4,215</b>	<b>412</b>	<b>113</b>	<b>196,196</b>	<b>77,2</b>	<b>12,48</b>	<b>0,252</b>

Лесоводственные мероприятия являются одним из эффективных мероприятий по улучшению качества среды обитания объектов животного мира. При их проектировании и проведении следует обратить особое внимание на:

- выделение и картирование при лесоустройстве полос леса вдоль берегов водоемов, заселенных бобрами, особо охранных частей заказников в категорию особо защитных участков;
- ограничение работ в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка охотничьих животных в весенне-летний период;
- ограничение применения ядохимикатов и минеральных удобрений;

- отказ на 5-10 лет от производства лесных культур на части вырубок с обильным порослевым возобновлением осины и других пород.

В Тюменской области ситуация в сфере обращения с объектами животного мира в целом удовлетворительная, что связано как с лимитированием добычи охотничьих ресурсов, так и с пресечением браконьерства и своевременным выполнением биотехнических мероприятий, направленных на поддержание их популяций.

В целях сохранения редких и исчезающих видов животных Постановлением Администрации Тюменской области от 9 марта 2005 г. № 33-пк утвержден Порядок ведения Красной книги Тюменской области.

#### **1.4.1.6. Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования**

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства (далее – Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства).

В соответствии со ст. 4 Федерального закона от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности не только по выращиванию, но и производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

В соответствии со ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков. Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации.

Согласно ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилам использования лесов для сельского хозяйства леса могут использоваться для осуществления сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности. Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства применяются во всех лесных районах Российской Федерации (кроме северного оленеводства).

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесопарковых зонах (ч. 3 ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации);
- в зеленых зонах (ч. 5 ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации), за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (ч. 1 ст. 104 Лесного кодекса Российской Федерации);
- в городских лесах (ч. 5.1 ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации);
- на заповедных лесных участках (ч. 2 ст. 107 Лесного кодекса Российской Федерации).

На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (ч. 2.1 ст. 107 Лесного кодекса Российской Федерации).

Кроме того, в границах прибрежных защитных полос запрещаются распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (п. 1, 3 ч. 17 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации).

Также при использовании лесных земель для ведения сельского хозяйства вводятся ограничения согласно п. 12-16 Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Во всех лесничествах Тюменской области располагаются значительные площади сенокосных угодий, земли, пригодные для выпаса скота, пашни. Для сенокосения и выпаса скота используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Использование сельхозугодий на землях лесного фонда осуществляется не в полном объеме, и ведется в основном для заготовки кормов для домашних и диких животных. Информация об объемах использования земель, объемах заготовки кормов на территории Тюменской области отсутствует. Изменение ситуации по использованию сельхозугодий на землях лесного фонда не планируется.

Продукция, полученная при использовании лесов для ведения сельского хозяйства, может считаться одновременно своеобразным лесным ресурсом.

Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования приведена в таблице 1.4.1.6.1.



Таблица 1.4.1.6.1.

Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

Виды пользования	Ед. изм	Всего	Лесничества																Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район				
			Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район													Ярковское			Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район				
			Абтское	Армизонское	Аромашевское	Бердюжское	Викуловское	Голышмановское	Заводоуковское	Исетское	Ишимское	Казанское	Нижнетагильское	Омутинское	Сладковское	Упоровское	Юртинское	Злуторовское	Ярковское	Вагайское	Тобольское	Уватское	
1. Сенокосы	га	81733	1096	438	6055	3826	17718	3818	1968	814	17718	5373	2543	2497	1276	1728	1959	478	1062	5945	3548	1873	
	т	72086	875	360	6055	3060	14180	3818	1640	651	14174	4298	3230	1950	1020	1440	1959	578	1345	5945	2838	2670	
2. Выпас сельскохозяйственных животных.																							
а) в лесу	тыс. га	2003,196	111,6	54,030	-	57,8	129,8	92,2	89,05	23,8	129,8	81,1	329,594	91,752	80	39,068	10,272	28,1	455,058	0,38	199,592	-	
	голов	513520	27900	14024	-	14450	26000	23050	22263	18500	32450	20275	89399	22938	20000	9767	2054	6067	113765	720	49898	-	
б) на выгонах	тыс. га	13,568	-	0,052	4,456	-	-	-	3,764	0,018	-	-	1,138	0,435	-	1,644	0,204	0,082	0,424	0,626	0,725	-	
	голов	9594	-	26	4500	-	-	-	1882	25	-	-	455	218	-	822	102	82	170	950	362	-	
в) заливные луга	га/1046/	1046/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1046/	
	голов	2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2092	
3. Пашни	га	10266	640	155	2376	1536	714	1175	150	87	714	391	314	82	472	226	7	15	102	387	698	25	
4. Пчеловодство-медоносы.																							
а) брусника	га	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	га	40,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в) медоносы на сенокосах	га	254,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	га	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
травы	га	6107,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6107,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс. га	1118	124,4	240	72,4	152,9	152,9	152,9	152,9	-	152,9	89,5	-	99,8	99,8	23,2	23,2	-	-	10	-	-	
5. Возможное количество пчелосемей	пчелосемей	20135	1240	240	724	1500	1500	1500	1500	240	1500	895	10140	1000	1000	916	916	5150	240	2830	-	-	
	пчелосемей	20135	1240	240	724	1500	1500	1500	1500	240	1500	895	10140	1000	1000	916	916	5150	240	2830	-	-	

*Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных.* Выпас скота разрешается во всех лесах, за исключением лесов, расположенных в водоохраных зонах; лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов – зеленые зоны, лесопарковые зоны, прибрежные защитные полосы, городские леса; заповедных лесных участков; особо защитных участков лесов.

Пастьба скота запрещается (п. 13 «Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства») на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;
- селекционно-семенных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;
- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Ввиду наличия больших площадей пастбищ на прилегающих к лесному фонду землях сельхозназначения выпас скота в лесу не прогнозируется. Примерные сезонные нормы выпаса скота представлены в таблице 1.4.1.6.2.

Таблица 1.4.1.6.2

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5 – 0,6	2
Чистые березняки полнотой 0,5	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец)	4 – 5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

*Пчеловодство.* Пчеловодство Тюменской области в основном представлено личными подсобными хозяйствами граждан. Учет передвижения пасек в лесных массивах не ведется в связи с отсутствием государственных статистических форм отчетности, как для общественных хозяйств, так и для личных подсобных хозяйств граждан.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарникового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются в первую очередь на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

В целом пчеловодство на территории лесничеств развито слабо, что связано с низкой медопродуктивностью (30 кг/га) трав (медоносов). Необходимо отметить, что расчеты медопродуктивности пасечных участков это исключительно трудоемкая работа, выполняется длительно в основном научными работниками подготовленными для этих целей специалистами изыскательских экспедиций. Кроме этого, следует отметить, что наиболее распространенные растения – медоносы, сосредоточены на землях сельхозназначения.

*Выращивание сельскохозяйственных культур.* Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

По состоянию на 01.01.2016 для ведения сельского хозяйства передано в аренду и безвозмездное срочное пользование 18 лесных участков общей площадью 127,6755 га.

#### **1.4.1.7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности**

В связи с интенсивным освоением природных ресурсов Тюменской области особое значение приобрели вопросы охраны, рационального использования и восстановления лесов. Использование лесов для научно-исследовательской, образовательной деятельности осуществляется в соответствии со ст. 40 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (далее – Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности).

Леса для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности могут использоваться научными, образовательными учреждениями.

В лесопарковых зонах, в зеленых зонах (ч. 3, ч. 5 ст. 105 Лесного кодекса РФ) не допускается применение токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе для научных целей.

Слабая изученность лесов, закономерностей их восстановления, роста и развития, отсутствие научно-обоснованных режимов и норм лесопользования в условиях легкогоримой и трудно восстанавливаемой природы определили обширный перечень вопросов, требующих научной проработки.

С 1994 года на территории Государственного федерального заказника «Белоозерский» силами сотрудников ВНИИ природы, Окского государственного заповедника под руководством Сорокина А.Г. и Международного Фонда Охраны Журавлей и сотрудниками Управления по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов осуществляется работа по программе «Стерх», проводимая в соответствии с международной программой по спасению и восстановлению Западно-Сибирской популяции белого журавля-стерха. В частности, по интродукции птенцов стерха в озерно-болотные биотопы, по проведению мониторинга предмиграционных скоплений серых журавлей и регистрации случаев белых, сбор информации о выявлении маршрутов миграций журавлей обоих видов, а также создание условий для нормального их обитания в местах размножения и на путях миграций. Заказник «Белоозерский» входит в водно-болотное угодье «Тобол-Ишимская лесостепь», учрежденное в 1996 году в соответствии с обязательствами Российской Стороны по Рамсарской Конвенции. В соответствии с этим, для сохранения ресурсов, главным образом, водоплавающих птиц сотрудниками управления проводится работа по поддержанию в оптимальном состоянии среды их обитания, а также в целях сохранения генетического и биологического разнообразия водно-болотных систем в Западно-Сибирском регионе.

Кроме охраны на территории заказника постоянно ведутся фенологические наблюдения, выполняется комплекс биотехнических мероприятий по улучшению условий обитания животных, в зимнее время выкладывается подкормка, регулируется численность вредных хищников, проводятся различные исследовательские и научно-производственные работы, постоянно проходят практику студенты-зоологи, охотоведы, составляется «Летопись природы».

Основными направлениями деятельности Тюменской лесной опытной станции (региональное подразделение Всероссийского НИИ лесоводства) являются: осушительная мелиорация, лесная пирология, лесовосстановление. В 1972 году при станции заложен дендрарий на площади 2,0 га, в котором сосредоточено более 70 видов древесных и кустарниковых растений местной флоры и экзотов, в 80-е годы создана коллекция

лекарственных растений. Дендрарий стал полигоном акклиматизации деревьев и кустарников более южного происхождения, лабораторией по изучению конкурентных взаимоотношений между различными видами растений. Была уточнена газоустойчивость некоторых видов, что немаловажно при отборе деревьев и кустарников для озеленения улиц и промышленных зон города. Сформирован Музей леса и кедросад, воспроизводящий в миниатюре сибирские припоселковые кедровники. Дендрарий и музей леса используются для учебной практики студентов лесохозяйственных факультетов сельхозакадемии и лесотехнического техникума. На ближайшую перспективу наиболее актуальны следующие направления лесоводственных исследований: разработка нормативных документов по регулированию пользования лесным фондом; разработка зональных технологий естественного и искусственного лесовосстановления на вырубках, гарях и техногенно нарушенных землях; совершенствование ведения хозяйства в кедровых лесах и потенциальных кедровниках; разработка экологически безопасных и обеспечивающих естественное возобновление хвойных пород способов и технологий рубок спелых и перестойных насаждений и рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами.

Для проведения длительных исследований в лесничествах Тюменской области размещены постоянные пробные площади филиала ФГУ ВНИИЛМ «Тюменская ЛОС». В Тюменском лесничестве станцией ведется содействие естественному возобновлению сосны (Успенское участковое лесничество, кв. 4), разрабатываются способы рубок в сосняках с сохранением подроста, создаются культуры (Каменское участковое лесничество, кв. 31), осуществляется противопожарное обустройство лесной территории (Винзилинское участковое лесничество, кв. 36, 38), в Заводоуковском лесничестве разрабатываются способы выборочных рубок и ведется содействие естественному возобновлению сосны (Комиссаровское участковое лесничество, кв. 65, 78, 79, 80, 95, 98, 106, 107), в Нижнетавдинском лесничестве (кв. 166) ведется содействие естественному возобновлению липы, формируются медоносные липняки.

Комплексным исследованиям подвергнуты участки, загрязненные нефтью, буровыми растворами, минерализованными водами. Прослежены закономерности распределения загрязнителей в лесных и болотных почвах.

По состоянию на 01.01.2016 г. ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум» для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности в постоянное бессрочное пользование передан 1 участок площадью 1435,75 га в Тюменском лесничестве в соответствии со свидетельством о государственной

регистрации права от 22.08.2008 №72 НК №886554, кадастровый номер 72:17:0000000:0039/0029-2008-08-17.

К 2016 году Департаментом лесного комплекса совместно с Департаментом образования и науки Тюменской области организована работа 57 школьных лесничеств.

В целях материально-технического обеспечения деятельности школьных лесничеств, приобретены наборы лесных инструментов, комплекты форменной одежды (защитные костюмы), осуществлен подбор лесных участков для закрепления за школьными лесничествами.

В ходе реализации мероприятий Программы развития движения школьных лесничеств в области:

- создана региональная Межведомственная комиссия по координации деятельности школьных лесничеств Тюменской области. Комиссия сформирована из числа представителей органов исполнительной власти Тюменской области, учебных заведений и общественных объединений;

- утверждена региональная Программа развития движения школьных лесничеств Тюменской области;

- организован региональный учебно-методический совет по методическому обеспечению деятельности школьных лесничеств Тюменской области;

- создан раздел о деятельности школьных лесничеств на официальном портале органов государственной власти Тюменской области;

- разработаны Положения о школьном лесничестве и план мероприятий по работе со школьными лесничествами.

#### **1.4.1.8. Осуществление рекреационной деятельности**

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется в соответствии со ст. 41 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (далее – Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности).

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду. Леса могут использоваться для осуществления

рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

На сегодняшний день на территории лесного фонда располагаются объекты различных инфраструктур.

По состоянию на 01.01.2016 количество договоров аренды лесных участков и договоров постоянного (бессрочного) пользования составило 70 на площади 127,6755 га.

При решении вопросов, связанных с организацией рекреационной деятельности в лесах, необходимо руководствоваться и соответствующими специальными законами: Федеральный закон от 24.11.1996 № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

#### **1.4.1.9. Использование лесов для создания лесных плантаций**

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация осуществляется в соответствии со ст. 42 Лесного кодекса РФ.

По состоянию на 01.01.2016 использование лесов для создания лесных плантаций не осуществлялось.

#### **1.4.1.10. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений**

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии со ст. 39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных

растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510.

По состоянию на 01.01.2016 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных и декоративных растений, лекарственных растений не осуществлялось.

#### **1.4.1.11. Геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых**

Целью геологического изучения недр является проведение отдельных видов или комплекса работ, носящих научный или производственный характер и направленных на изучение земной коры и содержащихся в ней полезных ископаемых.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии со ст. 43 Лесного кодекса РФ и «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», утвержденным Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515.

Геологическое изучение недр направлено на обеспечение жизнедеятельности людей, включая прогнозирование землетрясений, селей, оползней и других опасных геологических процессов, состояния земной коры и ее экологии.

Выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых не предполагают использование ресурсного и экологического потенциала лесов.

Срок аренды лесных участков определяется с учетом требований законодательства о недрах и основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.1994 № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», совместным приказом МПР России от 22.12.1995 № 525 и Роскомзема № 67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».

В соответствии со ст. 10 ФЗ Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:



- для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

- для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;

- для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года.

Для геологического изучения недр и под разработку месторождений полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2016 выделено 435 участков общей площадью 16679,1650 га.

Месторождения нефти и перспективные участки расположены в бассейне реки Демьянки на территории Уватского лесничества. Потенциальные геологические запасы нефти оцениваются в 1 млрд. тонн, извлекаемые около 300 млн. т. Освоением месторождений полезных ископаемых в Уватском районе занимается предприятие ООО «РН-Уватнефтегаз».

#### **1.4.1.12. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов**

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21, 44 Лесного кодекса РФ, Водным кодексом РФ.

На территории области для данного вида использования лесов предоставлено в аренду и безвозмездное (срочное) пользование 7 участков общей площадью 66,5559 га лесных насаждений.

#### **1.4.1.13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 Лесного Кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными Приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении

Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»).

Целями использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов являются:

- распределение электроэнергии между потребителями;
- передача и прием информации с помощью различных средств связи;
- сбор нефти от месторождений и последующая закачка в хранилища;
- транспортировка нефти к терминалам в портах погрузки;
- непосредственные поставки нефти для переработки;
- обеспечение передвижения людей, транспорта и грузов.

Для поддержания работы нефтепроводов на землях лесного фонда в безаварийном состоянии АО «Транснефть-Сибирь» проводит следующие виды работ: реконструкцию, строительство, капитальный ремонт, устранение дефектов по результатам диагностики, наружно-диагностическое обследование нефтепроводов и сопутствующих сооружений, расчистка трасс нефтепроводов от нежелательной растительности. Ликвидация нефтепроводов проходит по данным непрерывной диагностики. Нефтепроводы Усть-Балык-Омск, Усть-Балык-Курган-Альметьевск, Нижневартовск-Курган-Куйбышев, Сургут-Горький-Полоцк проходят по территории Вагайского, Аромашевского, Сорокинского, Абатского, Ярковского, Нижнетавдинского, Тюменского, Ялуторовского, Исетского, Уватского и Тобольского лесничеств.

Под строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов по состоянию на 01.01.2016 в аренду передано 565 участков общей площадью 23 702,1428 га.

#### **1.4.1.14. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

По состоянию на 01.01.2016 для использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов передано в аренду 1,0 га.

#### **1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов**

Экологический потенциал лесов базируется на их средообразующей роли, защитных свойствах и компенсаторных возможностях при техногенных, рекреационных и других нагрузках.

Лесные насаждения регулируют баланс водного и воздушного режимов, предотвращают эрозии, улучшают микроклиматические условия, повышают эстетические и санитарно-гигиенические свойства ландшафтов.

Рекреационными лесами называются природные ресурсы, используемые для отдыха и туризма, удовлетворения эстетических и познавательных потребностей. К лесам рекреационного значения относятся зеленые зоны городов и других населенных пунктов. Рекреационная деятельность является приоритетным видом использования городских лесов, направлена на развитие различных видов отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности на территории городских лесов.

Общая площадь зеленых зон и лесопарковых зон в Тюменской области по состоянию на 01.01.2016 составляет 323 656 га. Зеленые зоны городов служат барьером от загрязнений среды обитания человека. При разработке проектов освоения необходимо выполнять комплекс мероприятий по повышению и сохранению эстетических, санитарно-оздоровительных свойств насаждений. Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок для отдыха и др. Необходим систематический контроль за соблюдением допустимого уровня рекреационных нагрузок (*раздел 2.7*).

Основой развития туристско-рекреационного комплекса области является сочетание объектов историко-культурного и духовно-религиозного значения, с природно-рекреационными ресурсами области. В Тюменской области имеются все условия для успешного развития внутреннего и въездного туризма. Живописные ландшафты, освоенные и потенциальные курортные ресурсы (минеральные воды, сапропелевые грязи), различные виды промыслового туризма (охота, рыбная ловля, сбор грибов, ягод и других дикоросов) на территории области при соответствующей организации могут эффективно сочетаться с познавательным туризмом или быть самостоятельными объектами туристско-рекреационной деятельности не только для населения области, но и для населения других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья.

Основными лесничествами Тюменской области в части развития охотничье-рыболовного туризма являются: Тобольское, Нижнетавдинское, Вагайское, Янковское, Викуловское, Армизонское и Казанское. Здесь предусмотрено создание объектов этого типа туризма, туристические базы и места отдыха, в которых есть условия для занятий рыбной ловлей, охотой.

Главными санаториями Тюменской области являются: Сибирь, Тараскуль, Хвойный, Светлый.

Базовыми районами Тюменской области в части перспективы развития санитарно-курортного туризма являются районы, где расположены Тюменское, Ялуторовское, Заводоуковское и Ишимское лесничества. Так, в Тюменском лесничестве функционируют объекты капитального строительства – центр зимних видов спорта "Жемчужина Сибири" и областной центр "Ребьячья республика".

В целом экологическое и санитарное состояние лесного фонда Тюменской области следует считать удовлетворительным (материалы обзора по лесопатологическому и санитарному состоянию лесов в Тюменской области за 2015 год). Основными факторами, которые негативно воздействуют на состояние лесного фонда Тюменской области, являются: 1) лесные пожары, 2) неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы, 3) болезни леса и деятельность насекомых-вредителей (см. раздел 1.2.4.).

#### **1.4.3. Годовая потребность Тюменской области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)**

Основным видом лесопользования Тюменской области является заготовка древесины. Потребность хозяйства Тюменской области в древесине и иных лесных ресурсах, а также степень удовлетворения в указанной потребности основывается на маркетинговых исследованиях потребительского и производственного рынков региона. Годовая потребность складывается из потребностей предприятий лесопромышленного комплекса, для которых лесные ресурсы выступают технологическим сырьем и объемы (потребность) согласовываются с производственными возможностями и контрактами на поставку готовой продукции. Другим потребителем являются муниципальные образования, объемы которых обусловлены выполнением своих функциональных задач по обеспечению населения дровами, строительными материалами, а также для обеспечения жизнедеятельности соответствующих территорий. Третьим участником формирования

спроса выступают граждане, обращающиеся к лесным ресурсам для удовлетворения потребности в строительных материалах и топливе для собственных нужд, а также предприниматели, осуществляющие экономическую деятельность, связанную с использованием лесных ресурсов, включая рекреационный ресурс.

Потребность в древесине будет определяться рыночной конъюнктурой внутрироссийского рынка и контрактами на поставку лесной продукции на экспорт.

Прогнозируемые потребности складываются в результате сведения заявок предприятий, муниципалитетов и граждан, а также предполагаемых к реализации и реализуемых инвестиционных проектов предприятий с использованием лесных ресурсов. Прогноз использования расчетной лесосеки на 2009-2018 годы представлен в таблице 1.4.3.1.

Таблица 1.4.3.1.

Сортиментный состав древесины по расчетной лесосеке на планируемый период 2009-2018 годы, тыс. м<sup>3</sup>

Наименование сортимента древесины	Объемы по годам									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пиловочник хвойный	239	262	290,6	306	306	318,4	329,8	343,1	359	378
Пиловочник лиственный	256	283	311,4	328	328	341,1	353,4	367,7	385	405
Фанерное сырье	137	161	166,1	175	175	181,9	188,5	196,1	205	216
Технологическое сырье (хвойные и лиственные балансы для ЦБК, ДСП, ЦСП)	872	970	1228,8	1559	1471	1452,7	1513,6	1363	1001	937
Дрова отопительные	206	344	249,1	262	263	272,9	282,7	294,1	308	324
Всего	1710	2020	2246	2630	2543	2567	2668	2564	2258	2260

Современная ситуация на рынке лесных ресурсов подробно изложена в разделе 1.2.2. Активизация деятельности по вовлечению лесных ресурсов в хозяйственный оборот региона сдерживается экономическими и техническими проблемами, среди которых наиболее существенными являются: недоступность качественных лесных ресурсов из-за отсутствия развитой лесной инфраструктуры (лесовозных дорог и складов) к лесосырьевой базе, снижение пропускной способности действующих дорог в период дождей и интенсивного снеготаяния, отсутствия дорог к промышленным объектам,

недостаточная развитость внутрипроизводственной инфраструктуры, недостаточная мощность современных конкурентоспособных производственных мощностей по глубокой переработке лесных ресурсов, конкуренция и высокая стоимость доставки готовой продукции на отдаленные географические рынки лесопродукции.

Предварительный расчет представляемых инвестиционных заявок предприятий лесопромышленного комплекса и строительной отрасли, а также намерения создавать лесовозные дороги позволяют рассчитать степень удовлетворения в древесине. Заметим, что ряд проектов отличает не только экономическая привлекательность и социальная направленность, но и возможность улучшения экологического и технического состояния предприятий, что автоматически переводит данные проекты в разряд инновационных.

Сегодняшние потребности в древесине удовлетворяются на 43%. Предполагаемые объемы переработки древесины в основном ориентируются на ресурсы Тюменской области, в тоже время ситуация в лесопромышленном комплексе может сложиться и в пользу ввоза сырья из соседних субъектов Российской Федерации, поэтому ориентироваться в прогнозах на создаваемые мощности по переработке древесины нужно с учетом указанного обстоятельства.

Приводимые данные могут рассматриваться как ориентировочные, так как комплексные исследования рынка платежеспособного спроса на лесные ресурсы с учетом различных условий изменения отношений в обществе (частно-государственное партнерство, реализация региональных инвестиционных и отраслевых программ, возможность участия в федеральных отраслевых программах, появление новых законодательных актов и др.) не проводились.

Отметим как общую тенденцию: будет значительно возрастет интерес к рекреационным возможностям лесных ресурсов.

На основании данных по инвестиционным проектам, рассмотренным в разделе 1.2.3, составлен прогноз изменения потребности в древесине, представленный в таблице 1.4.3.2.

Таблица 1.4.3.2

Изменение объема заготовки древесины за планируемый период 2008-2018 годы

Наименование показателя	Объемы по годам		
	2009	2013	2018
1	2	3	4
Заготовка древесины, тыс. м <sup>3</sup>	1710,5	2452,6	2260,5
В том числе за счет реализации новых инвестиционных проектов, тыс. м <sup>3</sup>	-	200	200
Изменение объема заготовки древесины к предыдущему году, %	-	143	92

В определенных ситуациях предложение порождает спрос. Применительно к ситуации со строительством лесовозных дорог можно с высокой степенью достоверности предположить, что появление новых дорог привлечет потенциальных пользователей.

А отсюда можно рекомендовать региональным властям строить платные дороги с ограниченным сроком оплаты по следующей упрощенной схеме. Инвестор (государство) заключает договор с генеральными пользователями будущей дороги, например, на 5 лет. Именно генеральные пользователи обеспечивают на первом этапе гарантированные поступления средств, но при этом появляется возможность и для других пользователей за плату ездить и возить грузы по новой дороге. Для реализации указанного направления следует предварительно определить направление, потенциальных пользователей, просчитать объемы грузов и финансовые потоки, то есть провести маркетинговое исследование будущего развития территории.

Производственный и сырьевой потенциал - способность производства обеспечить соответствующий объем и структуру предложения.

Так, фанерное производство – основной потребитель лиственной древесины на рынке сырья не будет конкурировать с предприятиями-пользователями хвойной древесины, занятыми (специализирующимися) на производстве хвойных пиломатериалов.

Лесные ресурсы Тюменской области по своим потребительским характеристикам в состоянии удовлетворить возрастающий спрос производства и потребительского сектора. Динамичное изменение в объемах потребления леса сдерживается транспортной недоступностью лесоизбыточных районов (Уватский, Вагайский, Тобольский). Потенциально возможный ежегодный объем заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений определен в размере 14610,9 тыс. м<sup>3</sup>.

#### **1.4.4. Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры**

Характеристика развития арендных отношений главного вида использования лесов – заготовки древесины Тюменской области представлена в таблице 1.4.4.1

Использование лесов Тюменской области - аренда лесных участков  
лесозаготовителями и переработчиками по состоянию на 01.01.2016

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>		Установленный годовой объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м <sup>3</sup> (за 2015г.)	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Абатское	ИП Трушников А.В. 70/др от 18.12.2009	2 443,0	102,8	-	6,8	6,6	97,2
2	Армизонское	ООО «Выстрел» 60/др от 05.03.2009	7 219,4	305,6	9,5	26,5	-	-
3	Армизонское	ООО «Выстрел» 61/др от 05.03.2009	9 977,8	222,6	-	18,0	-	-
4	Аромашевское	ИП Добрыдень Д.А. 104/др от 12.05.2015	4 976,5	78,8	-	15,9	1,1	6,7
5	Аромашевское	ООО «Тюменский фанерный завод» 2-ин от 01.08.2010	40167,0	4 641,3	6,2	34,6	7,1	20,6
6	Вагайское	ООО «Березка» 64/др от 25.06.2009	30320,0	335,9	71,5	21,6	2,5	11,8
7	Вагайское	ООО «Тобольская промышленная компания» 65/др от 18.12.2009	9 795,0	732,8	-	16,4	8,5	51,8
8	Вагайское	ООО «Атлант – плюс» 73/др от 25.03.2011	2 625,0	308,7	18,7	13,5	2,3	17,2
9	Вагайское	ИП Малюгин А.А. 77/др от 11.11.2011	5 495,0	93,2	11,7	8,9	3,3	36,5
10	Вагайское	ООО «Триада – лес» 79/др от 10.05.2012	39 356,0	2 383,5	1 065,8	55,5	8,4	15,2
11	Вагайское	ООО "Форест" 95/др от 14.04.2014	2 285,0	331,0	152,3	9,9	-	-
12	Вагайское	ООО "Русский лес" 86/др от 15.03.2013	27 300,0	12,9	24,5	7,3	2,6	35,3



Продолжение таблицы 1.4.4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Вагайское	ООО "ВагайЛес" 83/др от 29.12.2012	15 045,0	774,6	301,2	23,0	-	-
14	Вагайское	ООО "Берег" 87/др от 15.03.2013	16 074,0	29,0	12,5	11,9	-	-
15	Вагайское	ИП Малогин А.А. 80/др от 12.11.2012	1 346,0	123,4	-	7,0	3,4	48,8
16	Вагайское	ООО "Авангард" 91/др от 10.02.2014	2 790,0	68,9	-	3,4	2,2	65,5
17	Вагайское	ООО "Риф-Инвест" 90/др от 10.02.2014	2 732,0	22,7	-	1,1	0,4	32,0
18	Вагайское	ООО "Риф-Инвест" 92/др от 10.02.2014	4 192,0	106,8	-	5,6	-	-
19	Вагайское	ООО "Техносервис" 96/др от 14.04.2014	18 047,0	271,0	211,3	10,5	1,6	15,2
20	Викуловское	ООО "Форест" 100/др от 05.09.2014	4 575,0	30,3	0,3	5,5	1,2	21,3
21	Викуловское	ООО "АВА компания" 103/др от 03.04.2015	16 402,0	433,5	-	58,2	37,0	63,7
22	Викуловское	ООО "Универсал Сервис Строй" 99/др от 05.09.2014	4 477,0	22,6	0,6	4,4	0,4	9,5
23	Гольшманов- ское	ЗАО «Автотранс» 56/др от 25.12.2008	3 817,0	102,8		15,1	0,2	1,6
24	Заводоуковское	ЗАО «Заводоуковская гр острой»	20 400,0	2 557,1	1 412,5	79,9	36,7	45,9
25	Заводоуковское	ЗАО «Заводоуковская гр острой»	11 899,0	857,1	534,6	22,5	22,2	98,6
26	Заводоуковское	ЗАО «Заводоуковская гр острой» 72/др от 18.12.2009	1 456,0	314,0	268,7	2,3	2,3	98,7
27	Заводоуковское	ООО «Переработка» 8/др от 23.09.2007	10 982,0	854,6	519,8	30,6	25,8	84,5
28	Заводоуковское	ООО «Сибжилстрой» 10/др от 23.09.2007	20 977,0	1 075,9	581,2	34,9	16,4	46,9
29	Заводоуковское	ЗАО "Загрос" 8-ин от 18.12.2009	3 551,9	95 515,0	31,3	4,2	4,0	95,5
30	Исетское	ООО «РегионЛес- 72» 11/др от 26.09.2007	11 995,0	338,9	134,5	30,5	31,3	102,6
31	Исетское	ООО «Вуд Град» 30/др от 28.12.2007	13 930,0	3 244,2	268,1	45,5	47,5	104,5

Продолжение таблицы 1.4.4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Исетское	ЗАО «Загрос» 7-ин от 20.02.2012	24 277,0	925,2	230,4	44,5	14,5	32,7
33	Нижнетавдинское	ООО «Лесмехстрой» 19/др от 21.12.2007	49 129,0	180,4	14,1	77,5	7,0	9,1
34	Нижнетавдинское	ООО «Тюменский фанерный завод» 1-ин от 01.08.2010	49 845,7	1 737,0	260,5	86,2	31,7	36,7
35	Нижнетавдинское	ООО "Триада-лес" 84/др от 29.12.2012	13 343,0	452,2	90,3	24,4	12,5	51,0
36	Нижнетавдинское	ООО "Штабель" 84/др от 29.12.2012	16 699,0	361,9	37,0	756,0	9,3	1,2
37	Тобольское	ООО «Исток» 33/др от 28.12.2007	8 188,0	464,0	123,7	18,3	24,3	132,5
38	Тобольское	ООО «Исток» 34/др от 28.12.2007	9 674,0	264,9	71,6	18,4	8,0	43,4
39	Тобольское	ООО «Артомик» 59/др от 25.12.2008	12 977,0	33,4	8,2	13,3	2,6	19,5
40	Тобольское	ООО «Стройтранс» 69/др от 18.12.2009	8 777,0	458,4	4,4	26,8	6,1	22,7
41	Тобольское	ООО "РегионЛесПромТо рг" 93/др от 10.02.2014	13 133,0	412,6	156,7	14,7	5,6	38,0
42	Уватское	ООО Тайга-плюс" 6/др от 28.09.2007	59 793,0	1 242,0	680,3	113,1	2,0	1,8
43	Уватское	ИП Мухамедьяров Ф.С. 71/др от 18.12.2009	1 483,0	48,2	29,5	2,3	2,3	100,0
44	Уватское	ООО «Ровиал» 47/др от 12.08.2008	53 370,0	4 339,6	1 036,8	113,5	16,4	14,5
45	Уватское	ООО СК "Статус" 78/др от 11.11.2011	3 882,0	354,2	120,6	6,8	-	-
46	Упоровское	ОАО «Упоровская мебельная фабрика» 12/др от 21.09.2007	3 074,0	337,5	228,8	11,5	4,0	35,0
47	Упоровское	ООО «Крузиз» 13/др от 21.09.2007	15 457,0	1 110,8	742,1	38,9	22,3	57,4
48	Упоровское	ОАО «Упоровская мебельная фабрика» 75/др от 14.07.2011	1 141,0	88,5	32,8	4,0	2,7	68,4
49	Упоровское	ООО «Стройпрогресс» 76/др от 14.07.2011	4 452,4	298,3	174,7	12,5	8,0	64,4
50	Упоровское	ЗАО «Загрос» 6-ин от 10.02.2012	11 223,9	133,7	75,7	14,9	11,7	78,4

Продолжение таблицы 1.4.4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	Упоровское	ИП Глебченко М.А. 81/др от 12.11.2012	4 317,2	105,2	-	9,7	9,6	98,8
52	Юргинское	ООО «ПРАНО» 48/др от 12.08.2008	29 614,0	699,0	213,3	57,1	16,7	29,3
53	Юргинское	ООО «Тюменский фанерный завод» 3-ин от 01.08.2010	75 444,0	4 771,9	116,8	81,7	3,2	4,0
54	Юргинское	ООО "Лесной клуб" 35/др от 29.01.2008	18 551,0	319,7	125,6	26,0	16,1	61,9
55	Юргинское	ООО ПСК "Русь" 98/др от 14.04.2014	12 013,0	347,9	185,6	23,7	6,6	27,8
56	Юргинское	ООО "Своя инвестиционная компания" 101/др от 05.09.2014	14 997,0	185,5	78,5	7,6	3,2	41,9
57	Ялуторовское	ООО «Арго-лес» 15/др от 17.09.2007	24 862,0	499,3	117,6	33,7	40,4	119,6
58	Ялуторовское	ЗАО «Загрос» 5-ин от 10.02.2012	23 334,6	1 293,6	639,8	44,4	29,0	65,3
59	Ярковское	ООО «Гелиос плюс» 1/др от 12.09.2007	36 323,0	605,0	250,5	53,2	12,0	22,5
60	Ярковское	ООО «РВ» 7/др от 12.09.2007	21 028,0	1 170,9	824,1	22,2	6,4	28,9
61	Ярковское	ООО ЛП «Варвара» 9/др от 12.09.2007	23 069,0	442,3	151,7	37,8	17,1	45,2
62	Ярковское	ООО «Тюменский фанерный завод» 4-ин от 01.08.2010	50 649,0	2 046,0	429,6	53,3	20,3	38,1
63	Ярковское	ООО "Мария" 82/др от 12.11.2012	9 620,0	87,9	66,1	12,8	6,9	54,3
64	Ярковское	ООО "СМУ" Тюменьоблстрой" 88/др от 15.03.2013	1 622,6	102,4	15,3	2,9	2,8	96,6
65	Ярковское	ООО "СМУ"Тюменьобл строй" 89/др от 15.03.2013	2 759,9	3,8	1,9	0,4	0,4	91,9
66	Ярковское	ООО "Гелиос плюс" 94/др от 10.02.2014	153 308,0	2 073,1	829,6	123,4	58,7	47,6
	<b>Итого</b>		<b>1 228 078,9</b>	<b>144 287,8</b>	<b>13 801,0</b>	<b>2 618,5</b>	<b>715,4</b>	<b>27,3</b>

Таблица 1.4.4.2  
Перечень проектов развития ЛПК Тюменской области на период 2009 – 2018 годы (Проекты внесенные в реестр Минпромторга РФ – приоритетные инвестиционные проекты в области освоения лесов)

Наименование объекта и его местонахождение	Инвестор	Виды продукции	Производственные мощности	Срок реализации и проекта, год	Необходимый объем годового лесопользования для обеспечения деятельности данного объекта, тыс.м <sup>3</sup> .	Объем инвестиций по проекту	Срок окупаемости проекта
Тюменская область Заводокуровский район п. Комсомольский ул. Трудовая 2 «Заводокуровский лесной комплекс» (приказ Минпромторга РФ от 25.01.2012 № 51)	ЗАО «Заводокувск-агрострой» (ЗАО «Загрос») Собственные и заемные средства. Приказом Минпромторга РФ от 26.08.2016 № 2989 инвестиционный проект завершен.	бревно	9 тыс.м <sup>3</sup> /год	2011-2016 (завершен)	потребность – 220 тыс.м <sup>3</sup> факт-178,28 тыс.м <sup>3</sup>	350,06 млн.руб.	6 лет
		оцилиндрованное					
		брус	4,3 тыс.м <sup>3</sup> /год				
		пиломатериалы	30 тыс.м <sup>3</sup> /год				
		погонажные изделия	1,2 тыс.м <sup>3</sup> /год				
		столярные изделия	5 тыс.м <sup>3</sup> /год				
посадочный материал	1 млн.шт./год						
тепловая энергия	7 тыс.Гкал/год						
г. Тюмень ул. Камчатская, 196 «Строительство завода по производству большеформатной фанеры в г. Тюмени» (приказ Минпромторга РФ от 27.02.2010 № 149)	ООО «Тюменский фанерный завод» Собственные и заемные средства	Фанера шпон фанерный край	90 000 – 120 000 м <sup>3</sup> /год	2005-2009 2010-2015	потребность – 402 тыс.м <sup>3</sup> факт аренды -232,7 тыс.м <sup>3</sup>	1 218 млн.руб.	6,94 лет
Итого	-	-	-	-	потребность – 622 тыс.м <sup>3</sup> факт-411 тыс.м <sup>3</sup>	1 568,06 млн.руб.	-

## **ГЛАВА 2 . ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ**

### **2.1. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ**

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом всегда считалось основным принципом лесопользования.

Устойчивое лесопользование подразумевает экономически эффективное, экологически обоснованное и социально адаптированное управление лесами.

Современное управление лесами, уровень охраны, защиты и воспроизводства лесов должны соответствовать возросшим социальным, экологическим и экономическим требованиям. Длительное применение экстенсивной модели лесопользования, ориентированной на постоянное вовлечение в рубку новых лесных массивов, привело к снижению ресурсного и экологического потенциала лесов. Лесной сектор экономики страны нуждается в адаптации к глобализации рынков, развитию технологий, появлению новых видов древесной продукции, усилению конкуренции и ужесточению экологических требований.

В Распоряжении Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р «Об основах государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов РФ на период до 2030 года» закреплены принципы, цели и задачи государства при использовании, сохранении и воспроизводстве лесов, определены механизмы их реализации до 2030 г.

Государственная политика в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов основывается на следующих принципах:

- признание и соблюдение прав граждан на использование природных ресурсов и благоприятную окружающую среду, а также на получение достоверной информации о лесах;
- соблюдение баланса экономических, экологических и социальных интересов;
- многоцелевое и неистощительное использование лесов, а также сохранение площади лесов, находящихся в государственной и муниципальной собственности;
- сохранение лесов в федеральной собственности при усилении роли частных инвестиций в отрасль;
- ответственность органов государственной власти, органов местного самоуправления за осуществление полномочий в области лесных отношений на соответствующих территориях;
- согласованное управление лесами и смежными территориями;

- учет социально-экономических, природно-климатических и экологических особенностей субъектов Российской Федерации;
- общественное участие при планировании и проведении мероприятий в лесах;
- обоснованность и последовательность в принятии решений в сфере управления лесами;
- усиление роли и обеспечение конкурентоспособности Российской Федерации в мировом лесном секторе.

В области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов Государственная политика направлена на сохранение и приумножение лесов, максимальное удовлетворение потребностей граждан Российской Федерации в качественных продуктах и полезных свойствах леса, а также на создание на государственном уровне условий, обеспечивающих устойчивое и динамичное развитие лесного сектора экономики. Для реализации государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов необходимо достичь следующих целей:

- в экономической сфере - эффективное управление лесным сектором экономики и увеличение валового внутреннего продукта в лесном секторе на основе рыночного спроса;
- в экологической сфере - благоприятная окружающая среда для граждан и сохранение биосферной роли лесов России;
- в социальной сфере - рост уровня жизни граждан, связанных с лесом, и устойчивое социально-экономическое развитие лесных территорий.

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р, задачами государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов является: внедрение единой государственной информационной системы учета заготовки древесины и оборота круглых лесоматериалов; принятие стратегии защитного лесоразведения в России; разработка региональных нормативов воспроизводства лесов. Также поставлена задача формирования фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению; сохранения площади лесов, находящихся в государственной и муниципальной собственности; развития общественного лесного надзора; модернизации системы лесоустройства, госинвентаризации и мониторинга лесов; создания информационной базы о состоянии, использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Следует поддерживать лесное машиностроение и производство оборудования для химической и механической переработки древесины; стимулировать переработку отходов производства, низкокачественной и малоценной древесины (пеллетные производства, предприятия промышленной и коммунальной биоэнергетики и др.); предусмотреть

техническое переоснащение специализированных лесопожарных организаций. Расчетная лесосека должна определяться исходя из экономической доступности лесов и их деления по целевому назначению. Также должен учитываться уровень развития транспортной инфраструктуры, товарной и породно-возрастной структуры насаждений.

Необходимо усовершенствовать систему платежей за пользование лесами; развивать внутренний рынок лесобумажной продукции; повысить научно-технический, технологический и кадровый потенциал лесного сектора экономики.

Достижение указанных целей обеспечивается решением следующих задач:

- повышение эффективности управления лесным сектором;
- интенсификация использования и воспроизводства лесов;
- развитие внутреннего рынка лесобумажной продукции, включая стимулирование производства потребительских товаров и формирование рынка экосистемных услуг в лесном секторе;
- повышение конкурентоспособности российской лесной промышленности, в том числе увеличения производства лесобумажной продукции с высокой добавленной стоимостью, максимального удовлетворения потребностей внутреннего рынка высококачественной конкурентоспособной продукцией лесопереработки отечественного производства и увеличения ее экспорта;
- повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также от незаконных рубок;
- повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов на землях различного целевого назначения;
- сохранение экологического потенциала лесов;
- повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики;
- развитие международного сотрудничества и переговорного процесса по вопросам лесного хозяйства и лесной промышленности;
- формирование условий для участия граждан в принятии решений в области лесных отношений.

В развитие целей, предусмотренных Основами, сформулирована общая цель Программы, которая заключается в повышении эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечении стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов.

В соответствии с указанной целью определены следующие задачи Программы:

- сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и незаконных рубок;
- создание условий для рационального и интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия, а также повышение эффективности контроля за использованием и воспроизводством лесов;
- обеспечение баланса выбытия и восстановления лесов, повышение продуктивности и качества лесов;
- повышение эффективности управления лесами.

Полномочия Тюменской области в данной сфере определены областными Законами «О регулировании лесных отношений в Тюменской области», «О мерах по развитию лесопромышленного комплекса в Тюменской области», «О промышленной политике в Тюменской области», «О развитии малого и среднего предпринимательства в Тюменской области», «О мерах по развитию целлюлозно-бумажной промышленности в Тюменской области» и федеральным законодательством.

Основными задачами развития лесопромышленного комплекса Тюменской области на долгосрочную перспективу являются: достижение роста объемов производства продукции, необходимой для удовлетворения спроса на внутреннем и внешнем рынках, на базе приоритетного развития технологий глубокой переработки древесины, повышения эффективности конкурентоспособности производства, а также устойчивого управления лесами.

Федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие полномочия в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, а также ведение лесного хозяйства в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, проводят скоординированную политику в области лесных отношений.

Предполагается увеличение объема использования лесов путем повышения интенсивности использования лесов в освоенных лесах за счет более полного использования ресурсов древесины лиственных пород и других лесных ресурсов.

При использовании лесов должны быть обеспечены:

- выполнение арендаторами обязанностей по ведению лесного хозяйства;
- разработка и внедрение экономических механизмов стимулирования развития глубокой переработки древесины путем совершенствования политики ценообразования, политики в области внешней торговли лесопродукцией и оборудованием для лесного



комплекса, а также путем содействия развитию интегрированных структур в лесопромышленном комплексе;

- вовлечение в эксплуатацию перспективных лесосырьевых территорий за счет строительства сети лесных дорог круглогодичного действия.

Для решения задач, стоящих перед лесным хозяйством, требуется совершенствование лесоустройства и учета лесных участков как системы мероприятий по получению достоверной и разносторонней информации о лесах, необходимой для среднесрочного и текущего планирования лесохозяйственной деятельности, нормирования использования лесов, проектирования лесных участков, а также для осуществления контроля за состоянием, охраной, защитой и воспроизводством лесов.

Повышение эффективности охраны лесов должно осуществляться по следующим направлениям:

- организация эффективной системы государственного лесного контроля и надзора;
- организация противопожарного обустройства лесов;
- улучшение санитарного состояния лесов.

Охрана лесов от пожаров должна стать важным направлением государственной политики, обеспечивающей экологическую безопасность страны и сохранение ресурсного потенциала лесов. Система охраны лесов должна функционировать в существенно меняющихся природных условиях.

Главными целями авиационных работ по охране и защите лесов являются обнаружение и ликвидация очагов огня в начальной стадии развития, а также очагов вредных организмов. Для достижения этих целей следует обеспечить необходимую периодичность авиапатрулирования.

Для защиты лесов от вредных организмов и принятия экологически и экономически обоснованных решений предусматривается осуществление лесопатологического мониторинга с использованием наземных и дистанционных средств, а также создание единой информационной системы об изменениях лесопатологической и санитарной обстановки в лесах.

Повышение эффективности мероприятий по защите лесов должно обеспечиваться путем совершенствования методов активной защиты лесов от вредных организмов.

Важнейшими направлениями в области защиты лесов должны стать повышение роли профилактических мероприятий по предупреждению вспышек распространения вредных организмов, в том числе путем формирования лесных насаждений, устойчивых к воздействию негативных факторов, и соблюдение требований правил санитарной безопасности в лесах.

В современных условиях воспроизводство лесов на вырубках, гарях и других не покрытых лесной растительностью лесных землях должно быть обеспечено за счет:

- своевременного проведения мероприятий по восстановлению леса, уходу за лесом и обеспечению условий для естественного возобновления хозяйственно-ценных древесных пород;

- оптимизации соотношения интенсивных и экстенсивных методов восстановления лесов, сохранения их генетического потенциала, совершенствования системы лесного селекционного семеноводства, развития и эффективного использования постоянных лесосеменных участков.

- внедрение модели интенсивного воспроизводства лесов, обеспечивающей повышение их качества и продуктивности, улучшение экологических условий, в том числе за счет выращивания лесных насаждений на неиспользуемых землях;

- рост ежегодных объемов лесовосстановительных работ.

- планирование и проведение работ по лесовосстановлению и лесоразведению в увязке с мероприятиями по уходу за лесом. Проведение интенсивных рубок ухода за лесом, в первую очередь рубок ухода за молодняками, должно осуществляться в объемах, достаточных для предотвращения гибели или существенного ухудшения состояния созданных лесных культур в результате заглушения их нежелательной древесной растительностью.

Важной задачей является обучение арендаторов методам оптимального сочетания способов заготовки древесины со способами лесовосстановления и ухода за лесами в конкретных экономических и лесорастительных условиях.

Развитие лесного хозяйства базируется на фундаментальных и прикладных исследованиях, приоритетными направлениями научных исследований в области лесного хозяйства на рассматриваемый период являются:

- разработка научных основ управления лесами и устойчивого развития лесных отношений в условиях рыночной экономики;

- изучение природы леса и на этой основе разработка экологически безопасных систем ведения лесного хозяйства, технологий и технических средств, обеспечивающих повышение устойчивости и продуктивности лесов (разработка и создание высокоэффективных методов и технологий получения достоверной и оперативной информации о лесах, создание и разработка прогрессивных технологий и средств механизации различных видов рубок леса, совершенствование методологических и нормативных документов по вопросам сохранения биоразнообразия, разработка методов восстановления функциональных качеств лесных территорий);

- разработка мероприятий по сохранению биоразнообразия, воспроизводству, повышению продуктивности и качества лесов на селекционно-генетической основе;

Повышение эффективности ведения лесного хозяйства требует обеспечения отрасли высококвалифицированными кадрами. В настоящее время система подготовки специалистов лесного профиля не в полной мере отвечает изменениям, происходящим в лесной отрасли. Уровень и качество образования в этой области не в полной мере соответствуют современным требованиям.

В предстоящий период предполагается активизировать работу, направленную на повышение квалификации работников лесного хозяйства в части государственного управления лесами, развития рыночной экономики в лесном секторе и использования ГИС-технологий.

Лесная сертификация - один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики. Сертификация лесопользования является орудием перехода к интенсивному ведению лесного хозяйства и лесопользования с развитием переработки древесины на месте, учитывает социальные и экологические требования.

Процесс добровольной лесной сертификации, как правило, поддерживается заинтересованными сторонами, включая администрацию и лесопромышленников, на региональном уровне. Добровольная сертификация - это процедура, которая нужна самим лесопромышленникам и органам лесного хозяйства, позволяющая им оценить уровень собственной работы и сообщить об этом потребителям через товарный знак.

Предприятия, изъявившие желание сертифицироваться, принимают на себя обязательства следовать этим принципам. Оценка деятельности дается аудитором, который направляется компанией – аудитором по договору с предприятием. В странах, экспортирующих древесину, создаются рабочие группы по разработке национальных и региональных стандартов с участием неправительственных организаций.

В целях развития устойчивого управления лесами в Европе разработаны Панъевропейские оперативные руководящие критерии. Они переводят продекларированные международные обязательства на уровень планирования и практического управления лесами.

В соответствии с Улучшенными общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами сохраняя критерии, предлагается использовать не только количественные характеристики лесного фонда, но и качественные, предназначенные для планирования лесопользования и его оценки.

Включение в планирование международно-принятых критериев и индикаторов позволит унифицировать подходы к лесопроизводству и повысить его эффективность, а также:

- интегрировать их для России в целом, обеспечив подготовку отчетности по международным процессам;

- дифференцировать их на уровень единиц лесопроизводства (лесопарков, лесничеств) и лесопользования (арендаторов), обеспечив реализацию планов.

Комплект документов направлен на обеспечение функционирования единой системы Планирование-Реализация и Контроль-Оценка в рамках современного законодательства:

- отчетность и контроль органов лесопроизводства (государственная обязательная система в рамках Лесного кодекса) – с одной стороны;

- подтверждение соответствия декларируемого устойчивого лесопроизводства и лесопользования (арендаторы) международно-признанным нормам путем лесной сертификации (негосударственная добровольная система в рамках закона «О техническом регулировании») – с другой.

В России утвержден стандарт GCR-ST-2006 Стандарт системы лесопроизводства и лесопользования. В соответствии с этим стандартом система лесопроизводства и лесопользования должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- соблюдение законодательства и международных обязательств РФ;

- рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;

- сохранение биоразнообразия жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;

- выявление, сохранение и поддержание лесов высокой природоохраняемой ценности;

- соблюдение прав работников, местного населения, коренных народов;

- планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

Приказом Рослесхоза от 16.04.2012 №141 утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации для оценки эффективности ведения лесного хозяйства.

### **2.1.1. Увеличение площади покрытых лесной растительностью земель и повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород**

В лесах, расположенных на землях лесного фонда Тюменской области, лесные земли занимают 7059,8/7065,4\* тыс. га, из них покрытые лесной растительностью земли – 6882,1/6887,3\* тыс. га (97,5%).

Резервом для увеличения площади покрытых лесной растительностью земель являются:

- перевод несомкнувшихся культур в покрытые лесной растительностью земли. Увеличение лесопокрытых земель в составе лесных земель при этом составит 0,3%;

- фонд лесовосстановления, на котором проводятся лесовосстановительные мероприятия, является перспективной площадью увеличения площади покрытых лесной растительностью земель на 0,7%.

---

Примечание: \*Площадь земель лесного фонда с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Площадь земель лесного фонда с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

Таблица 2.1.1.1

Соотношение площадей покрытых лесной растительностью земель и лесных земель в лесах, расположенных на землях лесного фонда Тюменской области, и наличие фонда лесовосстановления в разрезе распределения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Площадь, тыс. га										% от лесных земель
	лесных земель	покрытых лесной растительностью	% покрытых лесной растительностью земель	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины	всего	Фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
<b>Защитные леса, всего:</b>	<b>1089,1</b>	<b>1048,7</b>	<b>96,3</b>	<b>5,1</b>	<b>17,7</b>	<b>6,8</b>	<b>5,8</b>	<b>35,4</b>	<b>3,3</b>		
в том числе											
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	108,4	106,5	98,2	0,2	0,4	0,2	0,7	1,5	1,4		
1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:	421,0	404,0	96,0	3,5	3,0	4,0	3,8	14,3	3,4		
1.1. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	8,1	7,8	96,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	2,5		
1.2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных магистралей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	111,1	106,3	95,7	0,7	1,2	1,0	1,1	4,0	3,6		
1.3. Зеленые зоны, лесопарки	301,8	289,9	96,1	2,6	1,8	3,0	2,7	10,1	3,3		
<b>2. Ценные леса, всего:</b>	<b>559,7</b>	<b>538,2</b>	<b>96,2</b>	<b>1,4</b>	<b>14,3</b>	<b>2,6</b>	<b>1,3</b>	<b>19,6</b>	<b>3,5</b>		
2.1. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесотундровых зонах, степях, горах	219,7	201,3	91,6	0,8	13,8	1,7	0,7	17,0	7,7		
2.2. Леса, имеющие научное или историческое значение	1,2	1,2	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2.3. Орехово-промысловые зоны	7,0	7,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2.4. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	288,0	285,6	99,2	0,5	0,3	0,8	0,4	2,0	0,7		
2.5. Нерестоохранные полосы лесов	43,8	43,1	98,4	0,1	0,2	0,1	0,2	0,6	1,4		
<b>Эксплуатационные леса</b>	<b>5970,7</b>	<b>5833,4</b>	<b>97,7</b>	<b>18,4</b>	<b>31,7</b>	<b>37,0</b>	<b>31,9</b>	<b>119,0</b>	<b>2,0</b>		
<b>Всего:</b>	<b>7059,8</b>	<b>6882,1</b>	<b>97,5</b>	<b>23,5</b>	<b>49,4</b>	<b>43,8</b>	<b>37,7</b>	<b>154,4</b>	<b>2,2</b>		

Увеличение площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда произойдет за счёт ввода молодняков в категорию ценных древесных насаждений, в том числе за счёт: лесных культур, возобновления на площадях с проведёнными мерами содействия естественному возобновлению леса, комбинированного лесовосстановления и мягколиственных молодняков, переведённых рубками ухода в хвойное хозяйство.

Таблица 2.1.2.1

Планируемые мероприятия по вводу молодняков в лесопокрытую площадь

Наименование мероприятия	Е д. из м.	Объемы по годам									Общие объемы на планируемый период
		2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
Ввод молодняков ценных пород путем естественного, искусственного и комбинированного восстановления лесов	га	4453	5074	5658	6636	5881	7779	5755	6194	5991	53421

Целевые породы обоснованы целью ведения лесного хозяйства и лесопользования.

В лесах, где установлен заповедный режим, целевые породы не устанавливаются.

Одновременно с образованием хозяйственных секций выбираются древесные породы, которые должны выращиваться в хозяйстве. При решении этого вопроса необходимо исходить, прежде всего, из действительного наличия древесных пород, составляющих насаждения в лесничествах. Различают преобладающие породы и главные.

Преобладающей древесной породой считается та, которая имеет в составе насаждения большой запас и число деревьев, а также, которая наиболее желательна при данных экономических и лесорастительных условиях. Главную породу следует считать основным элементом леса, когда при двух породах её доля по запасу в составе основного яруса в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях составляет не менее 50%.

Руководящим принципом лесного хозяйства является стремление к лучшему и наиболее правильному использованию условий местопроизрастания с извлечением наибольшей пользы из произрастающих насаждений.

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий лесов. Так, для защитных лесов главные породы назначаются из долговечных, с хорошими защитными и почвоукрепляющими свойствами, к таким

породам относятся сосна, лиственница, ель, кедр, берёза и другие. Выбор сочетания пород производится с учётом почвенно-климатических (природно-географических) условий и накопленного опыта. Для водорегулирующих и водоохраных лесов в качестве главных пород могут быть рекомендованы сосна, ель, пихта, лиственница и другие.

Таблица 2.1.2.2.

Древесная порода	Целевые древесные породы по группам типов леса							
	Группы типов леса							
	свежие и влажные березняки	земли с участием лесопригодных солонцов	лишайниковая	мшистая	черничная	долгомощная	травяная	сложная
I. Таежная зона								
Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район								
Береза бородавчатая	-	-	-	+	+	+	+	-
Сосна обыкновенная	-	-	+	+	+	+	+	+
Сосна кедровая сибирская (кедр)	-	-	-	+	+	+	+	+
Лиственница	-	-	+	+	+	+	+	+
Пихта	-	-	-	+	+	+	+	+
Ель	-	-	-	+	+	+	+	+
II. Лесостепная зона								
Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район								
Береза бородавчатая	+	+	-	+	+	+	+	-
Сосна обыкновенная	-	+	+	+	+	+	+	+
Сосна кедровая сибирская (кедр)	-	-	-	-	-	-	+	+
Лиственница	-	-	+	+	+	+	+	+
Пихта	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	+	+

В эксплуатационных лесах главные породы устанавливаются в соответствии с потребностью в тех или иных сортах. Назначение ведущих сортов производится с учётом экономических условий потребления древесины. При ведении лесного хозяйства на выращивание насаждений с определённой товарной и сортиментной структурой, целевая порода устанавливается в зависимости от поставленной цели. Это касается выращивания в продуктивных кисличных и черничных типах леса лиственных насаждений для получения фанерного кряжа и пиловочника.

Выбор целевых древесных пород (табл.2.1.2.1.) рекомендуемых лесоустройством, зависит от условий местопроизрастания и целевого назначения лесов, произрастающих в выделенных категориях защитных лесов. Породная структура практически во всех группах и категориях лесов области является исторически сложившейся и в основном соответствует условиям местопроизрастания и функциональному назначению лесов.



Исключение составляют гари и лесосеки хвойных пород, возобновившиеся мягколиственными породами и представляющие собой производные типы леса. Они, естественно, должны являться первоочередными объектами для проведения мероприятий по восстановлению лесов из целевых пород.

Особого внимания требуют колочные леса лесостепной части Тюменской области, где хозяйственно-ценными древесными породами следует считать все хвойные породы и березу в березовых насаждениях I –II классов бонитета. Значение колочных березняков обусловлено, в первую очередь, высокой интенсивностью их защитных функций, т.е. они выполняют поле-почво-защитные функции так же, как и лесные полосы.

Максимальное использование защитных свойств леса может быть достигнуто при выполнении, по крайней мере, двух условий:

- достижение наибольшей средней высоты насаждений;
- обеспечение равномерности распределения лесопокрытой площади по классам возраста.

Ориентирование на замену порослевых колочных березняков на семенные приведет к значительному улучшению их защитных функций без смены породной структуры лесного фонда, т.к. выращивание хвойных лесных массивов здесь бесперспективно.

Переход на ведение высокоствольного хозяйства должен производиться постепенно по мере вырубki порослевых березняков. Обязательным условием при этом должно быть активное подавление порослевой способности вырубаемых деревьев (применение соответствующих гербицидов) и посев семян в предварительно минерализованную почву, пригодную для произрастания древесных пород. К пассивным способам подавления порослевой способности березы следует отнести ее рубку в возрасте, когда эта способность утрачена естественным путем.

Фактический показатель доли площади ценных лесных насаждений по области составил в 2015 году 37 %. Исходя из этого, на всей территории области во всех лесорастительных зонах, где происходит нежелательная смена ценных насаждений, произрастающих в наиболее благоприятных условиях местопроизрастания на мягколиственные с преобладанием березы и осины порослевого происхождения, необходимо применять следующие способы восстановления целевых пород:

производство целевых лесных культур на не покрытых лесом землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении;

широкое применение постепенных рубок;

сохранение подроста ценных пород при проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений;

создание благоприятных условий при проведении рубок ухода в лиственных насаждениях для предварительного возобновления ценных пород;

проведение интенсивных рубок ухода в молодняках лиственных пород с участием хвойных в составе;

реконструкция насаждений малоценных мягколиственных пород.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов освоены лесным хозяйством, в дальнейшем требуется только неукоснительное выполнение технологии, а также внедрение интенсивных форм ведения лесного хозяйства.

### **2.1.2. Сокращение площади лесов погибших от лесных пожаров, повреждённых вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов и иные целевые показатели улучшения состояния лесов**

Площадь насаждений, погибших в 2015 году по причине лесных пожаров, составила 1660,16 га (по данным отчёта 1-ОЛПМ). Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибших от пожаров, составила 0,241, что ниже показателя 2014 года (0,254). Снижение показателя удельной гибели составило 5,1 % относительно 2014 года.

Анализ динамики изменения удельной гибели от пожаров демонстрирует, что показатель 2015 года ниже среднего за период 2009-2015 годов в 2,47 раза и является самым низким за последние 7 лет. Данное снижение показателя обусловлено снижением площадей лесных пожаров в последние годы. Средний показатель за период 2009-2015 годов составляет 0,596. Анализируя график, приведённый ниже, в последние 4 года наблюдается тенденция на снижение показателя, что свидетельствует об уменьшении гибели лесов от пожаров.

Планируемый показатель гибели от пожаров на 2015 год составляет 0,058. Таким образом, отклонение удельной площади земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров, превышает плановый показатель в 4,2 раза. Такое расхождение вызвано различными методами расчётов, так как плановый показатель по погибшим насаждениям от лесных пожаров в том же приложении составляет 4000 га, что превышает фактический показатель 2015 года в 2,41 раза.

В 2015 году насаждений, погибших по причине повреждения вредителями и болезнями, не выявлено (по данным отчёта 1-ОЛПМ). Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса, составила 0,0.. планируемый показатель составляет 0,0001, то есть фактический показатель 2015 года ниже планового.

В целях сокращения площади лесов, погибших от лесных пожаров, на территории области намечается осуществление противопожарного обустройства лесов, создание системы, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, мониторинга пожарной безопасности в лесах, разработки планов тушения лесных пожаров подробно *см. в разделе 2.5.1.*

Для защиты лесов от вредных организмов и принятия экологически и экономически обоснованных решений предусматривается осуществление лесопатологического мониторинга с использованием наземных и дистанционных средств, а также создание единой информационной системы об изменениях лесопатологической и санитарной обстановки в лесах.

Лесозащитное районирование – классификация лесного фонда на основе количественных критериев в целях оптимальной организации лесопатологического мониторинга.

Осуществление лесозащитного районирования позволит обеспечить санитарную безопасность в лесах Тюменской области и сократить площадь погибших лесов от повреждения вредными организмами и от воздействия иных неблагоприятных факторов при осуществлении постоянного контроля за качеством проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Тюменской области сотрудниками «Центра защиты леса Тюменской области».

Проведение профилактической работы по предупреждению (профилактике) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней позволит снизить гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение её деловых качеств. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения истребительных мер борьбы с ними.

Общее санитарное состояние (по данным санитарного и лесопатологического обзора за последние 5 лет - ФГУ «Российского центра защиты леса», филиала «Центра защиты леса Тюменской области») лесов в настоящее время следует считать удовлетворительным. Объёмы работ по лесозащитным мероприятиям на планируемый период позволят сократить площади повреждения и гибели лесов. Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются сплошные и санитарные рубки, очистка лесов от захламливания, загрязнения; уборка захламленности, которая осуществляется, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями.

Гари и погибшие насаждения планируется осваивать после уборки сгоревших и погибших деревьев посадкой лесных культур, а так же используя комбинированный метод, там, где это необходимо.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся в соответствии с «Правилами санитарной безопасности», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 29.06.2007 № 414.

Сокращение площади погибших лесов от повреждения вредных организмов и от воздействия иных неблагоприятных факторов возможно только после своевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

### **2.1.3. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов**

Приказом Рослесхоза от 16.04.2012 №141 утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации

Одним из основных показателей продуктивности насаждений является общий годичный средний прирост древесины. Леса области характеризуются сравнительно низкой производительностью. По данным государственного лесного реестра на 01.01.2016 средний прирост древесины на 1 га составил 2,06 м<sup>3</sup>, в том числе по хвойным – 1,44 м<sup>3</sup>, по лиственным в 1,68 раза выше – 2,42 м<sup>3</sup>.

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов области, основными задачами лесного хозяйства на предстоящий ревизионный период являются:

- повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;
- рациональное использование лесных земель, выращивание высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;
- интенсификация рубок ухода за лесом на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;
- организация системы элитного семеноводства;
- повышение качества посадочного материала, внедрение новых технологий по его выращиванию (создание комплекса по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой);

- усиление контроля за качеством рекультивируемых участков земель лесного фонда, предоставленных в аренду для целей, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;
- максимальное использование естественного возобновления леса и создание лесных культур для восстановления лесов хозяйственно ценными древесными породами;
- совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, создание системы компьютерной связи диспетчерских пунктов, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;
- использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней леса;
- обеспечение благоприятных условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде;
- обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;
- дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины, лесных второстепенных материалов, побочных лесных пользований, использования лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целях;
- обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесной, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;
- сохранение биологического разнообразия;
- сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;
- повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

## **2.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСОВ ПО ЗОНАМ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВОЕНИЯ**

### **2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Тюменской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования области**

При оценке перспектив освоения лесов в Тюменской области учтены следующие программы социально-экономического развития и документы территориального планирования области:

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- концепция долгосрочного развития Тюменской области до 2020 года и на перспективу до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Тюменской области от 25.05.2009 № 652-рп);
- схема территориального планирования Тюменской области (утверждена постановлением Правительства Тюменской области от 31 декабря 2008 года №382-п);
- долгосрочная целевая программа Тюменской области "Развитие лесного комплекса" до 2020 года (утверждена постановлением Правительства Тюменской области от 30.12.2014 N 702-п).
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р «Об основах государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов РФ на период до 2030 года».

Результаты анализа современного состояния освоения лесов в Тюменской области дают основания для постановки следующих актуальных проблем:

- отсутствие многоцелевого комплексного освоения лесов ввиду отсутствия полного обоснования основных и наиболее эффективных направлений и мероприятий по сбалансированию спроса и предложения на ресурсы и услуги леса для обеспечения устойчивого социально-экономического развития хозяйствующих субъектов и общества в целом;
- недостаточно развиты арендные отношения в лесу (табл.2.2.1.1);
- отсутствие нормативной базы субъекта по вопросам организации использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства;
- низкие объемы заготовки древесины по отношению к ежегодно допустимым объемам изъятия древесины;
- не используется естественный потенциал дикорастущих ягод, грибов и растительных ресурсов лекарственного, пищевого и другого назначения;

- не развиты лесная и лесоперерабатывающая инфраструктуры;
- не используется рекреационный потенциал лесов;
- недостаток высококвалифицированных рабочих и управленческих кадров;
- ограниченный перечень видов лесной продукции;
- недостаток мощностей по переработке лиственной, а также низкотоварной древесины;
- высокая изношенность производственной базы предприятий, осуществляющих заготовку древесины, ее переработку, а также выполняющих мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов;
- отсутствие инновационных технологий при заготовке древесины ввиду использования машинно-тракторного парка, а, соответственно, и механизмов, изготовленных по технологиям 30-40-летней давности.

Таблица 2.2.1.1

Арендные отношения на землях лесного фонда в Тюменской области

Показатели	Ед. изм.	01.01. 2007	01.01. 2008	01.01. 2009	01.01. 2010	01.01. 2012	01.01. 2013	01.01. 2014	01.01. 2015
1	2	3	4	5	6	7			
Доля площади земель лесного фонда, предоставленного в аренду для заготовки древесины от общей площади земель лесного фонда	%	4,7	10,6	17,3	17,9	12,0	8,9	13,98	9,7

По состоянию на 01.01.2016 г. общая площадь лесных участков, предоставленная в аренду и постоянное (бессрочное) пользование по всем видам использования лесов, составляет почти 2 млн. га, в том числе:

- заготовка древесины - 1 397 350, 3502 га;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 627 538,3437 га;
- ведение сельского хозяйства – 127,6755 га;
- осуществление рекреационной деятельности- 239,7582га;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 16679,165 га;

- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – 66,5559 га;

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 23702,1428 га;

- переработка древесины и иных лесных ресурсов – 1,0 га.

Перспективы освоения лесов согласно документам социально-экономического и территориального планирования Тюменской области следующие:

- реализация инвестиционных проектов (планируется создание новых лесозаготовительных предприятий и увеличение деревообрабатывающих мощностей);

- увеличение доли лесов, вовлеченных в заготовку древесины;

- развитие лесной инфраструктуры;

- развитие лесоперерабатывающей инфраструктуры (строительство целлюлозно-бумажного комбината и более мелких производств по переработке древесины и древесного сырья (лесопиление, мебельное производство, деревянное домостроение);

- создание инфраструктуры при осуществлении туристско-рекреационной деятельности с целью:

а) увеличения количества прибывших туристов до 30%;

б) роста занятости населения в отраслях, связанных с туризмом, в том числе лесного туризма;

в) увеличения продолжительности срока пребывания туристов в лесу;

- создание инфраструктуры при освоении месторождений углеводородного сырья, разведанных месторождений полезных ископаемых (кирпичная глина, керамзитовая глина, строительный песок, песок стекольный, торф, сапрпель, мергель, йодобромные воды и т.д.);

- вовлечение в использование значительных ресурсов лекарственно-технического сырья и пищевой недревесной продукции леса (ягоды, грибы и т.д.).

В схеме территориального планирования Тюменской области определены направления устойчивого развития при освоении лесов (табл.2.2.1.2), потенциальные объекты для инвестиционной деятельности (табл.2.2.1.3), разведанные месторождения полезных ископаемых (табл.2.2.1.4).



Таблица 2.2.1.2

## Направления устойчивого развития при освоении лесов

№ п/п	Наименование лесничества	Сельское хозяйство			Разработка месторождений						Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	Туристическо-рекреационная деятельность			Заготовка древесины	
		Пашни	Пастбища и сенокосы	Пчеловодство	Торф	Глина	Песок	Йодобромные воды, имеющие промышленное значение	Сапропель	Промышленные запасы нефти		Охотничье-рыболовный туризм	Историко-культурный туризм	Санаторно-курортный туризм		
1	Абатское															
2	Армизонское															
3	Аромашевское															
4	Бердюжское															
5	Вагайское															
6	Викуловское															
7	Гольшмановское															
8	Заводоуковское															
9	Исетское															
10	Ишимское															
11	Казанское															
12	Нижнетавдинское															
13	Омутинское															
14	Сладковское															
15	Сорокинское															
16	Тобольское															
17	Тюменское															
18	Уватское															
19	Упоровское															
20	Юргинское															
21	Ялуторовское															
22	Ярковское															

Таблица 2.2.1.3

## Потенциальные объекты для инвестиционной деятельности

№ п/п	Наименование лесничества	Угледородное сырье	Распиловка, производство столярных изделий	Строительство ЦБК	Производство ДСП, ДВП, МДФ, пеллеты	Лесохимия	Производство мебели, фанеры	Объекты санаторно-курортного назначения	Лесозаготовки
1	Абатское								
2	Армизонское								
3	Аромашевское								
4	Бердюзское								
5	Вагайское								
6	Викуловское								
7	Гольшмановское								
8	Заводоуковское								
9	Исетское								
10	Ишимское								
11	Казанское								
12	Нижнетавдинское								
13	Омутинское								
14	Сладковское								
15	Сорокинское								
16	Тобольское								
17	Тюменское								
18	Уватское								
19	Упоровское								
20	Юргинское								
21	Ялуторовское								
22	Ярковское								

Таблица 2.2.1.4

## Разведанные месторождения полезных ископаемых

№ п/п	Наименование лесничеств	Угледородное сырье	Керамзитовая глина	Кирпичная глина	Строительный песок	Песок стекольный	Торф	Сапропель	Йодобромная вода	Мергель
1	Абатское									
2	Армизонское									
3	Аромашевское									
4	Бердюжское									
5	Вагайское									
6	Викуловское									
7	Голышмановское									
8	Заводоуковское									
9	Исетское									
10	Ишимское									
11	Казанское									
12	Нижнетагилское									
13	Омутинское									
14	Сладковское									
15	Сорокинское									
16	Тобольское									
17	Тюменское									
18	Уватское									
19	Упоровское									
20	Юргинское									
21	Ялуторовское									
22	Ярковское									

Освоение лесов на ближайшую перспективу (до 2020 года) планируется:

- в зоне разведанных месторождений углеводородного сырья, а также иных полезных ископаемых;

- в зонах влияния городов:

- Тюмень;

- Тобольск;

- Заводоуковск;

- Ялуторовск;

- Ишим;

- в районах размещения основных запасов хвойной древесины:

- Уватский муниципальный район;

- Тобольский муниципальный район;

- Вагайский муниципальный район;

- Ярковский муниципальный район;

- Нижнетавдинский муниципальный район;

- Заводоуковский городской округ;

- Юргинский муниципальный район;

- в зонах опережающего развития (*новых региональных центров инновационного экономического роста*, отличающихся федеральным уровнем значимости и обладающих потенциалом ускоренного развития относительно окружающей территории в долгосрочной перспективе) (рис.2.2.1.1 (*из Концепции долгосрочного социально-экономического развития Тюменской области до 2020 года и на перспективу до 2030 года*)):

- Тюменская зона создания инновационных технологий (г.Тюмень и Тюменский район);

- Тюменская агропромышленная зона (сельскохозяйственные районы);

- Уватская нефтедобывающая зона;

- Тюменская туристско-рекреационная зона (г.Тобольск, г.Ялуторовск, г.Тюмень, Исетский, Тобольский, Тюменский и Уватский районы);

- на территориях вдоль основных транспортно-коммуникационных коридоров на территории области и, в первую очередь, вдоль транссибирского направления.

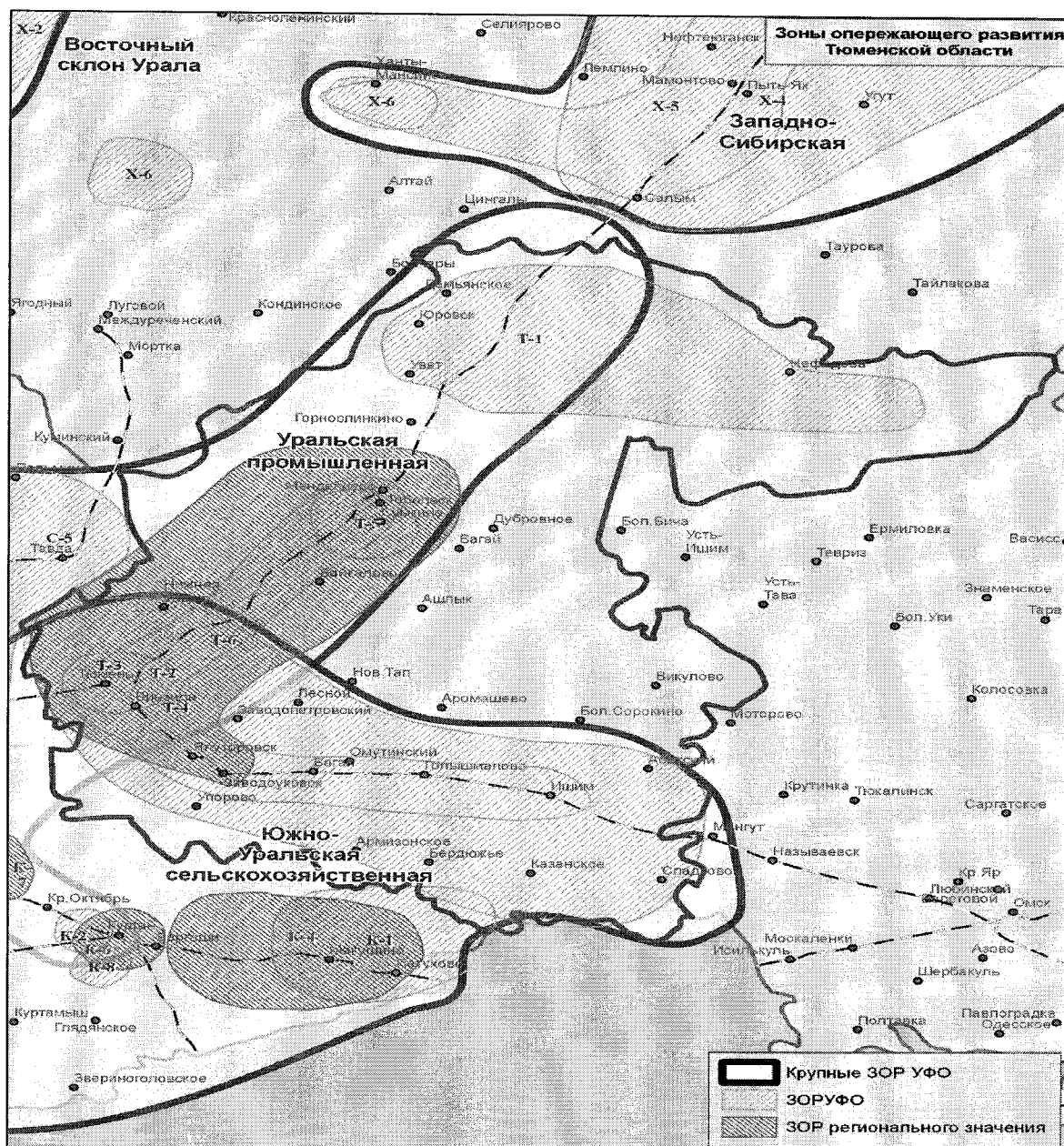


Рис.2.2.1.1. Зоны опережающего развития юга Тюменской области

Федеральная значимость региональной зоны опережающего развития «Уватская нефтедобывающая зона» (Т-1 на рис. 2.2.1.1) определяется наличием существенных запасов углеводородных ресурсов и инвестиционных проектов крупных нефтедобывающих компаний по их освоению<sup>1</sup>, включая «Уватский проект» компании ООО «РН-Уватнефтегаз».

<sup>1</sup> ООО «РН-Уватнефтегаз» занимается разведкой и разработкой группы Уватских месторождений, расположенных в Тюменской области. На сегодняшний день ООО «РН-Уватнефтегаз» владеет 19 лицензионными участками, в границах которых открыто 37 месторождений углеводородов. Текущие извлекаемые запасы нефти месторождений Уватского проекта составляют 360 млн тонн. Ежегодная добыча нефти на месторождениях Уватского проекта выросла с 1,2 млн тонн в 2004 году до 11 млн тонн в 2015 году.

Основная специализация зоны – добыча топливно-энергетических ресурсов. В дальнейшем планируется как расширение добычи, так и создание производств по переработке нефти (предположительно в с. Уват).

Наряду с нефтяной промышленностью, на территории данной ЗОР перспективно развитие производств лесного комплекса, в частности, намечено строительство производства по глубокой переработке древесины в пос. Туртас.

Для достижения устойчивого развития Тюменской области за счет использования лесов необходимо решить следующие задачи:

- обеспечить эффективное использования лесов, применяя рыночные механизмы при организации их использования, охраны, защиты и воспроизводства;
- обеспечить научно-инновационное развитие с созданием необходимого кадрового обеспечения лесного комплекса;
- повысить уровень глубокой химической, механической и энергетической переработки древесного сырья;
- расширить перечень и увеличить рост объемов продукции лесопромышленного производства с высокой добавленной стоимостью;
- улучшить инвестиционный климат для развития инфраструктуры в районах освоения новых лесных массивов, в том числе при реализации приоритетных инвестиционных проектов.

К приоритетным направлениям деятельности при освоении лесов в период до 2020 года и в перспективе до 2030 года относятся:

- обеспечение устойчивого управления лесами и сохранение в них биологического разнообразия на основе рационального и неистощительного использования лесов, продвижения лесной сертификации, отвечающей мировым стандартам, сохранения лесов природоохранного назначения, формирования эффективного механизма арендных отношений, в том числе долгосрочной аренды лесных участков с сохранением целевых лесообразующих пород, стимулирования использования лесов в спортивно-оздоровительных и рекреационных целях, а также совершенствование системы государственного лесного контроля и надзора, мониторинга использования лесов;
- разработка и внедрение экономического механизма стимулирования глубокой переработки древесины и экологизации лесопромышленного производства, а также схемы приоритетного транспортного освоения лесов, предусматривающих формирование производственных кластеров на базе крупных лесоперерабатывающих предприятий и вовлечение в эксплуатацию перспективных лесосырьевых территорий Уватского,

Вагайского, Тобольского районов как основы участия лесного сектора экономики в решении социальных задач региона;

- повышение социальной ответственности лесного бизнеса;
- научно-инновационное, кадровое и маркетинговое обеспечение лесопромышленного комплекса;
- организация эффективного межведомственного взаимодействия, включая взаимодействие с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и органами государственной власти Тюменской области по пресечению незаконных заготовок древесины, ее незаконного оборота и иных противоправных посягательств в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда и земель иных категорий;
- увеличение масштабов и темпов восстановления лесов.

### **2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности**

При обосновании выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности за основу приняты:

- закон Тюменской области от 05.11.2004 № 263 (ред. от 23.12.2016 г.) «Об установлении границ муниципальных образований Тюменской области и наделении их статусом муниципального района, городского округа и сельского поселения»;
- схема территориального планирования Тюменской области, утвержденная постановлением Правительства Тюменской области от 31 декабря 2008 года №382-п;
- схемы территориального планирования муниципальных районов Тюменской области, утвержденные в установленном порядке;
- генеральные планы сельских поселений и городских округов, утвержденные в установленном порядке;
- правила землепользования и застройки сельских поселений муниципальных районов Тюменской области, городских округов Тюменской области, утвержденные в установленном порядке;
- характеристика состояния лесов и их использования за 5 лет, предшествовавших разработке Лесного плана Тюменской области, а также внесенные в нее изменения;
- методические рекомендации по организации лесного хозяйства и устойчивого управления лесами, утвержденные первым заместителем министра МПР РФ Ю.А. Кукуевым, 2001 (в части, не противоречащей действующему законодательству);

- комплексное районирование лесов Тюменской области (методические рекомендации);

- методика исследования интенсивности лесного хозяйства, разработанная ЛенНИИЛХ.

В качестве основного критерия при выделении зон освоения лесов принята однородность экономических возможностей при использовании и воспроизводстве лесов.

Критериями выделения зон освоения лесов также являются:

- степень развития отдельных отраслей лесного производства (лесовыращивание, лесозаготовка, лесопиление, деревообработка, домостроение);

- уровень удовлетворения спроса на продукцию и полезности леса;

- тяготение к транзитным путям транспорта, к крупным центрам переработки древесины и ее потребления.

Границы зон освоения лесов необходимо совмещать с административными границами муниципальных образований в силу сочетания ресурсов с неравномерностью развития производства и отдельных его отраслей в отдельных муниципальных образованиях Тюменской области.

При зонировании лесов по видам и интенсивности их планируемого освоения основой служат сведения:

- о центрах освоения лесов (зоны влияния);

- о региональных центрах инновационного экономического роста, отличающихся федеральным уровнем значимости и обладающих потенциалом ускоренного развития относительно окружающей территории в долгосрочной перспективе, включая:

а) степень обжитости района;

б) уровень развития экономики района;

в) обеспеченность трудовыми ресурсами;

г) транспортная освоенность;

- о природных условиях среды, из которой непосредственно извлекаются добываемые лесные ресурсы;

- о видах и качестве природных ресурсов, а также сроках их извлечения;

- об уровне потребления лесопродукции;

- об экологической и социальной составляющих, включая распределение лесов по целевому назначению.

Для Тюменской области характерны существенные различия в уровне развития территорий и городов.



Из 26 административно-территориальных единиц на 7 из них приходится 80% объема производства промышленной продукции, в 8 районах сконцентрировано около 65% валовой продукции сельского хозяйства, а в 4 – 80% капитальных вложений.

Наиболее крупными ареалами расселения и хозяйственной деятельности являются зоны интенсивного воздействия г.Тюмени, зоны влияния городов Тобольска и Ишима.

Основными линейными зонами современного и перспективного развития являются зоны влияния Транссибирской магистрали и, в меньшей степени, транспортного коридора Тюмень-Сургут. Сезонными элементами каркаса являются основные судоходные реки, прежде всего, Тобол, Тура, Иртыш.

В пределах Тюменской области в сообщении запад-восток предлагается сформировать два транспортных коридора: «Западная Европа-Россия (Трансиб)-Корейский полуостров» и «Северо-Российская Евразийская» с вариантом включения Северо-Сибирской магистрали.

Трасса транссибирского коридора уже существует, и требуются мероприятия по его усилению и развитию. Трассы магистралей «Северо-Сибирская» и «Баренцево море-Коми- Урал» для второго коридора только намечены и требуют детальной трассировки и согласований на стадии районных планировок территорий субъектов федерации.

Распределение лесов по зонам их освоения осуществлено по следующим уровням:

1. Региональный уровень: выделяются зоны освоения лесов (ранжирование лесничеств по интенсивности освоения лесов).
2. Муниципальный уровень: выделяются центры зон и районов освоения лесов (комплексная оценка перспектив инвестиционной деятельности).

Минимальной единицей планирования использования лесов согласно видам, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, при поуровневом зонировании лесов являются либо лесной квартал, либо лесотаксационный выдел.

Разрешенные виды использования лесов будут непосредственно определены в лесохозяйственных регламентах лесничеств Тюменской области.

Возможность возведения, как временных, так и капитальных спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений определяется правилами землепользования и застройки муниципальных образований, где учтены требования законодательства Российской Федерации.

С учетом вышеуказанного, а также однородности экономических возможностей при использовании и воспроизводстве лесов для Тюменской области предлагается выделить три зоны освоения лесов:

- зона промышленно-эксплуатационных лесов (Уватский, Тобольский, Вагайский, Викуловский муниципальные районы);

- зона условно-эксплуатационных лесов (Тюменский, Нижнетавдинский, Ярковский, Юргинский, Ялуторовский, Заводоуковский, Упоровский, Исетский муниципальные районы);

- зона агролесомелиоративных лесов (Омутинский, Армизонский, Голышмановский, Бердюжский, Сорокинский, Абатский, Ишимский, Сладковский, Аромашевский, Казанский муниципальные районы).

1. Зона промышленно-эксплуатационных лесов (комплексное использование лесов средней интенсивности).

Зона располагается на севере и северо-востоке Тюменской области и включает в себя Уватское, Тобольское, Вагайское, а также Викуловское лесничества Тюменской области.

Площадь зоны освоения – 8213,322 тыс. га.

Главными центрами освоения лесов являются п.Уват, г.Тобольск, с.Вагай, с.Викулово.

Продуктивность лесов в суходольных условиях средняя (III-IV бонитеты). Преобладают типы леса зеленомошной группы, широко распространены травяно-зеленомошные, сфагновые, папоротниковые и травяные типы леса. В районе много верховых болот, заболоченность более 60 %.

В составе лесов сравнительно одинаковую площадь занимают как хвойные, так и лиственные насаждения, за исключением Викуловского лесничества.

Широко представлены низкопродуктивные заболоченные леса. Естественное возобновление лесов происходит со сменой пород, за исключением сосняков лишайниковых, брусничных и сфагновых. Повсеместное наличие подроста из темнохвойных пород, в основном, ели и кедра, остро ставит перед лесным хозяйством задачу разработки соответствующих систем рубок, способствующих восстановлению темнохвойных пород и повышению продуктивности лесов, что требует значительного увеличения объемов рубок ухода.

Благоприятные климатические и почвенные условия позволяют создавать культуры высокой продуктивности. Основное внимание при этом должно уделяться сосне, ели и кедру. Таким образом, восстановление лесов следует ориентировать на естественное возобновление и создание лесных культур.

Перспективы освоения лесов связаны, в первую очередь, с развитием нефтегазового сектора экономики региона. Данная зона также перспективна для развития

интенсивных лесозаготовок с организацией постоянно действующих предприятий с полной утилизацией лиственной древесины и лесосечных отходов, производств технологической щепы.

В зоне промышленно-эксплуатационных лесов имеются также условия для организации хозяйств по комплексному использованию кедровников.

Интенсивной заготовке древесины препятствует слабое развитие транспортной инфраструктуры и низкая плотность населения.

Промышленное развитие зоны промышленно-эксплуатационных лесов будет сопровождаться абсолютным сокращением лесной и лесопокрытой площади, снижением общей лесистости. Этот неизбежный процесс необходимо регулировать, не допуская его развития за счет площадей, имеющих комплексное защитное, санитарно-гигиеническое и социальное значение, своевременным выделением защитных лесов различного назначения и организации в них специализированного хозяйства.

## 2. Зона условно эксплуатационных лесов (комплексное использование лесов средней интенсивности).

Зона расположена в юго-западной части Тюменской области и включает Тюменское, Исетское, Нижнетавдинское, Ялуторовское, Ярковское, Упоровское, Юргинское, Заводоуковское лесничества.

Площадь зоны – 1938,234 тыс. га.

Главными центрами освоения лесов служат г. Тюмень, г. Заводоуковск п. Ярково, п. Упорово, причем целостность зоне придает в первую очередь район опережающего освоения лесов.

Эта зона с наиболее развитым и интенсивным освоением лесов, включающим в качестве основных:

- заготовку древесины;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- осуществление рекреационной деятельности.

Зона располагает некоторыми эксплуатационными запасами, как хвойной, так и лиственной древесины, но одновременно требуется восстановление истощенных сосновых лесов.

Продуктивность лесов высокая, нередки насаждения I-II классов бонитета, но много также и заболоченных лесов. В настоящее время сосняки и березняки имеют равные доли в структуре лесных насаждений. Преобладают лишайниково-брусничные, брусничные, бруснично-черничные и травяные типы сосняков, травяные и травяно-болотные березняки. Насаждения подвержены высокой антропогенной нагрузке.

Помимо эксплуатационной роли леса в связи с высокой плотностью населения имеют рекреационное значение.

При восстановлении лесов основное место должны занимать лесные культуры, причем, с разнообразным составом культивируемых пород.

По сравнению с другими зонами освоения лесов региона можно констатировать, что в зоне условно эксплуатационных лесов сосредоточено свыше 50% кварталов, используемых для заготовки древесины, почти 80% кварталов, в которых ведется охота и охотничье хозяйство, а также 70% кварталов с осуществлением рекреационной деятельности, включая объекты капитального строительства – центр зимних видов спорта "Жемчужина Сибири», областной центр «Ребьячья республика», строительство лыжно-биатлонной трассы и другие объекты рекреационно-оздоровительного комплекса.

Зонами планируемого освоения лесов, в целях рекреационной деятельности в соответствии со статьей 41 Лесного Кодекса Российской Федерации, могут быть представлены территории лесничества «Городские леса города Тюмени» и лесопарка «Гилёвская роща», в которых допустимы возведение временных построек на лесных участках, осуществление их благоустройства, возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений. Предварительно, перед освоением данных территорий в целях рекреационной деятельности, необходимо согласовать количество выделяемых территорий и их местоположение, с Губернатором Тюменской области, Администрацией города Тюмени и Департаментом лесного комплекса Тюменской области.

В период 2010-2020 годы планируется создание учебно-производственного стационара по экономике лесопользования, лесовосстановления и лесоведения на территории Ялуторовского лесничества Тюменской области.

Соответственно, данный район играет основополагающую роль для осуществления этих видов использования лесов в масштабах региона.

### 3. Зона агролесомелиоративных лесов (комплексное использование лесов низкой интенсивности).

Зона расположена в юго-восточной части Тюменской области и включает Ишимское, Омутинское, Армизонское, Аромашевское, Гольшмановское, Бердюжское, Казанское, Сладковское, Абатское, Викуловское, Сорокинское лесничества.

Площадь зоны – 1242,757 тыс. га.

В настоящее время характерно слабое развитие арендных отношений, что обусловлено недостатком крупных центров освоения лесов.

В перспективе таким центром должен стать г. Ишим.

В настоящее время основу освоения лесов составляет заготовка древесины. Сырьевое значение лесов связано с местным потреблением древесины. Запасы спелой древесины хвойных пород крайне ограничены.

Направления развития освоения лесов:

- эксплуатация имеющихся запасов лиственной древесины;
- расширение площади сосновых лесов за счет лесных культур сосны.

Существующие различия в характере лесов и экономике в границах муниципальных образований Тюменской области заставляют расчленить территории зон освоения лесов на районы освоения (табл.2.2.2.1).

Таблица 2.2.2.1

Районы освоения лесов

Зона промышленно-эксплуатационных лесов		Зона условно-эксплуатационных лесов		Зона агролесомелиоративных лесов	
Район комплексного промышленного освоения лесов	Район условно-промышленного освоения лесов	Район опережающего освоения лесов	Район освоения преимущественно хвойных лесов	Район освоения мягколиственных лесов	Район лесомелиоративного освоения

Обоснование распределения лесов по зонам их освоения приведено в таблице 2.2.2.2, а их графическое изображение показано на рис.2.2.2.1.

Причем, освоение лесов в зонах влияния г.Тобольск, г.Ялуторовск, г.Тюмень, а также в границах Исетского, Тобольского, Тюменского, Ишимского, Упоровского и Уватского муниципальных районов планируется осуществлять с возведением спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений.

Таблица 2.2.2.2

## Обоснование распределения лесов по зонам освоения

Наименование зон освоения лесов	Наименование районов освоения	Наименование лесничеств	Численность населения, тыс. чел	Распределение лесов по целевому назначению, га			Лесообеспеченность на одного жителя			
				итого	защитные	в том числе эксплуатационные	лесная площадь, га	общий запас древесины, м <sup>3</sup>	годовой прирост, м <sup>3</sup>	заготовка древесины, м <sup>3</sup>
Зона промышленно-эксплуатационных лесов	2 Район комплексного промышленного освоения лесов	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Уватское	19,2	4685313	339757	4345556	243,3	19356	205	29,2
		Тобольское	119,6	1534958	85084	1449874	12,8	677	10	0,7
		Вагайское	21,1	1642024	166103	1475921	77,8	5842	91	3,1
		В среднем по району:					49,2	3601	44	10,5
Зона условно-промышленного освоения лесов	Район условно-промышленного освоения лесов	Викуловское	15,7	351027	20806	3300221	22,3	2009	33	1,2
		В среднем по району:					22,3	2009	33	1,2
В среднем по зоне:							46,8	3279	40	10,5
Зона условно-эксплуатационных лесов	Район опережающего освоения лесов	Тюменское	812,9	157846	87754	70092	0,2	25	0	0,1
		Ялуторовское	50,6	113338	30343	82995	2,1	275	5	1,3
		Заводоуковское	46,7	150857	70772	80085	3,3	537	8	3,9
		Упоровское	20,6	109054	18280	90774	5,3	763	14	2,9
		Исетское	25,8	116512	17535	98977	4,5	622	11	2,8
			В среднем по району:					0,7	95	2

Продолжение таблицы 2.2.2.2.2

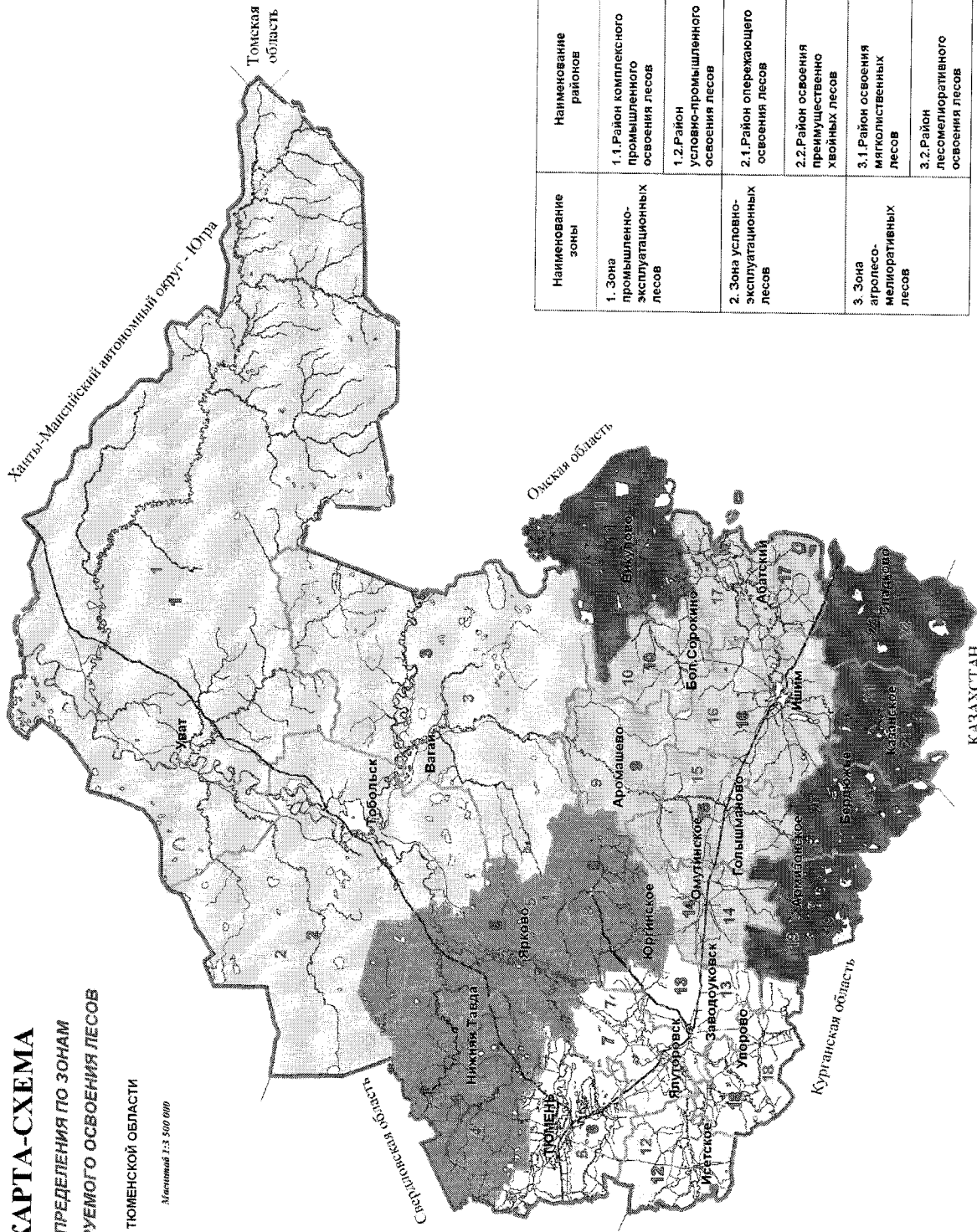
Наименование зон освоения лесов	Наименование районов освоения	Наименование лесничеств	Численность населения, тыс. чел	Распределение лесов по целевому назначению, га					Лесобеспеченность на одного жителя				
				итого	в том числе		лесная площадь, га	общий запас древесины, м <sup>3</sup>	годовой прирост, м <sup>3</sup>	заготовка древесины, м <sup>3</sup>			
					защитные	эксплуатационные							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Зона условно-эксплуатационных лесов	Район освоения преимущественно хвойных лесов	Нижнетагдинское	23,4	477677	64091	413586	20,4	2180	44	2,9			
		Ярковское	22,9	467504	29122	438382	20,4	1666	31	2,8			
		Юргинское	11,8	345446	18783	326663	29,3	2684	56	3,8			
В среднем по зоне:							22,2	2080	41	3,8			
							1,9	209	4	3,5			
Зона агролесомелиоративных лесов	Район освоения мягколиственных лесов	Омутинское	18,9	113454	26894	86560	6,0	719	13	0,9			
		Гольшмановское	26,1	174486	17962	156524	6,7	730	15	0,9			
		Абатское	17,4	118596	10051	108545	6,8	777	15	0,8			
		Ишимское	95,3	188927	23292	165635	2,0	213	5	0,6			
		Аромашевское	11	203876	28572	175304	18,4	1793	5	2,5			
		Сорокинское	10	113980	19673	94307	11,4	1170	23	1,8			
		В среднем по району:							5,1	91	1	8,8	
		Район лесомелиоративного освоения	Армизонское	9,4	60062	32045	28017	6,4	626	14	2,8		
			Бердужское	10,9	72386	67392	4994	6,6	701	16	1,3		
			Сладковское	11,4	99827	78848	20979	9,0	874	21	0,8		
Казанское	22		97163	19705	77458	4,4	422	9	1,5				
В среднем по району:								6,2	234	5	1,8		
В среднем по зоне:							5,3	124	2	4,1			

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ЗОНАМ  
ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

ТОМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:3 500 000



Наименование зоны	Наименование районов
1. Зона промышленно-эксплуатационных лесов	1.1. Район комплексного освоения лесов
	1.2. Район условно-промышленного освоения лесов
2. Зона условно-эксплуатационных лесов	2.1. Район опережающего освоения лесов
	2.2. Район освоения преимущественно хвойных лесов
3. Зона агролесомелиоративных лесов	3.1. Район освоения мягколиственных лесов
	3.2. Район лесомелиоративного освоения лесов



Основные характеристики зон освоения лесов, а также комплексная оценка перспектив их освоения приведены в таблицах 2.2.2.3, 2.2.2.4, соответственно.

Интенсивность освоения лесов оценивалась по следующим критериям:

- по количеству лесных кварталов, вовлеченных и планируемых к вовлечению в использование, включая выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;

- по количеству видов использования лесов, а, соответственно, и видов извлекаемых лесных ресурсов;

- по инвестиционной активности, включающей:

- а) модернизацию производства;

- б) создание инфраструктуры при освоении лесов независимо от видов использования лесов;

- ежегодно допустимые объемы изъятия древесины;

- доля защитных лесов;

- численности населения;

- по процентному соотношению между рубками, предусмотренными п.п.1) ч.2 статьи 16 Лесного кодекса РФ и п.п.2), п.п.3 ч.2 статьи 16 Лесного кодекса РФ;

- по лесной площади, ежегодно подвергающейся хозяйственному воздействию;

- по финансовым затратам на 1 га лесной площади;

- по транспортной освоенности лесов;

- по доходу от использования лесов, получаемого как государством, так и лицами, использующими леса;

- по представленности в районах освоения лесов отраслей лесного сектора экономики региона.

Таблица 2.2.2.3

## Основные характеристики интенсивности освоения лесов

Признаки выделения зон освоения лесов	Наименование зон планируемого освоения лесов					Зона агролесомелиоративных лесов	
	Зона промышленно эксплуатационных лесов		Зона условно-эксплуатационных лесов		Зона освоения мягколиственных лесов		
	Район комплексного освоения лесов	Район условно-промышленного освоения лесов	Район опережающего освоения лесов	Район освоения преимущественно хвойных лесов	Район освоения мягколиственных лесов	Район лесомелиоративного освоения	
Базовые лесничества	Уватское, Тобольское, Вагайское	Викуловское	Тюменское, Ялуторовское, Заводоуковское, Упоровское, Исетское	Нижнетавдинское, Ярковское, Юргинское	Омутинское, Голышмановское, Абатское, Ишимское, Аромашевское, Сорокинское	Армизонское, Бердюжское, Сладковское, Казанское	
Главные центры освоения лесов (свыше 10 тыс. га аренды)	п. Уват, г. Тобольск, с. Вагай	с. Викулово	г. Тюмень, г. Ялуторовск, г. Заводоуковск, п. Исетск, п. Упорово	с. Нижняя Тавада, с. Ярково, с. Юрга	г. Ишим, п. Голышманово, п. Омутинка	с. Армизонское	
Площадь районов освоения лесов, тыс. га	7862,3	351,0	647,6	1290,6	913,3	329,4	
Лесные земли, тыс. га	4137,9	254,1	596,8	966,0	811,1	293,9	
Доля защитных лесов, %	7,5	5,9	34,7	8,7	13,8	60,1	
Расчетная лесосека по хвойному хозяйству, тыс. куб. м	2488,3	13,1	216,9	158,2	4,0	2,0	
Расчетная лесосека по мягколиственному хозяйству, тыс. куб. м	6133,2	620,3	932,7	1840,3	1852,8	349,1	

Продолжение таблицы 2.2.2.3

Признаки выделения зон освоения лесов	Наименование зон планируемого освоения лесов					
	Зона промышленно эксплуатационных лесов		Зона условно-эксплуатационных лесов		Зона агролесомелиоративных лесов	
	Район комплексного промышленного освоения лесов	Район условно-промышленного освоения лесов	Район опережающего освоения лесов	Район освоения преимущественно хвойных лесов	Район освоения мягколиственных лесов	Район лесомелиоративного освоения
Транспортная освоенность	низкая	низкая	достаточная	низкая	низкая	низкая
Лесная площадь, ежегодно подвергающаяся хозяйственному воздействию, га	746303	31680	364197	714449	278385	116007
Численность населения, тыс. чел	159,9	15,7	956,6	58,1	178,7	53,7
Планируемая интенсивность освоения	Низкая	Низкая	Высокая	Средняя	Низкая	Высокая

Таблица 2.2.2.4

## Комплексная оценка перспектив в зонах освоения лесов

Наименование зоны освоения лесов	Наименование районов освоения лесов	Основные виды использования лесов	Интенсивность освоения	Инвестиционные проекты
Зона промышленно-эксплуатационных лесов	Район комплексного промышленного освоения лесов	Заготовка древесины, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, переработка древесины и иных лесных ресурсов, осуществление религиозной деятельности	средняя	Освоение месторождений углеводородного сырья, лесопиление, лесозаготовки, орехово-промысловые зоны
	Район условно-промышленного освоения лесов	Заготовка древесины, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, переработка древесины и иных лесных ресурсов	низкая	Лесозаготовки, лесопиление, охотничье хозяйство

Продолжение таблицы 2.2.2.4

Наименование зоны освоения лесов	Наименование районов освоения лесов	Основные виды использования лесов	Интенсивность освоения	Инвестиционные проекты
Зона условно-эксплуатационных лесов	Район опережающего освоения лесов	<p>Заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	высокая	Лесопиление, туристско-рекреационный комплекс, деревянное домостроение
	Район освоения преимущественно хвойных лесов	<p>Заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</p>	средняя	Лесопиление, деревянное домостроение, заготовка ягод, грибов

Продолжение таблицы 2.2.2.4

Наименование зоны освоения лесов	Наименование районов освоения лесов	Основные виды использования лесов	Интенсивность освоения	Инвестиционные проекты
Зона агролесомелиоративных лесов	Район освоения мягколиственных лесов	<p>Заготовка древесины, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	низкая	Лесозаготовки, лесопиление
	Район лесомелиоративного освоения	Заготовка древесины (удовлетворение потребностей в древесине местного населения), ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, ведение сельского хозяйства, создание лесных плантаций и их эксплуатация;	низкая	Охотничье хозяйство, выращивание посадочного материала

Минимальной единицей планирования лесов согласно видам использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, при поуровневом зонировании лесов будут являться либо лесной квартал, либо лесотаксационный выдел.

Разрешенные виды использования лесов в соответствии с планами социально-экономического развития Тюменской области будут непосредственно определяться в лесохозяйственных регламентах лесничеств Тюменской области, непосредственно регламентирующих освоение лесов.

Возможность возведения капитальных спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений будет определяться правилами землепользования и застройки муниципальных образований, где должны быть учтены все требования законодательства Российской Федерации, в том числе и лесного, в следующих зонах рекреационного назначения:

- Р-1 (зона природного ландшафта);
- Р-5 (зона парков и скверов);
- Р-7 (зона развития спорта и туризма, детских лагерей, мест отдыха населения).

Зона природного ландшафта (Р-1) выделена для обеспечения правовых условий использования и сохранения существующего природного ландшафта и одновременно создания условий для отдыха населения, включает в себя поселковые леса, лесопарки (табл.2.2.2.5).

Таблица 2.2.2.5

Зона природного ландшафта

№ п/п	Тип регламента	Содержание регламента
1	Основные виды разрешенного использования	<p>- кратковременный, массовый, организованный и самостоятельный отдых населения с допустимой рекреационной нагрузкой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-лесные массивы;</li> <li>-древесно-кустарниковые насаждения;</li> <li>-открытые луговые пространства;</li> <li>-водоемы;</li> <li>-набережные;</li> <li>-лесопарки;</li> <li>-санитарно-защитные зоны без размещения в них производственных объектов;</li> <li>• на участках леса массового организованного отдыха – до 30 чел/га;</li> <li>• на участках леса массового самостоятельного отдыха – до 10 чел/га.</li> </ul> <p>-строительство комплексов и устройств для культурно-массового назначения:</p>

№ п/п	Тип регламента	Содержание регламента
		<p>-пляжи;</p> <p>-лыжные трассы, велосипедные и беговые дорожки и так далее;</p> <p>-прокладка дорожно-тропиночной сети;</p> <p>-проведение мероприятий по благоустройству лесопарка (устройство укрытий и навесов от дождя, питьевых источников, подходов к водоемам и другое).</p>
2	Вспомогательные виды использования	<p>- вспомогательные сооружения, связанные с организацией отдыха (беседки, скамейки и другие малые архитектурные формы);</p> <p>- места для пикников;</p> <p>- открытые стоянки для временного хранения транспортных средств;</p> <p>- общественные туалеты;</p> <p>- мусоросборники.</p>
3	Условно разрешенные виды использования	<p>- размещение полустационарных архитектурных форм, связанных с обслуживанием отдыхающих, в том числе:</p> <p>- розничной торговли, общепита, пунктов проката инвентаря, медицинского обслуживания, связи и др.;</p> <p>-создание мобильных средств обслуживания, свободно перемещающихся по лесопарку, охватывающих места неорганизованного массового отдыха и участки сезонного использования.</p>
4	Архитектурно-строительные требования и параметры разрешенного использования	<p>- максимальное количество наземных этажей для условно разрешенных видов использования определяется на публичных слушаниях, но не более 2-х этажей;</p> <p>- баланс территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Древесно-кустарниковые насаждения и открытые луговые пространства, водоемы должны занимать не менее 93% территории;</li> <li>• Дорожно-транспортная сеть, спортивные и игровые площадки должны не занимать более 5% территории;</li> </ul> <p>обслуживающих сооружений и хозяйственных построек – не более 2% территории.</p>
5	Ограничения	<p>-строительство новых и расширение действующих, промышленных, коммунальных, складских и иных объектов, непосредственно не связанных с эксплуатацией объектов оздоровительного и рекреационного назначения, дачное и жилищное строительство;</p> <p>-вырубка любых зеленых насаждений, кроме санитарно-оздоровительных мероприятий и рубок ухода.</p>

Зона парков и скверов (Р-5) выделена для обеспечения правовых условий сохранения и использования земельных участков озеленения в целях проведения досуга населением (табл.2.2.2.6). Содержание регламента во многом аналогично зоне природного ландшафта (Р-1).



Таблица 2.2.2.6

## Зона парков и скверов

Разрешенные виды деятельности в соответствии с градостроительным законодательством			Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства
Основные виды	Условно разрешенные виды	Вспомогательные виды разрешенного использования	
-зеленые насаждения общественного пользования; -набережные; -вспомогательные сооружения набережных.	-летние кафе; -павильоны розничной торговли; -объекты придорожного сервиса; -объекты пожарной охраны	-объекты освещения; -инженерные сети и сооружения; -площадки для мусоросборников; -мемориалы, памятники и другие скульптурные композиции; -сооружения, связанные с организацией отдыха (кабинки для переодевания, беседки, места для пикников и другие малые архитектурные формы); -скамейки, беседки и другие малые архитектурные формы, связанные с организацией отдыха; -общественные туалеты; -открытые стоянки для временного хранения транспортных средств.	В соответствии с законодательством

Зона развития спорта и туризма, детских лагерей, мест отдыха населения (Р-7) предназначена для размещения территорий объектов и сооружений, необходимых для отдыха, организации детских лагерей, занятий туризмом, физической культурой и спортом (табл.2.2.2.7).

Таблица 2.2.2.7

## Зона развития спорта и туризма, детских лагерей, мест отдыха населения

№ п/п	Тип регламента	Содержание регламента
1	Основные виды разрешенного использования	- спортивные комплексы; - стадионы; - бульвары, скверы, озелененные территории общего пользования; - культурно-оздоровительные комплексы; - спортивные школы.
2	Вспомогательные виды использования	- мемориалы, памятники и другие скульптурные композиции; - сооружения, связанные с организацией отдыха (малые архитектурные формы); - пункты проката игрового и спортивного инвентаря; - общественные туалеты.

## Продолжение таблицы 2.2.2.7

№ п/п	Тип регламента	Содержание регламента
3	Условно разрешенные виды использования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- кафе, бары, закусочные и другие объекты общественного питания;</li> <li>- киоски, лотки, павильоны розничной торговли;</li> <li>- объекты пожарной охраны;</li> <li>- открытые стоянки для временного хранения транспортных средств.</li> </ul>
4	Архитектурно-строительные требования и параметры разрешенного использования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- максимальное количество наземных этажей для всех зданий – 1, как исключение – 2, при соответствующем обосновании;</li> <li>- максимальная высота строений одноэтажных зданий от уровня земли: <ul style="list-style-type: none"> <li>• до верха плоской кровли – 4 м (как исключение 9,6 м);</li> <li>• до конька скатной кровли – 7 м (как исключение 13,6 м) ;</li> </ul> </li> <li>Баланс территории: <ul style="list-style-type: none"> <li>• зеленые насаждения – не менее 65% территории;</li> <li>• аллеи и дороги не менее – 10%;</li> <li>• спортивные и игровые площадки – не менее 12%;</li> <li>• здания и сооружения – не более 13%;</li> </ul> </li> <li>- Фасады зданий и сооружений, малые архитектурные формы согласовывать с органом архитектуры и градостроительства.</li> </ul>
5	Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- строительство новых и расширение действующих, промышленных, коммунальных, складских и иных объектов, непосредственно не связанных с эксплуатацией объектов оздоровительного и рекреационного назначения, дачное и жилищное строительство;</li> <li>- вырубка любых зеленых насаждений, кроме санитарно-оздоровительных мероприятий и рубок ухода.</li> </ul>

### **2.3. Показатели использования лесов, планируемые объемы использования по видам использования лесов**

Лесной фонд на территории Тюменской области в настоящее время востребован по различным видам использования лесов.

В наибольшей степени лесной фонд востребован для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, а также для заготовки древесины.

#### Заготовка древесины

Расчетная лесосека при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений по лесничествам определена в соответствии со ст. 29 ЛК РФ на основании Приказа Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки». При сплошнолесосечных способах рубок, которые абсолютно преобладают в области, производился многовариантный расчет пользования и автоматическое определение оптимальной расчетной лесосеки. Оптимальные лесосеки по каждому лесничеству обеспечивают в максимальной мере непрерывность, неистощительность и рациональное лесопользование по каждой из образованных хозсекций.

На предстоящий планируемый период по лесничествам области при рубке спелых и перестойных насаждений проектируются сплошнолесосечные рубки, постепенные и добровольно-выборочные. Не сплошные рубки применяются преимущественно в защитных лесах.

Таблица 2.3.1  
 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок по Тюменской области  
 Ежегодный допустимый объем изъятия древесины  
 площадь - га; запас - тыс. м<sup>3</sup>

Лесничества	Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
		при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
		площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Абатское	Хвойное	-	-	-	89,5	4,37	2,74	6,8	0,17	0,07	0,1	0,01	-	96,4	4,55	2,81
	Лиственное	2280,1	269,9	120,11	154,3	4,06	1,71	42,7	1,27	0,41	2,8	0,27	0,1	2479,9	275,5	122,33
	<b>Итого</b>	<b>2280,1</b>	<b>269,9</b>	<b>120,11</b>	<b>243,8</b>	<b>8,43</b>	<b>4,45</b>	<b>49,5</b>	<b>1,44</b>	<b>0,48</b>	<b>2,9</b>	<b>0,28</b>	<b>0,1</b>	<b>2576,3</b>	<b>280,05</b>	<b>125,14</b>
2. Армизонское	Хвойное	7,0	1,4	1,2	35,7	1,3	0,9	5,0	0,4	0,2	-	-	-	47,7	3,1	2,3
	Лиственное	517,7	73,8	34,6	263,2	4,6	1,8	198,0	18,6	11,1	-	-	-	978,9	97,0	47,5
	<b>Итого</b>	<b>524,7</b>	<b>75,2</b>	<b>35,8</b>	<b>298,9</b>	<b>5,9</b>	<b>2,7</b>	<b>203,0</b>	<b>19,0</b>	<b>11,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1026,6</b>	<b>100,1</b>	<b>49,8</b>
3. Аромашевское	Хвойное	13,0	2,20	1,80	148,6	7,67	5,15	4,0	1,0	0,6	1,3	0,08	0,07	166,9	10,95	7,62
	Лиственное	3184,0	408,70	224,80	192,0	4,07	1,97	131,0	10,7	6,5	61,0	4,75	2,61	3568,0	428,22	235,88
	<b>Итого</b>	<b>3197,0</b>	<b>410,90</b>	<b>226,60</b>	<b>340,6</b>	<b>11,74</b>	<b>7,12</b>	<b>135,0</b>	<b>11,7</b>	<b>7,1</b>	<b>62,3</b>	<b>4,83</b>	<b>2,68</b>	<b>3734,9</b>	<b>439,17</b>	<b>243,5</b>
4. Бердложское	Хвойное	0	0	0	68,6	3,3	2,22	-	-	-	-	-	-	68,6	3,3	2,22
	Лиственное	874	34	16	87,5	2,96	1,28	45,7	1,61	0,7	15	1,5	0,8	1022,2	40,07	18,78
	<b>Итого</b>	<b>874</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>156,1</b>	<b>6,26</b>	<b>3,5</b>	<b>45,7</b>	<b>1,61</b>	<b>0,7</b>	<b>15</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1090,8</b>	<b>43,37</b>	<b>21</b>
5. Вагайское	Хвойное	2481,9	230,6	152,8	574,0	17,9	7,3	8,0	0,6	0,2	99,4	0,7	0,5	3163,3	249,8	160,8
	Лиственное	15237,0	1922,7	1065,1	837,5	19,3	6,6	3,9	0,2	-	64,4	0,8	0,4	16142,8	1943,0	1072,1
	<b>Итого</b>	<b>17718,9</b>	<b>2153,3</b>	<b>1217,9</b>	<b>1411,5</b>	<b>37,2</b>	<b>13,9</b>	<b>11,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>163,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>19306,1</b>	<b>2192,8</b>	<b>1232,9</b>

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2.3.1

		Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
Лесничества	Хозяйства	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктур-туры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
		пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой	пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой	пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой	пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой	лик-вид-ный	пло-щадь	дело-вой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6. Викуловское	Хвойное	104	13,1	10,0	30,5	1,05	0,43	11,9	1,7	1,2	-	-	-	146,4	15,85	11,63
	Лиственное	5220	620,3	275,6	430,6	8,54	3,62	127,7	8,7	5,9	-	-	-	5778,3	637,54	285,12
	<b>Итого</b>	<b>5324</b>	<b>633,4</b>	<b>285,6</b>	<b>461,1</b>	<b>9,59</b>	<b>4,05</b>	<b>139,6</b>	<b>10,4</b>	<b>7,1</b>	-	-	-	<b>5924,7</b>	<b>653,39</b>	<b>296,75</b>
7. Голышмановское	Хвойное	0	0	0	219,3	13,26	9,01	2,3	0,03	0,02	-	-	-	221,6	13,29	9,03
	Лиственное	3237	396,7	209,2	132,3	3,73	1,71	16,6	0,21	0,1	17	1,7	0,9	3402,9	402,34	211,91
	<b>Итого</b>	<b>3237</b>	<b>396,7</b>	<b>209,2</b>	<b>351,6</b>	<b>16,99</b>	<b>10,72</b>	<b>18,9</b>	<b>0,24</b>	<b>0,12</b>	<b>17</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>3624,5</b>	<b>415,63</b>	<b>220,94</b>
8. Заводоуковское	Хвойное	536	55,3	46,7	1578,5	75,0	48,3	54,3	6,8	4,7	-	-	-	2168,8	137,1	99,7
	Лиственное	2712	238,0	145,5	512,5	12,4	5,5	37,7	3,2	2,2	-	-	-	3262,2	253,6	153,2
	<b>Итого</b>	<b>3248</b>	<b>293,3</b>	<b>192,2</b>	<b>2091</b>	<b>87,4</b>	<b>53,8</b>	<b>92,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,9</b>	-	-	-	<b>5431,0</b>	<b>390,7</b>	<b>252,9</b>
9. Исетское	Хвойное	159,2	32,2	28,2	834,0	23,9	12,6	54,0	4,9	2,6	-	-	-	1047,2	61,0	43,4
	Лиственное	1476,8	224,2	117,9	1525,0	39,6	19,5	65,0	6,2	3,6	-	-	-	3066,8	270,0	141,0
	<b>Итого</b>	<b>1636,0</b>	<b>256,4</b>	<b>146,1</b>	<b>2359,0</b>	<b>63,5</b>	<b>32,1</b>	<b>119,0</b>	<b>11,1</b>	<b>6,2</b>	-	-	-	<b>4114,0</b>	<b>331,0</b>	<b>184,4</b>
10. Ишимское	Хвойное				104,4	4,68	2,92	162,0	2,98	-	-	-	-	266,4	7,66	2,92
	Лиственное	3498,4	379,50	206,8	66,6	1,65	0,63	425,0	18,08	0,12	53,7	2,28	1,22	4043,7	401,51	208,77
	<b>Итого</b>	<b>3498,4</b>	<b>379,50</b>	<b>206,80</b>	<b>171,0</b>	<b>6,33</b>	<b>3,55</b>	<b>587,0</b>	<b>21,06</b>	<b>0,12</b>	<b>53,7</b>	<b>2,28</b>	<b>1,22</b>	<b>4310,1</b>	<b>409,17</b>	<b>211,69</b>

		Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																	
		при рубке спелых и перестойных лесных насаждений				при рубке лесных насаждений при уходе за лесными				при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений				при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктур и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры				всего	
Лесничества	Хозяйства	площадь	запас		площадь	ликвидный	деловой	запас	площадь	ликвидный	деловой	запас	площадь	ликвидный	деловой	запас			
			ликвидный	деловой													ликвидный	деловой	ликвидный
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
	Хвойное	2	0,6	0,5	72,3	2,495	1,694	-	-	-	-	-	-	74,3	3,095	2,194			
	Лиственное	1531,5	186,216	109,633	2,4	0,062	0,026	27,6	0,746	-	-	-	-	1561,5	187,024	109,659			
	<b>Итого</b>	<b>1533,5</b>	<b>186,816</b>	<b>110,133</b>	<b>74,7</b>	<b>2,557</b>	<b>1,72</b>	<b>27,6</b>	<b>0,746</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1635,8</b>	<b>190,119</b>	<b>111,853</b>			
12. Нижнетагавдинское	Хвойное	478,0	78,3	64,7	1297,0	39,5	26,7	316,4	56,8	38,8	-	-	-	2091,4	174,6	130,2			
	Лиственное	5491,0	735,2	382,5	1850,0	40,9	21,2	58,2	9,4	6,4	-	-	-	7399,2	785,5	410,1			
	<b>Итого</b>	<b>5969,0</b>	<b>813,5</b>	<b>447,2</b>	<b>3147,0</b>	<b>80,4</b>	<b>47,9</b>	<b>374,6</b>	<b>66,2</b>	<b>45,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9490,6</b>	<b>960,1</b>	<b>540,3</b>			
13. Омутинское	Хвойное	18	1,8	1,5	246	8,8	2,1	22	1,0	0,6	-	-	-	286	11,6	4,2			
	Лиственное	1787	236,3	127,5	1437	35,3	16,1	194	8,1	4,9	-	-	-	3418	279,7	148,5			
	<b>Итого</b>	<b>1805</b>	<b>238,1</b>	<b>129,0</b>	<b>1683</b>	<b>44,1</b>	<b>18,2</b>	<b>216</b>	<b>9,1</b>	<b>5,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3704</b>	<b>291,3</b>	<b>152,7</b>			
14. Сладковское	Хвойное	-	-	-	23,5	0,831	0,563	-	-	-	-	-	-	23,5	0,831	0,563			
	Лиственное	991,3	55,104	32,613	16,4	0,364	0,183	47,3	3,357	-	-	-	-	1055	58,825	32,796			
	<b>Итого</b>	<b>991,3</b>	<b>55,104</b>	<b>32,613</b>	<b>39,9</b>	<b>1,195</b>	<b>0,746</b>	<b>47,3</b>	<b>3,357</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1078,5</b>	<b>59,656</b>	<b>33,359</b>			
15. Сорокинское	Хвойное	-	-	-	73,4	3,7	2,6	8	0,7	0,21	-	-	-	81,4	4,4	2,81			
	Лиственное	1605	161,7	80,6	58,8	0,9	0,56	375,2	13,5	3,7	7	0,6	0,5	2046	176,7	85,36			
	<b>Итого</b>	<b>1605</b>	<b>161,7</b>	<b>80,6</b>	<b>132,2</b>	<b>4,6</b>	<b>3,16</b>	<b>383,2</b>	<b>14,2</b>	<b>3,91</b>	<b>7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>2127,4</b>	<b>181,1</b>	<b>88,17</b>			

продолжение таблицы 2.3.1

		Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
Лесничества	Хозяйства	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
		пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой	пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой	пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой	пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой	пло-щадь	лик-вид-ный	дело-вой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16. Тобольское	Хвойное	2953,0	370,9/ 389,7*	294,4	669,0	53,34/ /4,11*	14,2	32,3	10,5/ 27,17*	1,1	-	-	-	3654,3	434,74/ 420,98	309,7
	Лиственное	8971,0	1106,6/ 1182,23*	616,6	2612,0	19,77/ /28,85*	25,1	247,0	2,35/ 24,07*	4,8	-	-	-	11830,0	1128,72/ 1235,15	646,5
	<b>Итого</b>	<b>11924,0</b>	<b>1477,5/ 1572,0*</b>	<b>911,0</b>	<b>3281,0</b>	<b>73,11/ 32,96*</b>	<b>39,3</b>	<b>279,3</b>	<b>12,85/ /51,24*</b>	<b>5,9</b>	-	-	-	<b>15484,3</b>	<b>1563,46/ 1656,2*</b>	<b>956,2</b>
17. Тюменское	Хвойное	361	44,4	38,3	596	28,1	18,5	290	33,1	19,8	-	-	-	1247	105,6	76,6
	Лиственное	1203	122,6	68,5	114	2,5	1,2	45	3,9	2,3	-	-	-	1362	129,0	72,0
	<b>Итого</b>	<b>1564</b>	<b>167,0</b>	<b>106,8</b>	<b>710</b>	<b>30,6</b>	<b>19,7</b>	<b>335</b>	<b>37,0</b>	<b>22,1</b>	-	-	-	<b>2609</b>	<b>234,6</b>	<b>148,6</b>
18. Уватское	Хвойное	7359	1151,1	925,3	1238	28,7	21,4	190	21,6	12,2	-	-	-	8787	1201,4	958,9
	Лиственное	25551	3839,6	2398,4	2485	45,2	21,0	501	70,5	32,1	-	-	-	28537	3955,3	2451,5
	<b>Итого</b>	<b>32910</b>	<b>4990,7</b>	<b>3323,7</b>	<b>3723</b>	<b>73,9</b>	<b>42,4</b>	<b>691</b>	<b>92,1</b>	<b>44,3</b>	-	-	-	<b>37324</b>	<b>5156,7</b>	<b>3410,4</b>
19. Улоровское	Хвойное	259,0	38,5	34,4	812,0	21,4	14,7	134,4	11,3	7,7	-	-	-	1205,4	71,2	56,8
	Лиственное	1364,0	187,9	97,9	680,0	13,7	5,8	171,6	12,0	8,2	-	-	-	2215,6	213,6	111,9
	<b>Итого</b>	<b>1623,0</b>	<b>226,4</b>	<b>132,3</b>	<b>1492,0</b>	<b>35,1</b>	<b>20,5</b>	<b>306,0</b>	<b>23,3</b>	<b>15,9</b>	-	-	-	<b>3421,0</b>	<b>284,8</b>	<b>168,7</b>
20. Юргинское	Хвойное	63,0	9,3	7,7	3701,0	104,7	83,5	46,3	8,5	5,8	-	-	-	3810,3	122,5	97,0
	Лиственное	4208,0	523,7	291,1	1979,0	46,7	21,5	79,3	6,0	4,1	-	-	-	6266,3	576,4	316,7
	<b>Итого</b>	<b>4271,0</b>	<b>533,0</b>	<b>298,8</b>	<b>5680,0</b>	<b>151,4</b>	<b>105,0</b>	<b>125,6</b>	<b>14,5</b>	<b>9,9</b>	-	-	-	<b>10076,6</b>	<b>698,9</b>	<b>413,7</b>

продолжение таблицы 2.3.1

		Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																	
Лесничества	Хозяйства	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений				при рубке лесных насаждений при уходе за лесами				при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений				при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры				всего	
		площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	площадь	ликвидный	деловой	запас	ликвидный	деловой	запас	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
21. Ялуторовское	Хвойное	254	46,5	40,0	733	26,3	19,4	102,6	8,1	5,4	5,1	0,07	0,06	1094,7	80,97	64,86			
	Лиственное	1398	160,0	81,3	59	1,7	0,8	124,7	6,6	4,5	10,9	0,11	0,06	1592,6	168,41	86,66			
	<b>Итого</b>	<b>1652</b>	<b>206,5</b>	<b>121,3</b>	<b>792</b>	<b>28</b>	<b>20,2</b>	<b>227,3</b>	<b>14,7</b>	<b>9,9</b>	<b>16,0</b>	<b>0,18</b>	<b>0,12</b>	<b>2687,3</b>	<b>249,38</b>	<b>151,52</b>			
22. Ярковокое	Хвойное	399	70,6	56,9	1861	57,5	45,88	138,4	13,2	8,9	-	-	-	2398,4	141,3	111,68			
	Лиственное	4308	581,4	324,0	1729	35,12	15,98	84,3	3,6	2,4	-	-	-	6121,3	620,12	342,38			
	<b>Итого</b>	<b>4707</b>	<b>652</b>	<b>380,9</b>	<b>3590</b>	<b>92,62</b>	<b>61,86</b>	<b>222,7</b>	<b>16,8</b>	<b>11,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8519,7</b>	<b>761,42</b>	<b>454,06</b>			
Итого по области	Хвойное	15447,1	2882,5 /2901,3*	1704,4	15005,3	502,41 /453,18*	342,807	1588,7	176,8 /193,47*	110,1	105,9	361,0 /360,0*	0,63	32147	3561,71 /3907,95*	2157,937			
	Лиственное	96645,8	11728,4 /11804,1*	7026,256	17224,1	438,51 /447,58*	173,769	3048,5	318,17 /339,89*	104,03	231,8	392,5 /392,5*	6,59	117150,2	12485,08 /12983,77*	7310,645			
	<b>Итого</b>	<b>112092,9</b>	<b>14610,9 /14705,4*</b>	<b>8730,656</b>	<b>32229,4</b>	<b>940,92 /900,77*</b>	<b>516,576</b>	<b>4637,2</b>	<b>494,97 /533,36*</b>	<b>214,13</b>	<b>337,7</b>	<b>753,5 /755,39*</b>	<b>7,22</b>	<b>149297,2</b>	<b>16800,29 /16894,92*</b>	<b>9468,582</b>			



## Планируемые объемы заготовки древесины

Наименование	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	(2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>1. Планируемые объемы заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений, всего</b>															
Защитные леса															
	Хвойные	42,4	-	-	-	10,1	30,2	11,5	8,2	26,4	34	34	34	188,4	
	Лиственные	365,8	-	-	-	23	34,9	20,0	25,9	10,7	20,2	20,2	20,2	175,1	
	<b>Итого</b>	<b>408,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33,1</b>	<b>65,1</b>	<b>31,5</b>	<b>34,1</b>	<b>37,1</b>	<b>54,2</b>	<b>54,2</b>	<b>54,2</b>	<b>363,5</b>	
Эксплуатационные леса															
<b>Всего по области</b>	Хвойные	2840,1	-	304,2	251,9	334,8	321,8	397,6	337,2	314,0	319	319	319	3218,5	
	Лиственные	11362,6	-	935,2	1054,5	1242,3	1248,8	1271,2	967,0	1044,0	1530,8	1550,8	1550,8	12395,4	
	<b>Итого</b>	<b>14202,7</b>	<b>-</b>	<b>1239,4</b>	<b>1306,4</b>	<b>1577,1</b>	<b>1570,6</b>	<b>1668,8</b>	<b>1304,2</b>	<b>1358,0</b>	<b>1849,8</b>	<b>1869,8</b>	<b>1869,8</b>	<b>15613,9</b>	
	<b>Всего</b>														
	Хвойные	2882,5	404,8	304,2	251,9	344,9	352,0	409,1	345,4	340,4	353,0	353,0	353,0	3406,9	
	Лиственные	11728,4	1312,9	935,2	1054,5	1265,3	1283,7	1291,2	992,9	1054,7	1551,0	1571,0	1571,0	12570,5	
	<b>Итого</b>	<b>14610,9</b>	<b>1717,7</b>	<b>1239,4</b>	<b>1306,4</b>	<b>1610,2</b>	<b>1635,7</b>	<b>1700,3</b>	<b>1338,3</b>	<b>1395,1</b>	<b>1904,0</b>	<b>1924,0</b>	<b>1924,0</b>	<b>15977,4</b>	
<b>В том числе:</b>															
<b>1.1. По договорам аренды для заготовки древесины;</b>															
<b>по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона</b>															
	Хвойные	-	-	163,5	130,0	208,5	232,5	271,6	218,4	229,4	250	250	250	2203,9	
	Лиственные	-	-	887,3	685,7	967,7	1025,5	1063,0	833,6	901,8	1201	1201	1201	9967,6	
<b>Итого</b>				<b>1050,8</b>	<b>815,7</b>	<b>1176,2</b>	<b>1258,0</b>	<b>1334,6</b>	<b>1052,0</b>	<b>1131,2</b>	<b>1451</b>	<b>1451</b>	<b>1451</b>	<b>12171,5</b>	
<b>1.2. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд</b>															
	Хвойные	-	-	140,7	121,9	136,4	119,5	137,4	126,9	110,9	103	103	103	1202,7	
	Лиственные	-	-	47,9	368,8	297,6	258,2	228,3	159,4	153,0	350	370	370	2603,2	
<b>Итого</b>				<b>188,6</b>	<b>490,7</b>	<b>434</b>	<b>377,7</b>	<b>365,7</b>	<b>286,3</b>	<b>263,9</b>	<b>453</b>	<b>473</b>	<b>473</b>	<b>3805,9</b>	

Наименование	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup>	(2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс. м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>2. Планируемые объемы заготовки древесины при рубке лесных насаждений при уходе за лесами, всего</b>														
	Хвойные	502,41	155,2	152	190	222	237,4	208,0	211,1	203,4	186,5	188,5	188,5	1987,4
	Лиственные	438,51	136,6	84,7	100,8	114,5	112,8	91,9	88,8	68,6	145	146	148	1101,1
	<b>Итого</b>	<b>940,92</b>	<b>291,8</b>	<b>236,7</b>	<b>290,8</b>	<b>336,5</b>	<b>350,2</b>	<b>299,9</b>	<b>299,9</b>	<b>272,0</b>	<b>331,5</b>	<b>334,5</b>	<b>336,5</b>	<b>3088,5</b>
<b>В том числе:</b>														
<b>2.1. По договорам аренды для заготовки древесины;</b>														
<b>по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона</b>														
	Хвойные	-	-	131,5	176,4	211,8	231	206,5	209,0	202,6	181,5	182,5	182,5	1915,3
	Лиственные	-	-	64,3	94,4	111,7	110,5	88,6	88,5	67,3	138,5	140	142	1045,8
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>195,8</b>	<b>270,8</b>	<b>323,5</b>	<b>341,5</b>	<b>295,1</b>	<b>297,5</b>	<b>269,9</b>	<b>320</b>	<b>322,5</b>	<b>324,5</b>	<b>2961,1</b>
<b>2.2. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд</b>														
	Хвойные	-	-	20,5	13,6	10,2	6,4	1,5	2,1	0,9	5	6	6	72,2
	Лиственные	-	-	20,4	6,4	2,8	2,3	3,3	0,3	1,2	6,5	6	6	55,2
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40,9</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>8,7</b>	<b>4,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>127,4</b>
<b>3. Планируемые объемы заготовки древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений, всего</b>														
	Хвойные	176,8	63,5	89,7	202,2	204	230,9	162,6	125,2	76,2	114	-	-	1204,8
	Лиственные	318,17	108,2	144,7	220,5	296,2	413,0	289,8	153,8	184,7	215	-	-	1917,7
	<b>Итого</b>	<b>494,97</b>	<b>171,7</b>	<b>234,4</b>	<b>422,7</b>	<b>500,2</b>	<b>643,9</b>	<b>452,4</b>	<b>279,0</b>	<b>260,9</b>	<b>329</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3122,5</b>
<b>В том числе:</b>														
<b>3.1. По договорам аренды для заготовки древесины;</b>														
<b>по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона</b>														
	Хвойные	-	-	81,7	178,2	187,3	209,2	153,7	122,0	75,7	99	-	-	1106,8
	Лиственные	-	-	123,4	180,5	251,9	374,5	261,4	131,4	169,4	180	-	-	1672,5
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>205,1</b>	<b>358,7</b>	<b>439,2</b>	<b>583,7</b>	<b>415,07</b>	<b>253,4</b>	<b>245,1</b>	<b>279</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2779,3</b>
<b>3.2. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд</b>														
	Хвойные	-	-	8,0	24,0	16,7	21,7	8,9	3,2	0,5	15	-	-	98,0
	Лиственные	-	-	21,3	40,0	44,3	38,5	28,4	22,4	15,3	35	-	-	245,2
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29,3</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>60,2</b>	<b>37,3</b>	<b>25,6</b>	<b>15,8</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>343,2</b>

Наименование	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup>	(2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс. м <sup>3</sup>											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Всего по Тюменской области</b>															
	Хвойные	6395,21	623,5	545,9	644,1	770,9	820,3	779,6	681,6	619,9	653,5	541,5	541,5	6598,8	
	Лиственные	10102,08	1557,7	1164,6	1375,8	1676	1809,5	1673	1235,6	1307,9	1911	1717	1719	15589,4	
	<b>Итого</b>	<b>16497,29</b>	<b>2181,2</b>	<b>1710,5</b>	<b>2019,9</b>	<b>2446,9</b>	<b>2629,8</b>	<b>2452,6</b>	<b>1917,2</b>	<b>1927,8</b>	<b>2564,5</b>	<b>2258,5</b>	<b>2260,5</b>	<b>22188,2</b>	
<b>В том числе:</b>															
<b>По договорам аренды для заготовки древесины;</b>															
<b>по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона</b>															
	Хвойные	-	-	376,7	484,6	607,6	672,7	631,8	549,4	507,6	530,5	432,5	432,5	5225,9	
	Лиственные	-	-	1075	960,6	1331,3	1510,5	1413,0	1053,5	1138,4	1519,5	1341	1343	12685,8	
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1451,7</b>	<b>1445,2</b>	<b>1938,9</b>	<b>2183,2</b>	<b>2044,8</b>	<b>1602,9</b>	<b>1646,0</b>	<b>2050</b>	<b>1773,5</b>	<b>1775,5</b>	<b>17911,7</b>	
<b>Заготовка гражданами древесины для собственных нужд</b>															
	Хвойные	-	-	169,2	159,5	163,3	147,6	147,8	132,2	112,3	123,0	109	109	1372,9	
	Лиственные	-	-	89,6	415,2	344,7	299	260,0	182,1	169,5	391,5	376	376	2903,6	
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>258,8</b>	<b>574,7</b>	<b>508</b>	<b>446,6</b>	<b>407,8</b>	<b>314,3</b>	<b>281,8</b>	<b>514,5</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>4276,5</b>	
<b>4. Планируемые объемы заготовки древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры</b>															
	Хвойные	361,0	363,5	100,6	298,3	341,9	1084,6	846	592,8	799,8	302	302	302	4970	
	Лиственные	392,5	339,6	148,9	283,2	424,8	521,3	259,6	545,5	463,8	305,5	305,5	305,5	3563,6	
	<b>Итого</b>	<b>753,5</b>	<b>703,1</b>	<b>249,5</b>	<b>581,5</b>	<b>766,7</b>	<b>1605,9</b>	<b>1105,6</b>	<b>1138,3</b>	<b>1263,6</b>	<b>607,5</b>	<b>607,5</b>	<b>607,5</b>	<b>8533,6</b>	

Площадь лесных участков на землях лесного фонда по данным учета на 01.01.2016 г. составила 11,394 млн. га (71% территории юга области). Покрытые лесом лесные участки занимают 6,9 млн. га (60,6% от всей площади), из них 37% представлены ценными хвойными породами, 63% - мягколиственными.

В лесах, расположенных на юге области, преобладают мягколиственные насаждения, среди которых доминирует береза. В северном направлении увеличивается доля хвойных насаждений. Основной хвойной лесобразующей породой является сосна.

Наибольшую площадь и запас среди мягколиственных насаждений занимают древостои березы, которые широко распространены во всех районах области.

Общий запас древостоев по состоянию на 01.01.2016 г. определен в 949,93 млн. м<sup>3</sup>. Запасы мягколиственных пород преобладают и составляют 63% от общего запаса древостоев, доля хвойных насаждений составляет 37%.

Согласно перечню лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации, утвержденному Приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367, леса Тюменской области располагаются в двух лесорастительных зонах (лесостепной и таежной) и делятся на 2 лесных района:

- Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район: Вагайское, Тобольское, Уватское лесничества (67%);
- Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район, в который входят: Абатское, Армизонское, Аромашевское, Бердюжское, Викуловское, Голышмановское, Заводоуковское, Исетское, Ишимское, Казанское, Нижнетавдинское, Омутинское, Сладковское, Сорокинское, Тюменское, Упоровское, Юргинское, Ялуторовское, Ярковское лесничества (33%).

Леса Тюменской области согласно Лесному Кодексу Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные. Резервных лесов в области не выделено. Площадь защитных лесов по данным лесохозяйственных регламентов лесничеств составляет 1273,0 тыс. га, эксплуатационных – 10 121,3 тыс. га. К защитным отнесены 11,2 % лесов, которые почти равномерно распределены по всем лесным районам области.

Лесистость территории области 44,0%, в разрезе административных районов колеблется в пределах от 18,5 % (Армизонский район) до 63,2% (Юргинский район).

Основные запасы древесины эксплуатационных лесов находятся в Вагайском, Тобольском и Уватском лесничествах (Западно-Сибирский равнинный таежный лесной район), 75% от общего запаса спелых и перестойных лесов Тюменской области.

Потенциально возможный ежегодный объем заготовки древесины (расчетная лесосека) определен в размере 16,1 млн.м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству – 3,3 млн.м<sup>3</sup>.

Лесные ресурсы Тюменской области (без округов) в разрезе административных районов распределены неравномерно.

В 11 административных районах (Абатский, Армизонский, Аромашевский, Бердюжский, Викуловский, Гольшмановский, Ишимский, Казанский, Омутинский, Сорокинский, Сладковский) практически отсутствуют эксплуатационные запасы хвойной древесины. Лиственная древесина при возможной ежегодной заготовке по всем 11 районам в размере 1,5 млн.м<sup>3</sup> используется в незначительных количествах и, в основном, на дрова.

В 8 административных районах (Заводоуковский, Исетский, Нижнетавдинский, Тюменский, Упоровский, Юргинский, Ялуторовский, Ярковский) эксплуатационные запасы хвойной древесины имеются в небольших объемах и оцениваются в 2314,18 тыс.м<sup>3</sup> ежегодного отпуска (от 43,4 тыс.м<sup>3</sup> в Исетском до 174,6 тыс.м<sup>3</sup> в Нижнетавдинском районах).

Расчетная лесосека лесничеств в этих районах 9,0 млн.м<sup>3</sup>, в том числе 2,3 млн.м<sup>3</sup> по хвойному хозяйству.

Исходя из анализа существующего объема лесозаготовок, инвестиционных проектов, общих условий лесозаготовки, планируемого развития строительства лесовозных дорог составлены ожидаемые прогнозы объема лесозаготовок по лесничествам до 2018 года (приложение 14). К 2018 г. прогнозируется заготовка древесины при рубке спелых и перестойных насаждений и рубкам ухода в объеме 1,924 млн. куб.м.

При осуществлении планируемых объемов мероприятий по использованию лесов для заготовки древесины освоение расчетной лесосеки при заготовке древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях достигнет к 2018 году 1,924 млн.куб.м, при рубках ухода за лесами – 0,336 млн.куб.м, при рубке погибших и поврежденных насаждений – 0,520 млн.куб.м.

Учитывая сложившиеся и прогнозируемые объемы заготовки древесины, намечается увеличение использования расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных лесных насаждений с 8,7% в 2009 году до 14,4% в 2018 году, то есть объем заготовки древесины увеличится в 1,6 раза (таблица 2.3.2).

В соответствии со статьями 30 и 77 Лесного кодекса Российской Федерации заключение с гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд осуществляется без проведения аукциона, регламентируемый Постановлением Правительства Тюменской области от 06.08.2007 № 191-п «Об утверждении порядка заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан».

Договор на территории Тюменской области заключается в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и Закона Тюменской области от 05.07.2007 N 19 "О регулировании лесных отношений в Тюменской области".

Форма договора соответствует форме типового договора купли-продажи лесных насаждений, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2015 N 1178 "О типовом договоре купли-продажи лесных насаждений".

Периодичность заготовки гражданами древесины для собственных нужд установлена частью 9 статьи 3 Закона Тюменской области от 05.07.2007 N 19 "О регулировании лесных отношений в Тюменской области".

Непосредственный объем заготовки древесины гражданами для собственных нужд (нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд) установлен постановлением Правительства Тюменской области от 06.08.2007 N 187-п "Об утверждении объемов заготовки древесины гражданами для собственных нужд в Тюменской области, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 41.3 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации".

Заключение договоров осуществляется уполномоченным органом через учреждение (структурные подразделения учреждения, расположенные в муниципальных районах) посредством выдачи работникам учреждения соответствующих доверенностей.

Учреждение обеспечивает ведение реестра заявлений (с учетом очередности, установленной частью 9.1 Закона Тюменской области от 05.07.2007 N 19 "О регулировании лесных отношений в Тюменской области") о заключении договоров, включающего сведения о гражданах, подавших заявления, о гражданах, с которыми заключены договоры, а также о гражданах, которым было отказано в заключении договора.

Уполномоченный орган осуществляет контроль за исполнением учреждением требований, установленных настоящим Порядком.

Заявления и документы на заключение договора подаются гражданами в МФЦ.

Порядок взаимодействия уполномоченного органа, учреждения и МФЦ при предоставлении государственной услуги регулируется соглашением о взаимодействии, заключаемым между уполномоченным органом, учреждением и МФЦ.

Кроме этого, заявление и документы могут быть направлены в электронной форме с использованием системы "Личный кабинет" на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) на Портале государственных и муниципальных услуг в Тюменской области (далее - система "Личный кабинет") в порядке и сроки, установленные Перечнем государственных и муниципальных услуг Тюменской области (опубликован на Официальном портале органов государственной власти Тюменской области на странице Департамента информатизации Тюменской области в разделе "Перечень государственных и муниципальных услуг").

Информация о ходе рассмотрения заявления и документов в случае их направления в электронном виде с использованием системы "Личный кабинет" предоставляется гражданину в соответствии с нормативными правовыми и правовыми актами, регламентирующими использование Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) Портала государственных и муниципальных услуг в Тюменской области (далее - Порталы государственных и муниципальных услуг).(п. 1.2 в ред. постановления Правительства Тюменской области от 04.07.2016 N 269-п).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договора в соответствии с действующим законодательством. Оплата по договору производится гражданами до начала заготовки древесины. Заготовка древесины по договору до внесения платежей, установленных договором, не допускается.

Ставки платы по договорам установлены постановлением Правительства Тюменской области от 22.01.2007 N 4-п "Об установлении ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 41.4 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации".

При недостаточности лесных насаждений в лесничестве для осуществления гражданами заготовки древесины для собственных нужд граждане вправе произвести заготовку в лесничествах, расположенных в Уватском и Вагайском муниципальных районах.

Под строительством нового жилого дома, а также надворных и хозяйственных построек в настоящем Порядке понимается строительство отдельно стоящего жилого дома с количеством этажей не более чем три, предназначенного для проживания одной семьи, а также новых надворных и хозяйственных построек.

Под ремонтом жилого дома, а также надворных и хозяйственных построек в настоящем Порядке понимается осуществление текущего и капитального ремонта отдельно стоящего жилого дома с количеством этажей не более чем три, предназначенного для проживания одной семьи, или жилого дома с количеством этажей не более чем три, состоящего из нескольких блоков, количество которых не превышает десять и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования, а также имеющихся надворных и хозяйственных построек.

Древесина, заготовленная гражданами для собственных нужд, не может отчуждаться или переходить от одного лица к другому иными способами.

В случае использования древесины, заготовленной по заключенному договору на цели, не соответствующие условиям ее получения, определенные указанным выше договором, гражданин несет ответственность в порядке, установленном законодательством об административных правонарушениях.

Контроль за целевым использованием гражданами древесины, заготавливаемой по заключенным договорам, осуществляется уполномоченным органом, учреждением.

Учет древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд в лесах, расположенных на лесных участках, находящихся в собственности Тюменской области, в том числе на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения, на землях лесного фонда, осуществляется уполномоченным органом, учреждением.

При осуществлении заготовки древесины на основании договора гражданину следует иметь при себе договор и документ, подтверждающий внесение установленных платежей.

Возможные объемы отпуска древесины на корню по договорам аренды, по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона, заготовка гражданами древесины для собственных нужд приведены в приложении 14 Лесного плана Тюменской области.

Плата по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан осуществляется по ставкам, установленным Правительством Тюменской области.

Другие виды использования лесов Тюменской области приведены в таблице 2.3.4, а в разрезе лесничеств – в приложении 15.

Заготовка живицы не планируется в связи с нерентабельностью ее заготовки и незначительной площадью лесосек сплошных рубок сосновых насаждений.



Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов в промышленных масштабах на планируемый период не планируется.

Ведение сельского хозяйства предусматривается в виде размещения пасек, выращивания сельскохозяйственных культур и выпаса животных.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В Тюменской области, с ее огромными территориями и природными ресурсами есть все предпосылки для развития охотничье-рыболовного туризма. Площадь территорий, акваторий, предоставленных для осуществления пользования охотничьими животными составляет 8 миллионов 212 тыс. гектаров. Основными районами в части развития данного направления являются: Уватский, Тобольский, Вагайский, Ярковский, Викуловский, Армизонский, Нижнетавдинский и Казанский районы. В области действует 75 организаций, осуществляющих пользование животным миром на основании долгосрочных лицензий. На территории региона имеется следующая инфраструктура:

- 1) 7 охотничье-рыболовных баз, построенные ГКУ ТО «Служба охраны животного мира»;
- 2) охотничье-рыболовные угодья, принадлежащие обществам охотников и рыболовов;
- 3) частные охотничье-рыболовные базы.

Однако, в местах размещения баз-кордонов слабо развита сопутствующая туристическая инфраструктура (дороги, общественное питание и т.д.). Кроме того, существует ряд ограничений по проведению охоты, среди которых: лимиты изъятия отдельных «трофейных» видов животных, которые значительно меньше спроса на них, необходимость наличия охотничьего билета и разрешения на оружие. В организацию данного вида туризма помимо охотничье-рыболовных обществ и кордонов вовлечены туристические фирмы, гостиницы, базы отдыха, которые предлагают туры, включающие охоту, рыбалку, а также иные виды активного отдыха. Однако, количество таких предприятий незначительно для интенсификации развития охотничье-рыболовного туризма в регионе, практически отсутствуют организованные продажи охотничье-рыболовных туров. Во многом это связано с отсутствием схемы взаимодействия субъектов туристического цикла. При этом, предлагаемый охотничье-рыболовный турпродукт слабо ориентирован на иностранного потребителя. Требуется проведение ряда мероприятий, направленных на создание системы действующих охотничье- 16 рыболовных туров, начиная от бронирования туров, заканчивая получением разрешительных документов на вывоз трофеев.

В том числе необходимо определить порядок взаимодействия органов государственной власти, компетентных в данной сфере, сформировать представление о Тюменской области, как о территории, благоприятной для охотничьего и рыболовного туризма, обеспечить условия для культурной и безопасной рыбалки и охоты, расширить сферу услуг в области рыбного и охотничьего хозяйства.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии со ст. 25 и 36 Лесного кодекса РФ, а также Федеральным законом от 24.07.2009 №209-ФЗ.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности. Леса для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности могут использоваться только научными организациями, образовательными учреждениями. Граждане и юридические лица, не имеющие статуса научной или образовательной организации, не вправе использовать леса для указанных видов деятельности. Параметры использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности определяются потребностью заявителя в лесных территориях для выполнения своих целей и задач и наличие свободных лесных участков.

В целях лесного планирования настоящим ленным планом Тюменской области выделена зона приоритетного использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности в Тюменском лесничестве на площади 1435 га.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.

Основу минерально-сырьевого комплекса Тюменской области составляют залежи нефти и газа и месторождения твердых полезных ископаемых (кирпичные и керамзитовые глины, суглинки, строительные и формовочные пески и супеси, циркон-ильменитовые россыпи, торф, сапропель).

Территориальный баланс составляется на основе отчетных данных предприятий, осуществляющих геологическое изучение, разведку и добычу общераспространенных полезных ископаемых в Тюменской области. Данный баланс ежегодно направляется в Российский федеральный геологический фонд "Росгеолфонд" для составления сводного государственного баланса запасов общераспространенных полезных ископаемых.

На 01.01.2015 территориальным балансом Тюменской области учтено:

- **пески (супеси)** - 15 месторождений и 161 участок недр с запасами 540,1 миллионов кубометров, в том числе распределенный фонд – 7 месторождений и 110 участков с запасами 155,1 миллионов кубометров;

- **глины (суглинки)** - 68 месторождений и 163 участка недр с запасами 389,6 миллионов кубометров, в том числе распределенный фонд – 3 месторождения и 114 участков недр с запасами 100,5 миллионов кубометров;
- **торф** (кроме используемого в лечебных целях) – 210 месторождений и 4 участка с запасами 1901,9 миллионов тонн, в том числе распределенный фонд – 4 участка с запасами 3,6 миллионов тонн;
- **сапропель** (кроме используемого в лечебных целях) – распределенный фонд – 3 участка с запасами 911 тысяч кубометров.

По состоянию на 01.01.2016 г. количество действующих лицензий в Тюменской области по участкам недр местного значения, а также по участкам недр, полномочия по которым переданы по Соглашению между Федеральным агентством по недропользованию (Роснедра) и Правительством Тюменской области составило:

- **191 лицензия** на право пользования участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые;
- **263 лицензии** на право пользования участками недр местного значения, содержащими подземные воды (объем менее 500 кубометров в сутки);
- **82 лицензии** на право пользования участками недр, содержащими подземные воды (объем более 500 кубометров в сутки).

За 2015 год проведено 39 государственных экспертиз запасов полезных ископаемых разведанных месторождений.

По итогам отчетного года за счет средств недропользователей прирост балансовых запасов составил:

- **пески (супеси)** - 53,1 миллиона кубометров;
- **глины (суглинки)** - 32,2 миллионов кубометров;
- **торф** - 416 тысяч тонн;
- **подземные воды** - 2413 кубометров в сутки.

За последние годы в Тюменской области добыча песков (супеси), глин (суглинков) и торфа полностью восполняется вновь разведанными запасами, что свидетельствует об обеспеченности региона данными видами минеральных ресурсов. Рост строительной индустрии в регионе в последние годы стимулировал опережающее развитие минеральной базы строительного сырья.

За 2015 год в Тюменской области согласовано 20 проектов на разработку месторождений общераспространенных полезных ископаемых и 10 проектов водозаборов.

В соответствии с согласованными техническими проектами к промышленному освоению за 2015 год подготовлены участки недр с песками, глинами с суммарным объемом годовой добычи более 2 миллионов кубометров, а также по торфу с установленным уровнем годовой добычи в 30 тысяч тонн.

Геологоразведочные работы и разработка углеводородных месторождений ведутся на 35 лицензионных участках. В 2015 году прирост запасов нефти превысил 15 млн. т, утвержденные ресурсы углеводородов – 1,5 млрд. т. Вовлечение в разработку запасов юга области позволит уже в ближайшей перспективе довести добычу нефти до уровня 15 млн. тонн в год.

В 2016 г Сургутнефтегаз планирует начать разработку Южно-Нюрымского месторождения в Уватском районе. Газпромнефть-Хантос ведет геологоразведочные работы (ГРП) Тобольской группы участков недр, которая охватывает Тобольский и Вагайский районы.

Известно, что Сургутнефтегаз уже получил 1<sup>е</sup> перспективные данные по бурению поисковых скважин в Уватском районе. В ходе бурения из меловых отложений были получены притоки нефти с дебитом от 10 до 22 т/сутки. Предполагается, что Тобольский проект по объему будет не меньше Уватского и даст региону 13–15 млн т дополнительно. У Сургутнефтегаза на юге Тюменской области есть 12 лицензионных участков недр, на которых разведано 7 месторождений с извлекаемыми запасами нефти по C1+C2 более 40 млн т.

В 2015 г СНГ начал разработку Южно-Нюрымского месторождения, ввод эксплуатацию которого намечен на 2016 г. Отметим, что месторождение было открыто лишь в 2014 г, поэтому его освоение иначе, как стремительным не назовешь.

Из 42 месторождений, открытых в Тюменской области, сейчас добыча ведется только на 12, а в будущем планируется начать разработку еще 11.

Отметим, что нефтедобыча на юге Тюменской области ведется, главным образом, усилиями предприятий компании Роснефть, на долю которых приходится более 80% всех добытых объемов.

В 2014 г, по данным Департамента недропользования и экологии, на юге Тюменской области добыто 10,7 млн т нефти. За первое полугодие 2015 г добыто 5,8 млн т.

По завершению геологоразведочных работ все площади рекультивируются в соответствии с положениями ГОСТ 17.5.3.04-84 «Охрана природы земли. Общие требования к рекультивации земель» и временных методических рекомендаций по рекультивации земель при бурении геологических скважин на твердые полезные

ископаемые» (ВНТР, 2000 г). Рекультивация включает два этапа: технический и биологический. После проведения рекультивации земли возвращаются в установленном порядке лесничествам для использования по прямому назначению.

Различают направления или виды рекультивации, характеризующиеся специфическими приемами и методами, зависящими от целевого использования рекультивируемой территории. Наибольшее распространение получили следующие направления рекультивации:

- лесохозяйственное – с целью создания лесных насаждений различного типа;
- водохозяйственное – с целью создания водоемов в понижениях техногенного рельефа, сформированного выработанным пространством;
- рекреационное – предусматривает организацию на нарушенных землях зон отдыха (туристические базы, спортивные сооружения).

Рекультивация должна носить комплексный характер, т. е. предусматривать их различное последующее направление.

Рекультивация должна носить комплексный характер, т. е. в соответствии с направлением создается сбалансированной с окружающим биотопом ландшафт.

При рекультивации земель, нарушенных при добыче строительных материалов, на месте отработанных карьеров, особенно обводненных, необходимо устраивать рекреационные зоны в целях последующей аренды для рекреационного использования, путем устройства водоемов, и благоустройства. При предоставлении лесных участков под карьеры, арендатор по договору аренды обязан сдать участок в рекультивированном виде для дальнейшего использования по целевому назначению, то есть рекультивация проводится по лесохозяйственному направлению. В случае невозможности выбирается другое направление, но при этом арендатор обязан возместить потери лесного хозяйства. Для Тюменского района предоставление карьеров будет осуществляться только на условии гидромеханизированной добычи, с полезной толщиной песка не менее 10 метров, гарантией проведения рекультивации по рекреационному направлению, которое будет в обязательном порядке включать благоустройство территории, водоема в соответствии нормами и нормативными документами действующего законодательства, включать строительство инфраструктуры: дорога с твердым покрытием от ближайшей автомобильной дороги с асфальтовым покрытием до участка, обеспечение участка электроснабжением, путем строительства ВЛ от точек подключения до лесного участка, предоставляемого в аренду.

Таблица 2.3.3

## Направление рекультивации в зависимости от видов использования лесов

Наименование лесничества	Геологическое изучение и разработка месторождений углеводородного сырья			Разработка месторождений общераспространенных ископаемых (карьеры)			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Эксплуатация гидротехнических сооружений
	лесоохозяйственная	водохозяйственная	рекреационная	лесоохозяйственная	водохозяйственная	рекреационная		
Абатское	+			+	+	+	+	+
Армизонское	+			+	+	+	+	+
Аромашевское	+			+	+	+	+	+
Бердюжское	+			+	+	+	+	+
Вагайское	+			+	+	+	+	+
Викуловское	+			+	+	+	+	+
Гольшмановское	+			+	+	+	+	+
Заводоуковское	+			+	+	+	+	+
Исетское	+			+	+	+	+	+
Ишимское	+			+	+	+	+	+
Казанское	+			+	+	+	+	+
Нижнетавдинское	+			+	+	+	+	+
Омутинское	+			+	+	+	+	+
Сладковское	+			+	+	+	+	+
Сорокинское	+			+	+	+	+	+
Тобольское	+		+	+	+	+	+	+
Тюменское	+		+	-	-	+	+	+
Уватское	+			+	+	+	+	+
Ялуторовское	+			+	+	+	+	+
Ярковское	+			+	+	+	+	+

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Важное значение для развития инфраструктуры нефтегазового комплекса Тюменской области имеют проложенные здесь трассы магистральных нефте- и газопроводов. Через территорию Тюменской области проходят продуктопроводы, подающие углеводороды к центрам их переработки (г.Тобольск), а также на Урал и в Европейскую часть страны. Близость к трубопроводам - важный положительный фактор освоения Уватского нефтегазоносного района и целесообразности расширения базы переработки углеводородов на территории Тюменской области.

Зоны планируемого освоения лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов выделены на основании программ социально-экономического развития области и документов территориального планирования. Площади планируемого освоения лесов для эксплуатации и реконструкции линейных объектов по лесничествам приведены в приложении 15 к лесному плану.

### Осуществление рекреационной деятельности.

Развитие рекреационной инфраструктуры в целях обеспечения полноценного и качественного отдыха населения является в настоящее время одним из приоритетных направлений.

Тюменская область обладает достаточно высоким рекреационным потенциалом в силу своих природных особенностей и лечебно-оздоровительных факторов, к которым относятся минеральные воды, лечебные грязи, умеренный климат, живописный ландшафт и богатое культурное наследие.

В качестве ярких примеров богатого рекреационного потенциала области можно выделить следующие объекты: исторические и природные комплексы Ялуторовского, Исетского, Тобольского, Тюменского и Уватского районов.

Имеются предпосылки для формирования зоны опережающего развития туристско-рекреационного типа, опирающейся на большое историческое и архитектурное наследие и уникальные природные ландшафты. На территории региона функционируют 38 санаторно-курортных организаций и учреждений отдыха, из них 25 санаторно-курортных учреждений, Туристские культурные ресурсы (объекты туристского интереса) включают: более 1000 объектов истории, культуры и досуга; 2 музея-заповедника (Археологический музей-заповедник на оз. Андреевском, 23 км Ялуторовского тракта и Тобольский государственный историко-архитектурный музей-заповедник, г.Тобольск), сотни археологических памятников и др.

Среди основных рекреационных ресурсов области особого внимания заслуживают леса. Использование лесов для организации рекреационной деятельности является важным условием восстановления сил и здоровья человека, повышения трудового потенциала общества. Кроме того, сама организация рекреационной инфраструктуры направлена на снижение рекреационной нагрузки на лесные экосистемы.

В соответствии со статьями 25 и 41 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется планомерная работа по предоставлению в пользование лесных участков для осуществления рекреационной деятельности. Право аренды возникает по результатам открытых лесных аукционов. На 01.10.2016 заключено 70 договора аренды лесных участков общей площадью 240 га.

Для целей рекреации передаются лесные участки, расположенные вблизи городов и населённых пунктов, которые ранее из-за неорганизованного отдыха населения были наиболее замусоренными и горимыми в пожароопасный период. По условиям договора

аренды лесопользователи обеспечивают соблюдение санитарных правил и противопожарной обстановки в лесах. Они также принимают участие в тушении лесных пожаров на прилегающей территории. На арендуемых участках планируется создание баз отдыха, на которых ежегодно смогут отдыхать до 40 тысяч человек.

Для организации рекреационного использования лесов формируется рекреационная сеть (совокупность рекреационных учреждений, лечебно-оздоровительного отдыха, спортивного и познавательного туризма) и туристическая инфраструктура (объектов капитального строительства – спортивно-оздоровительных комплексов и сооружений, стадионов, бассейнов, аквапарков, велодромов, велотреков, культурно-оздоровительных комплексов и других подобных сооружений, коммуникационных комплексов, мест размещения и питания отдыхающих, а также транспортной инфраструктуры).

Развитие рекреации требует серьезного финансового обеспечения, как в сами здания сооружения, так и в организацию территории.

В Тюменском лесничестве планируется создание рекреационной сети на базе существующих, расширяющихся объектов рекреации: Центр зимних видов спорта "Жемчужина Сибири", областной центр "Ребечья республика", санаторий «Сибирь», детские лагеря отдыха, и вновь создаваемых, лесных участков предоставленных в аренду для рекреационной деятельности, так же планируется освоение лесов, в целях рекреационной деятельности на территории лесничества «Городские леса города Тюмени» и лесопарка «Гилёвская роща», в которых допустимы возведение временных построек на лесных участках, осуществление их благоустройства, возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, в соответствии со статьей 41 Лесного Кодекса Российской Федерации. Перед освоением лесничества «Городские леса города Тюмени» и лесопарка «Гилёвская роща» в целях рекреационной деятельности, необходимо согласовать количество выделяемых территорий и их местоположение, с Губернатором Тюменской области, Администрацией города Тюмени и Департаментом лесного комплекса Тюменской области.

В связи с тем, что основная часть лесных участков, где осуществляется рекреационная деятельность, расположена вблизи городов, как правило, в защитных лесах требуется изменение их границ.

Постановлением Правительства РФ от 14.12.2009 №1007 утверждено Положение об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон, которым осуществляется правовое регулирование порядка установления зеленых и лесопарковых зон, определения их границ и площадей, выделения функциональных зон в лесопарковых зонах, их назначения и режима, а также



устанавливается порядок подготовки и утверждения документации по проектированию границ лесопарковой зоны и (или) зеленой зоны, требования к ее составу, порядок ее рассмотрения и принятия решения.

Таблица 2.3.5

## Планируемые объемы использования лесов по видам использования

Виды использования	Ед. изм.	2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (прогноз)	2017 (прогноз)	Итого
1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	1710,5	2019,9	2446,9	2629,8	1373,1	1318,5	1091,7	2564,5	2260,5	19673,9
- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	1239,4	1306,4	1610,2	1635,7	885,9	894,6	843,5	1904	1924	14167,7
- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	236,7	290,8	336,5	350,2	249,4	215,2	219,3	331,5	336,5	2900,6
- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	234,4	422,7	500,2	643,9	237,8	208,7	248,9	329		2825,6
2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га	1038	1370	1310	1310	764	510	628	1310	1345	1345
3. Ведение сельского хозяйства	га	1005	1083	2045	2050	118	125	128	3090	3620	3670
4. Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	1436	1436	1439	1439	1436	1436	1436	1436	1436	1436
5. Осуществление рекреационной деятельности	тыс. га	458	938	1035	1016	373	638	240	1016	1016	1016
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	12328	18598	31013	29834	17761	16247	16679	22650	22650	22650
7. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	га	33	33	33	33	15	44	63	33	33	33
8. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	12097	20295	26565	22450	20407	25448	22902	20275	20840	21345
9. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	1	10	10	10	1	1	1	10	10	10



## **2.4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ**

### **2.4.1 Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину**

Основными задачами развития лесопромышленного комплекса Тюменской области на долгосрочную перспективу являются: достижение роста объемов производства продукции, необходимой для удовлетворения спроса на внутреннем и внешнем рынках, на базе приоритетного развития глубокой переработки древесины, повышения эффективности конкурентоспособности производства, а также устойчивого управления лесами.

Ведущими предприятиями лесопромышленного комплекса области являются:

#### ООО «Тюменский фанерный завод»

Продолжает реализацию инвестиционного проекта «Строительство завода большеформатной фанеры в г. Тюмени». Объем необходимых инвестиций для реализации проекта предварительно должен был составить – 1 218,0 млн. руб. (без НДС). Объем вложенных инвестиций в настоящее время составил –1578,9 млн. руб. (129,6 % от общего объема инвестиций). Завод специализируется на обслуживании потребностей строительной отрасли, других промышленных потребителей в сферах машиностроения, авиастроения и кораблестроения, а также поставщиков строительных материалов. В этих сегментах завод является ведущим поставщиком фанерной продукции в Уральском федеральном округе. Выпускаемая фанера является 100% импортозамещающей продукцией. Более того, 84% продукции экспортируется в 27 стран мира. В соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 3 августа 2015 года №2223 ООО «ТФЗ» включено в перечень организаций, оказывающих существенное влияние на отрасли промышленности и торговли.

Реализация проекта позволила создать 576 новых рабочих мест на производстве фанеры, без учета рабочих мест в инфраструктуре обслуживания инвестиционного проекта.

Тюменский фанерный завод запустил электрогенерацию на древесных отходах мощностью 2,5 МВт. Запуск позволит обеспечить 70-80% собственных нужд предприятия. Подобная электрогенерирующая установка стала первой в Тюменской области.

ОАО ДОК «Красный Октябрь» на протяжении последних лет планомерно проводит модернизацию производственных потоков и технологий.

Начиная с 2014 года снова пошло наращивание, объем экспортных поставок по итогам года составил 25-30 процентов от общей доли производства плиты. Сегодня в соседние страны отправляется уже 60-70 процентов от всей шлифованной ДСП и 10-15 процентов ЛДСП (ламинированной ДСП). Налажено сотрудничество с Казахстаном, Узбекистаном, Киргизией, Таджикистаном. В Казахстан также поставляем практически весь ассортимент нашей мебели: спальни, детские, стенки, прихожие, офисные комплекты.

Это единственное предприятие на юге Тюменской области, которое перерабатывает низкосортную древесину, порядка 100 тысяч кубов в год, то есть завод, кроме выпуска качественной продукции, выполняет еще важную социальную функцию.

Деревообрабатывающего комбината «Красный Октябрь» презентовал несколько проектов, реализуемых совместно с тюменскими застройщиками, одной из первых компаний, начавших продавать меблированные квартиры в регионе, стал «Партнер-Строй» – застройщик жилого комплекса «Апрель». Кухни квартир оснащают гарнитуром, а прихожие – шкафами-купе производства ОАО ДОК «Красный Октябрь». Уже сдано в эксплуатацию 7 домов, это более 500 меблированных ДОКом квартир. «Покупатели положительно отнеслись к такому предложению, опыт признан успешным и мы продолжаем строить квартиры с отделкой и меблировкой» подчеркнул выгоду для покупателей квартир с мебелью - при покупке трехкомнатной меблированной квартиры граждане могут сэкономить до четверти миллиона рублей на стоимости строительных материалов, ремонтных работ и установленной мебели.

#### ЗАО «Загрос»

26 августа 2016 года приказом МИНПРОМТОРГА № 2989 реализация инвестиционного проекта в области освоения лесов ЗАО «ЗАГРОС» «Заводоуковский лесной комплекс» завершена.

Период реализации проекта с 2011 по 2016 гг. Срок окупаемости – 6 лет. Объем привлекаемых инвестиций по проекту – 350,1 млн. руб.

Фактический объем привлеченных инвестиций – 565,28 млн. руб.(161,5%)

1. Созданы лесозаготовительные мощности на 178,28 тыс.м3 в год.
2. Созданы лесопильные мощности объемом до 160 тыс.м3 в год.
3. Создано сушильное хозяйство, состоящее из 10-ти автоматических сушильных камер производства Австрии, объем возможной сушки – 28,8 тыс.м3 в год и разовым объемом загрузки 600 м3.
4. Созданы мощности по производству строганных погонажных изделий объемом выпуска готовой продукции 15,5 тыс.м3

5. За период реализации инвестиционного проекта на всех лесных территориях (включая ранее заключенные договора аренды) построено 217 км лесных дорог (в том числе: 42,26 км со щебеночным покрытием 174,74 км с грунтовым покрытием и 6 мостов (водопропускных сооружения).

Во время реализации инвестпроекта в процессе ввода мощностей деревообрабатывающего производства возникли вопросы с утилизацией древесных отходов, возникающих как на этапе лесозаготовки, так и при переработке пиловочника, непредусмотренные первоначальными планами развития. В связи с этим ЗАО «Заводоуковскагрострой» построено 8 котельных на твердом древесном топливе (кора, щепа, опил) в г. Заводоуковск, Заводоуковском и Ялutorовском районах.

#### ООО «Сибжилстрой»

Компания Сибжилстрой обладает большим потенциалом производственных мощностей по нескольким продуктовым направлениям в сфере деревообработки.

Основные направления инновационной деятельности предприятия заложены в портфеле перспективных планов, предусматривающих переход на полностью автоматизированное производство. Наиболее приоритетным остаются долгосрочные проекты по развитию бизнеса в части организации новых инновационных производственных комплексов, в том числе в рамках реализации проектов по глубокой переработке древесины и инвестиционных проектов по освоению лесов.

На сегодняшний день потребность в инвестициях для завода имеет актуальный характер. Проводится работа по заключению договоров на приобретение в лизинг нового оборудования, участвующего в технологическом процессе изготовления панелей, плит ЦСП и лесостроительстве.

Для подготовки высококвалифицированных кадров предприятий мебельной промышленности открыт Учебный центр по производству корпусной мебели в Тюменском лесотехническом техникуме с участием ОАО ДОК «Красный Октябрь» и фирмы HOMAG GUS GmbH. Подписано соглашение о создании учебного центра для лесозаготовительных предприятий между Тюменским лесотехническим техникумом, ООО «КАРСИККО» и фирмой «Ponsse», для обучения специалистов лесной отрасли по ведению лесозаготовительных работ на современном высокотехнологическом оборудовании.

- ориентирование потенциальных инвесторов на использование и вовлечение в промышленное производство лесов, ранее не эксплуатируемых, в том числе лиственных пород (Уватском, Вагайском районах и районах, прилегающих к городу Ишиму);
- содействие в организации лесозаготовительных мощностей в лесах, ранее не

вовлеченных в промышленное производство.

В октябре 2016 года в поселке Муген Уватского района ООО «Ровиал» планирует открыть деревообрабатывающее производство. По проекту здесь будут перерабатывать до 70 тысяч кубометров входящего сырья в год.

2016 год оказался богат на проекты в лесном комплексе Тюменской области. В частности, помимо реализации двух крупных инвестиционных проектов в области освоения лесов: «Строительство завода большеформатной фанеры в г. Тюмени» на ООО «Тюменский фанерный завод» и «Заводоуковский лесной комплекс» на ЗАО «Загрос», в 2016 году лесопромышленное предприятие «Варвара» запустило лесопильный цех по производству высококачественных пиломатериалов. В сентябре 2016 года состоялось открытие нового цеха группы компаний «Исток» в поселке Сетово Тобольского района. Здесь предприниматели наладили переработку мелкотоварной древесины на паллетную заготовку.

ООО «Тюменский лесопромышленный комплекс» летом 2016 года подписало соглашение о сотрудничестве, по которому правительство региона обеспечит инвестора лесосырьевой базой, участком земли и поможет подвести основные коммуникации, после чего в 2017 году начнется строительство завода по глубокой переработке древесины в Тобольском районе.

В Исетском районе, в рамках инвестиционного проекта по строительству нового деревообрабатывающего предприятия начаты подготовительные работы. В соответствии с проектом планируется организовать современное лесопромышленное предприятие с полным циклом переработки древесины. При реализации проекта планируется начать выпуск готовой продукции экспортного качества, которая будет реализовываться как на внутреннем, так и на внешних рынках. На начальном этапе в проект планируется инвестировать более 175 млн. руб. и создать в районе более 200 новых прямых и косвенных рабочих мест.

В среднесрочной перспективе на территории Тюменской области будут актуальны проекты:

строительство завода по производству хвойных пиломатериалов на севере (Уват, Вагай, Тобольск);

- строительство завода по производству лиственных пиломатериалов на юге (Ишим);
- строительство завода по производству древесностружечных плит на юге (Ишим), либо в г. Тюмени (при использовании в качестве основного сырья отходов фанерного производства);
- строительство ЦБК на севере (Уват, Вагай, Тобольск);

- производство пеллет и строительство котельных на древесном топливе, с привязкой их к крупным заготовителям-переработчикам древесины.

**Основными причинами, препятствующими развитию отрасли, являются:**

- недостаточное развитие арендных отношений по основным видам использования лесов;
- недостаточная сеть лесовозных дорог; (тормозит плановое ведение лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на арендуемых лесных площадях, включающее в себя соблюдение плана рубок леса, посадок, ухода за молодняками, охрану лесных территорий. Не способствует обеспечению ритмичной загрузки сырьем деревообрабатывающих предприятий, препятствует реализации стратегических планов развития, увеличению объемов производства, созданию новых рабочих мест, организации глубокой переработки древесины, утилизации отходов).
- удаленность эксплуатационных запасов леса от транспортных магистралей и деревообрабатывающих мощностей; (снижает инвестиционную привлекательность лесных участков, так как увеличивает затраты на создание дорожной инфраструктуры, что оказывает негативное влияние на себестоимость заготавливаемых сырьевых ресурсов).
- недостаток высококвалифицированных рабочих и управленческих кадров; (замедляет процессы внедрения передовых, современных технологий в лесной сектор, что в свою очередь негативно отражается на темпах роста объемов производства всего лесопромышленного комплекса, а также угрожает реализации инвестиционных проектов отрасли.)
- острый недостаток мощностей по переработке низкотоварной древесины; (сдерживает развитие арендных отношений и тормозит комплексное освоение расчетной лесосеки).
- слабая охрана лесов от незаконных рубок;
- высокая степень изношенности производственной базы.

К приоритетным направлениям развития лесопромышленного комплекса в период до 2020 года и в перспективе до 2030 года относятся:

- обеспечение устойчивого управления лесами и сохранение в них биологического разнообразия на основе рационального и не истощительного лесопользования, продвижения лесной сертификации, отвечающей мировым стандартам, сохранения лесов природоохранного назначения, формирования эффективного механизма арендных отношений, в том числе долгосрочной аренды лесных участков с выращиванием целевых лесобразующих пород, стимулирования использования лесов в спортивно-



оздоровительных и рекреационных целях, а также совершенствования системы государственного лесного контроля и надзора, мониторинга лесопользования;

- разработка и внедрение экономического механизма стимулирования глубокой переработки древесины и экологизации лесопромышленного производства, а также схемы приоритетного транспортного освоения лесов, предусматривающих формирование производственных кластеров на базе крупных лесоперерабатывающих предприятий и вовлечение в эксплуатацию перспективных лесосырьевых территорий Уватского, Вагайского, Тобольского районов как основы участия лесного сектора экономики в решении социальных задач региона;

- научно-инновационное, кадровое и маркетинговое обеспечение лесопромышленного комплекса;

- организация эффективного межведомственного взаимодействия, включая взаимодействие с уполномоченными федеральными и областными органами государственной власти по пресечению незаконных заготовок, оборота незаконно заготовленной древесины и иных противоправных посягательств в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда и земель иных категорий.

Важнейшее значение придается увеличению масштабов и темпов лесовосстановления, в т.ч. посадки и посева леса с выращиванием заданных сортантов хвойных пород. Основная роль в этом отношении отводится развитию долгосрочной аренды лесных участков, передаваемых в пользование лесопромышленным предприятиям.

В долгосрочной перспективе на 2020-2030 годы основные положения стратегии развития лесного комплекса Тюменской области сохраняют свое значение. Вместе с тем, следует ожидать дальнейшего усиления внимания к решению проблем устойчивого развития лесопользования, развития ресурсосберегающих и экологически безопасных инновационных технологий.

### **Специфические проблемы в лесозаготовке и обработке древесины:**

Основной проблемой при ведении лесного хозяйства является сезонность, из-за значительного количества заболоченных территорий заготовка и вывозка древесины возможна только в зимний период, а отсутствие достаточного количества современной лесозаготовительной и лесовозной техники делает заготовку древесины убыточной. Больших затрат требует ремонт и строительство лесовозных дорог.

Низкий выход деловой древесины из-за низкого качества имеющегося лесосечного фонда, снижение в период кризиса рыночных цен на продукцию деревообработки, снижение покупательской способности негативно сказывается на сбыте продукции.

Не однозначная ситуация в домостроении. Если в 2008 проблема заключалась в отсутствии земельных участков под строительство для многочисленных заявителей, то в 2009 году ситуация резко изменилась – заявители в массовом порядке отказывались от своих планов на строительство жилья.

Назревшая проблема модернизации всех производственных процессов от лесозаготовки до переработки практически повсеместно сдерживается из-за нехватки денежных средств, непредсказуемости спроса на продукцию и непростой экономической ситуации в регионе в целом.

#### **2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину**

Большинство предприятий, связанных с лесным бизнесом, работают на местном сырье. Производство продукции начинается с лесозаготовок, включает комплекс деревоперерабатывающих работ и заканчивается изготовлением всех видов готовой продукции из древесины, древесно-стружечные плиты, в том числе ламинированные, фанера, пиломатериалы, конструкции и детали для деревянного домостроения и другие изделия из древесины. В целях обеспечения производства сырьем ряд предприятий арендуют лесные участки, и при этом проводят все виды лесохозяйственных работ.

В процессе производства происходит дифференцированное распределение сырья по видам потребления (низкотоварное сырье – ОАО ДОК «Красный Октябрь», березовый кряж – ООО «Тюменский фанерный комбинат», пиловочник хвойный – деревоперерабатывающим предприятиям). Аналогично происходит перераспределение лесоматериалов среди деревообработчиков. В составе деревообработчиков значительная доля принадлежит специализированным строительным предприятиям, имеющим в своем составе лесозаготовительные и деревообрабатывающие мощности.

Учитывая структуру производственного цикла изготовления продукции деревообрабатывающих производств, необходимо развитие деревообработки рассматривать в комплексе с мероприятиями по развитию лесозаготовки.

Основным фактором, влияющим на рост объемов производства продукции в деревообработке, является доступность сырьевых ресурсов.

**Сортиментный состав древесины представлен на графике:**

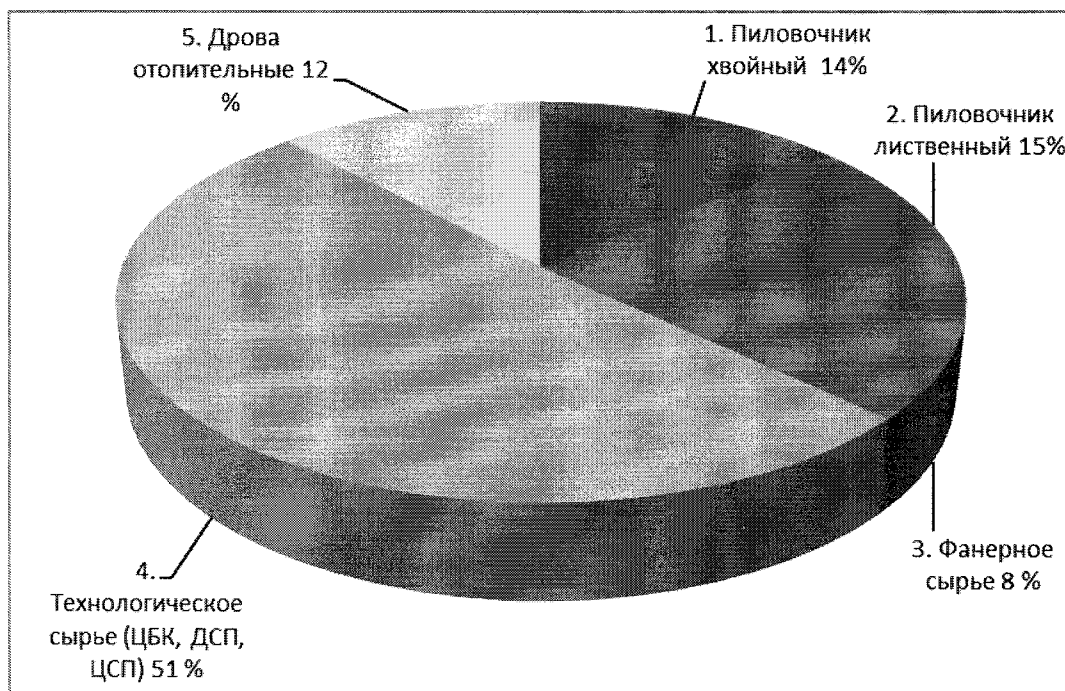


Таблица 2.4.2.1

**Динамика обработки древесины и производства изделий из дерева в Тюменской области**

Показатель	Ед. изм.	2010 г. (факт)	2011 г. (факт)	2012 г. (факт)	2013 г. (факт)	2014 г. (факт)	2015 г. (факт)	2016 г. (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	
Объем отгруженной продукции в обработке древесины и производстве изделий из дерева	млн. руб.	2424,3	2760,9	3195,7	3449,6	3491,5	3878,7	3660,0
	в % к предыдущему году	130,2	113,8	115,7	107,9	101,2	111,1	94,4
Фанера клееная	тыс. м <sup>3</sup>	49,486	50,607	60,384	62,2	64,374	76,712	83,2
	в % к предыдущему году	124,5	102,3	119,3	103,0	103,5	119,2	108,5
Древесностружечные плиты	тыс. м <sup>3</sup>	63,49	77,181	87,403	80,514	50,036	59,113	59,0
	в % к предыдущему году	111,1	121,6	113,2	92,12	62,1	118,1	100,0
Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки	млн. руб.	1502,2	1552,5	1435,8	1300,2	1193,4	962,0	980,0
	в % к предыдущему году	108,4	103,3	92,5	90,6	91,78	78,5	101,8

### **2.4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства**

#### **2.4.3.1. Повышение точности учета лесных ресурсов**

В соответствии со статьями 67-69 Лесного кодекса Российской Федерации учёт лесных ресурсов на землях лесного фонда выполняет лесоустройство.

Лесоустройство включает в себя:

- 1) проектирование лесничеств и лесопарков;
- 2) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;
- 3) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;
- 4) таксацию лесов;
- 5) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

Геодезические и картографические работы проводятся в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2015 года N 431-ФЗ "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

В случаях, предусмотренных пунктом 3 части 1 статьи 68 Лесного кодекса РФ, местоположение границ может быть закреплено на местности с помощью лесоустроительных, лесохозяйственных знаков и (или) указано на картах лесов.

Используемые при проведении лесоустройства способы и методы, включая методы дистанционного зондирования, устанавливаются лесоустроительной инструкцией, предусмотренной частью 2 статьи 67 Лесного Кодекса РФ.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляются в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным Кодексом РФ.

При проектировании лесных участков осуществляется подготовка проектной документации, содержащей данные о местоположении, границах, площади и иных количественных и качественных характеристиках лесных участков.

Местоположение, границы и площадь лесных участков определяются с учетом границ и площади лесных кварталов и (или) лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов, предусмотренном Федеральным законом от 18.06.2001 № 78-

ФЗ «О землеустройстве», устанавливаются в соответствии с земельным законодательством.

Целевое назначение и вид разрешенного использования лесов указываются в проектной документации лесного участка в соответствии со статьями 87 и 91 Лесного Кодекса РФ, с земельным законодательством.

Проектирование лесных участков осуществляется в границах соответственно лесничеств и лесопарков.

При предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду (в случае заключения договора аренды лесного участка в соответствии с частью 3 статьи 73.1 Лесного Кодекса РФ), безвозмездное пользование выполнение работ по подготовке проектной документации лесных участков может быть обеспечено заинтересованным лицом.

Проектная документация лесного участка утверждается решением органа государственной власти, органа местного самоуправления, осуществляющих полномочия по предоставлению в пользование лесного участка в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного Кодекса РФ.

Срок действия решения об утверждении проектной документации лесного участка составляет два года.

Органами государственной власти, органами местного самоуправления, осуществляющими в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного Кодекса РФ полномочия по предоставлению лесных участков, может быть принято решение об отказе в утверждении проектной документации лесных участков.

Основаниями для отказа в утверждении проектной документации лесного участка являются:

1) несоответствие проектной документации лесного участка требованиям к составу и содержанию проектной документации лесного участка, которые установлены в соответствии с частью 12 статьи 70.1 Лесного Кодекса РФ;

2) несоответствие проектной документации лесного участка утвержденному лесному плану субъекта Российской Федерации, лесохозяйственному регламенту лесничества, лесопарка.

Не допускается требовать от заявителя согласования проектной документации лесного участка, не предусмотренного настоящим Кодексом.

Требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядок ее подготовки устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В целях выполнения работ, оказания услуг по лесоустройству органы государственной власти или органы местного самоуправления осуществляют закупки работ, услуг по лесоустройству в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516.

Качественное выполнение сложного комплекса лесоустроительных работ и разработка научно обоснованного лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов невозможны без проведения таксации лесов, обследований хода роста, возобновления и состояния леса.

Таксация лесов проводится для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов.

При таксации лесов, проводимой в границах лесных участков, лесничеств и лесопарков, осуществляются установление границ лесотаксационных выделов, определение преобладающих и сопутствующих древесных пород, диаметра, высоты и объема древесины, лесорастительных условий, состояния естественного возобновления древесных пород и подлеска, а также других характеристик лесных ресурсов.

В процессе подготовительных работ устанавливается схема типов леса и типов вырубок, подбираются таблицы хода роста, бонитировочные шкалы, лесотаксационные, товарные и другие таблицы, определяется объем и характер обследовательских работ.

Таксация леса выполняется с целью получения количественных и качественных характеристик участков леса, оценки выполненных мероприятий и назначенных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Обследования естественного возобновления и лесных культур осуществляются выборочно-перечислительными методами закладкой круговых или прямоугольных пробных площадок и учетных рядов. Данные обследования используются инженерами-таксаторами для тренировки глазомерного определения количества подроста, самосева и молодняка.

Обследование проводится на не покрытых лесом землях, находящихся в стадии возобновления, в спелых насаждениях, намечаемых в рубку, и на участках лесных земель с проведенными мерами содействия естественному возобновлению. Обследуются также молодняки, образовавшиеся в прошедшем ревизионном периоде.

Материалы обследования в сочетании с данными его глазомерной оценки используются при анализе прошлого хозяйства, а также при проектировании способов

лесовосстановления не покрытых лесом лесных земель и лесосек в предстоящем ревизионном периоде.

Объем обследования лесных культур, созданных за прошедший ревизионный период, зависит от их общей площади в устраиваемом лесничестве. В первую очередь обследуются лесные культуры, состояние которых вызывает сомнение в их успешности, и при осмотре которых возникли сомнения в достоверности данных инвентаризации.

Качественное состояние лесных культур, переведенных в покрытые лесом земли, определяется полнотой культивируемых ценных древесных пород без учета древесных пород естественного происхождения, имеющих на участке лесных культур.

Данные обследования помогают установить причины расхождений в площадях лесных культур, учтенных лесоустройством, с данными их учета в лесничествах. Составленный журнал полевого учета лесных культур в обязательном порядке заверяется специалистами лесничества.

Пробные площади в насаждениях закладываются по специально разработанным программам и методикам. По результатам обработки пробных площадей проверяется пригодность таблиц хода роста, товарных и сортиментных таблиц, стандартных таблиц полнот и запасов; выявляются особенности строения и роста насаждений, составляются эскизы таблиц хода роста; изучается сортиментная структура насаждений, составляются товарные и сортиментные таблицы; устанавливаются возрасты спелости леса; выявляются взаимосвязи таксационных показателей, используемых при камеральном дешифрировании насаждений по аэрофотоснимкам; характеризуются и исследуются эталонные насаждения; проводится тренировка в глазомерной таксации насаждений.

Пробные площади для изучения эффективности выборочных и постепенных рубок, выборочных санитарных рубок могут быть временными или постоянными в зависимости от их целевого назначения и степени изученности состояния древостоев.

Постоянные пробные площади передаются по акту лесничеству для постоянного их хранения до проведения следующего лесоустройства.

Методика и техника подбора участков лесных насаждений для размещения и закладки в них пробных площадей регламентируются отраслевыми стандартами ОСТ 56-69-83 «Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки» и ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования», а также «Общесоюзными нормативами для таксации лесов» (М.: Колос, 1992., гл. V).

В таблице 2.4.3.1 приведены планируемые объемы лесоустроительных работ на период действия Лесного плана.

Обновленная база данных по лесоустройству – база данных, содержащая в себе картографические и таксационные сведения, которые позволяют принимать стратегические решения в сферах управления и контроля при организации использования лесов.

Картографическая база несет графическую информацию о пространственном размещении лесных объектов, полученную на топографической основе в заданной системе координат.

Таксационная база данных дает подробную информацию о таксационной характеристике лесных насаждений и распределении лесных участков по целевому назначению.

Обновленная база данных должна отвечать требованиям действующего законодательстве Российской Федерации.

Ситуация с проведением лесоустройства в Тюменской области представлена в таблице 2.4.3.1.1.

Таблица 2.4.3.1.1  
Изученность лесного фонда лесничеств Тюменской области

№ п/п	Лесничество	Давность лесоустройства, тыс. га	Расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup>	
			Всего	в том числе по хвойному хозяйству
1	2	3	4	5
Давность лесоустройства более 10 лет				
1	Викуловское	206,6 (часть)	653,9	16,4
2	Тюменское	98,5 (часть)	234,6	105,6
3	Юргинское	354,1 (часть)	703,5	126,5
4	Ярковское	467,5	668,8	83,8
5	Нижнетавдинское	477,677	960,1	174,6
	ИТОГО	1604,377	3220,9	506,9
Давность лесоустройства до 10 лет				
1	Абатское	118,596	280,05	4,55
2	Армизонское	60,062	100,1	3,1
3	Аромашевское	203,876	439,17	10,95
4	Бердужское	72,386	41,76	3,3
5	Вагайское	1642,024	2192,8	249,8
6	Гольшмановское	174,4856	415,39	13,26
7	Заводоуковское	150,857	390,7	137,1
8	Исетское	116,512	331	61
9	Ишимское	188,927	409,17	7,66
10	Казанское	97,163	190,119	3,095
11	Омутинское	113,454	291,3	11,6
12	Сладковское	99,827	56,299	0,831
13	Сорокинское	113,980	181,1	4,4
14	Тобольское	1534,958	1563,5	1170,5
15	Уватское	4685,131	5156,7	1201,4
16	Упоровское	109,054	284,8	71,2
17	Ялуторовское	113,338	761,42	141,3
	Итого:	9594,631	13085,38	3095,046



Необходимо отметить, что на 16,7 % (1604,377 тыс. гектаров) материалы лесоустройства утратили актуальность, претерпели существенные изменения вследствие возрастной динамики, выполнения лесохозяйственных мероприятий, воздействия различных негативных факторов (пожары, вредители).

Планируемые объемы лесоустроительных работ представлены в таблице 2.4.3.1.2.

Таблица 2.4.3.1.2

Планируемые объемы лесоустроительных работ					
Наименование лесничества	Площадь, тыс. га	Аренда, тыс. га	Давность лесоустройства	Объемы лесоустроительных работ, тыс. га	Сумма, мин. руб.
1	2	3	4	5	6
Объемы лесоустроительных работ на 2016г.					
Нижнетавдинское	477,677	185,4	2005, 2006, 2010	156,859	17,8
Ярковское	467,504	372,1	2005, 2006, 2010	36,323	-*
Итого:	945,181	557,5	-	193,182	17,8
Объемы лесоустроительных работ на 2017г.					
Нижнетавдинское	477,677	185,4	2005, 2006, 2010	320,818	36,8
Объемы лесоустроительных работ на 2018-2019г.					
Ярковское	467,504	372,1	2003,2008	431,181	81,1
Юргинское	345,446	156,9	2003, 2007	90,823	
Итого:	812,95	529,0	-	522,004	81,1
Объемы лесоустроительных работ на 2020г.					
Юргинское	345,446	156,9	2003, 2007	254,623	-
Итого:	345,446	156,9	-	254,623	-
Всего:	1290,627	714,4	-	1290,627	135,7

В результате проведения комплекса лесоустроительных работ будут созданы необходимые условия для принятия Департаментом лесного комплекса Тюменской области эффективных управленческих решений в области использования и контроля за лесными ресурсами.

Примечание: лесоустроительные работы 2016 г. в Ярковском лесничестве, проведены за счет средств арендатора.

#### 2.4.3.2. Геоинформационные системы в лесном хозяйстве

Появление геоинформационных технологий, развитие компьютерной техники, использование данных аэрофото- и космических съемок, использование GPS-приемников позволило принципиально изменить подход к технологиям обработки данных.

Разработка и внедрение новых технологий при создании лесных карт позволили существенно сократить долю ручного труда при создании картографической и таксационной баз данных, визуализации карт, формировании лесных планшетов, планов и различных тематических карт, что соответственно позволило сократить время обработки

данных, повысить точность и качество работ, получить значительный экономический и технический эффект.

Использование ГИС-технологий на основе картографических и таксационных баз данных позволило осуществлять глубокий анализ состояния лесных ресурсов, получать непосредственный доступ к любому лесному выделу. Использование трансформированных растров фотоабрисов позволило полностью сократить ошибки привязки и сводки растров. А создание лесных карт в едином координатном пространстве получать уникальные электронные карты на значительные территории.

Новые технологии позволяют изготавливать лесные электронные карты, как для равнинных, так и для горных территорий. Основой создания лесных электронных карт служат данные аэрофото- или космической съемки.

В мире существует огромное количество различных информационных систем, в том числе и географических. По масштабам применения их можно разделить на глобальные и локальные, направленные на решение общих (многофункциональные) и частные, конкретные (однофункциональные) задач. Лидерами в области глобальных ГИС в настоящее время являются продукты двух фирм – это система ArcINFO американской фирмы ESRI и MapInfo корпорации MapInfo. Кроме того, многие фирмы создают свои прикладные ГИС.

Российской промышленной компанией проводился анализ структуры рынка ГИС в России. Результаты опросов, обзоры публикаций и информация из конфиденциальных источников, близких к фирмам дистрибьюторам, дали картину рынка ГИС-систем в России и СНГ:

Первое место и 36 % рынка занимает программное обеспечение ESRI Inc.- ArcInfo, ArcView, ArcGIS и др.; второе место и 17% рынка принадлежит MapInfo; третье-четвертое места (по 11%) поделили между собой Autodesk с системами AutoCAD MAP, World, MAPGuide и GeoGraph (Russia); пятое место (4%) – у Bentley; шестое и седьмое места (по 3%) удерживают Ziegler с CADDY.

Исторически сложилось, что в организациях, занимающихся учетом лесов страны, внедрение геоинформационных технологий развивалось не централизованно, т.е. в каждой организации самостоятельно. Это привело к тому, что использовались различные ГИС.

ГИС MapInfo Professional является признанным лидером в области цифровой картографии, оптимально сочетающей в себе такие показатели как стоимость, функциональность, интегрируемость.

MapInfo Professional это современная полнофункциональная ГИС. С ее помощью можно непосредственно получать данные с локального компьютера или сервера, создавать и отображать карты, генерировать иллюстративные отчеты, диаграммы, графики и презентации. Во всем мире специалисты в разных сферах деятельности – в торговле, телекоммуникации, коммунальном хозяйстве, строительстве, науке, медицине, правительственных структурах – уже более 10 лет активно применяют MapInfo Professional для социальных и маркетинговых исследований, анализа и выбора зон действия, обслуживания клиентов и реагирования на чрезвычайные ситуации.

Потенциальными сферами применения MapInfo Professional являются: градостроительство, архитектура, телекоммуникации, добыча и транспортировка нефти и газа, электрические сети, экология и природопользование, геология и геофизика, железнодорожный и автомобильный транспорт, банковское дело, образование, составление земельного, лесного кадастров и кадастра недвижимости, государственное управление.

На базе MapInfo Professional в «Запсиблеспроект» - филиале ФГУП «Рослесинфорг», создан программный комплекс LesGis, работающий с электронными таксационными базами данных. Данная технология признана базовой по отрасли.

ГИС хранит информацию о реальном мире в виде набора тематических слоев, которые объединены на основе географического положения. Этот простой, но очень гибкий подход доказал свою ценность при решении разнообразных реальных задач: для отслеживания передвижения транспортных средств и материалов, детального отображения реальной обстановки и планируемых мероприятий, моделирования глобальной циркуляции атмосферы.

Любая географическая информация содержит сведения о пространственном положении, будь то привязка к географическим или другим координатам, или ссылки на адрес, почтовый индекс, избирательный округ или округ переписи населения, идентификатор земельного или лесного участка, название дороги или километровый столб на магистрали и т.п.

При использовании подобных ссылок для автоматического определения местоположения или местоположений объекта (объектов) применяется процедура, называемая геокодированием. С ее помощью можно быстро определить и посмотреть на карте где находится интересующий вас объект или явление и имеющуюся об этом информацию т.д.

ГИС может работать с двумя существенно отличающимися типами данных - векторными и растровыми. В векторной модели информация о точках, линиях и

полигонах кодируется и хранится в виде набора координат X,Y (в современных ГИС часто добавляется третья пространственная и четвертая, например, временная координата). Линейные объекты, такие как дороги, реки или трубопроводы, сохраняются как наборы координат X,Y. Полигональные объекты, типа речных водосборов, земельных участков или лесных выделов, хранятся в виде замкнутого набора координат.

Лесоустроительная организация является создателем таксационных и картографических баз данных. После проведения лесоустроительных работ в лесничествах, таксационная поведельная информация вводится в компьютер с жесткими элементами программного контроля. Это целая система программных и нормативных условий и зависимостей таксационных показателей. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ состояния лесов в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов.

На основе карт лесничеств формируется электронная карта области регированной базой данных в пределах квартала. Карта дает возможность отслеживать оперативную обстановку лесов и принимать управленческие решения на уровне области. Геоинформационные технологии позволяют внести текущие изменения в таксационную базу данных, после чего программно вносятся изменения и в картографическую базу.

Комплекс ЛесГИС, разработанный в Западно-Сибирском филиале государственной инвентаризации лесов ФГУП «Рослесинфорг», предоставляет возможность производить с базой данных следующие действия:

1. Быстро найти любой таксационный выдел лесничества с его таксационной характеристикой и внести в него необходимые изменения.
2. Сделать выборки (запросы) из группы кварталов по любым категориям, имеющимся в базе данных.
3. Производить отводы площадных (лесосеки и т.п.) и линейных (дороги и т.п.) объектов, как для лесохозяйственных работ, так и для передачи другим землепользователям.
4. Получить данные сортиментации и материально-денежной оценки любого выдела эксплуатационного фонда (спелых древостоев) или отведенной делянки.
5. Вносить в таксационно-картографическую базу любые изменения, связанные с проведением лесохозяйственных мероприятий.
6. По мере внесения текущих изменений в базу данных получать по состоянию на любой день обобщенные характеристики лесов.

7. Сформировать выходной файл для выгрузки в разработанную ВНИИЦЛесРесурс программу PPPGULF, где можно получить данные государственного лесного реестра.

8. Сделать обработку отводов лесосек по данным перечетной ведомости, а также по материалам лесоустройства.

ГИС-технологии в настоящее время используются в лесничествах общей площадью 6,9 млн. га (60,4%), к 2018 году планируется их использование на всей площади земель лесного фонда (11,4 млн. га).

Департаментом лесного комплекса Тюменской области также введена в действие информационно-телекоммуникационная система мониторинга лесопожарной обстановки «Ясень». Система позволяет оперативно получать информацию о возникающих пожарах и о ходе их ликвидации от лесничеств. Информация о пожаре является основой для мониторинга лесопожарной обстановки. Данные о пожаре могут быть получены с воздушного судна на основе облета контура пожара или точки пожара.

А так же, Геопортал, который открыт 13 января 2015 года и представляет собой комплекс картографических сервисов, позволяющих, пользователям получить доступ к региональным пространственным данным, хранящимся в информационных системах исполнительных органов государственной власти Тюменской области. Благодаря удобному и современному интерфейсу гражданам и организациям доступны актуальные и достоверные сведения, представленные на различных тематических слоях.

#### **2.4.3.3. Обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства**

Осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах

Предметом федерального государственного лесного надзора является проверка соблюдения органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами или их уполномоченными представителями, требований в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации (далее - лесное законодательство).

Федеральный государственный лесной надзор включает в себя деятельность уполномоченных органов, направленную на предупреждение, выявление и пресечение

нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами требований лесного законодательства, и деятельность уполномоченных органов по систематическому наблюдению за исполнением требований лесного законодательства, анализ и прогнозирование состояния исполнения требований лесного законодательства при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

Федеральный государственный лесной надзор могут осуществлять государственные учреждения, подведомственные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, а также государственные учреждения, подведомственные Федеральному агентству лесного хозяйства, в пределах полномочий указанного федерального органа исполнительной власти, определенных в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации..

Перечень нормативных правовых актов, регулирующих исполнение государственной функции, с указанием их реквизитов и источников официального опубликования:

Конституцией Российской Федерации («Российская газета», 1993, № 237);

Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

Лесным кодексом Российской Федерации

Федеральным законом от 4 декабря 2006 года N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации";

Федеральным законом от 2 мая 2006 года N 59-ФЗ "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации";

Федеральным законом от 26 декабря 2008 года N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"

Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"

постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2011 года N 373 "О разработке и утверждении административных регламентов исполнения государственных функций и административных регламентов предоставления государственных услуг"

постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2010 года N 489 "Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей";

постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 года N 736 "О Федеральном агентстве лесного хозяйства";

постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 года N 394 "Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)";

постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 2013 года N 476 "О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации";

постановлением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2007 года N 273 "Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства";

постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009 года N 477 "Об утверждении Правил делопроизводства в федеральных органах исполнительной власти";

постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2016 года N 323 "О направлении запроса и получении на безвозмездной основе, в том числе в электронной форме, документов и (или) информации органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля при организации и проведении проверок от иных государственных органов, органов местного самоуправления либо подведомственных государственным органам или органам местного самоуправления организаций, в распоряжении которых находятся эти документы и (или) информация, в рамках межведомственного информационного взаимодействия";

постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2015 года N 415 "О Правилах формирования и ведения единого реестра проверок";

Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 апреля 2009 года N 141 "О реализации положений Федерального закона "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля";

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.04.2016 № 233 «Об утверждении административного регламента исполнения

государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны);

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 января 2014 года N 21 "Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)";

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 августа 2015 года N 373 "Об утверждении Порядка оформления и содержания плановых (рейдовых) заданий на проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований лесных участков, порядка оформления результатов таких осмотров, обследований"

В Тюменской области исполнительным органом, осуществляющим федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), является Департамент лесного комплекса Тюменской области (постановление Правительства Тюменской области от 09.07.2007 №153-п «Об утверждении положения о Департаменте лесного комплекса Тюменской области»).

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) также осуществляется ГКУ ТО «Тюменьлес», подведомственным Департаменту лесного комплекса Тюменской области, в пределах полномочий указанного органа, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень должностных лиц, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) в Тюменской области, федеральный государственный пожарный надзор в лесах Тюменской области, являющиеся государственными лесными инспекторами:

Директор Департамента лесного комплекса Тюменской области.

Заместитель директора Департамента лесного комплекса Тюменской области.

Начальник управления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса Тюменской области.

Начальник отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) управления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса Тюменской области.

Начальник Тюменского межрайонного отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) управления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса Тюменской области.





государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса Тюменской области.

Директор государственного казенного учреждения Тюменской области «Тюменское управление лесами».

Заместители директора государственного казенного учреждения Тюменской области «Тюменское управление лесами».

Начальник отдела охраны и защиты леса государственного казенного учреждения Тюменской области «Тюменское управление лесами».

Инженеры охраны и защиты леса государственного казенного учреждения Тюменской области «Тюменское управление лесами».

Лесничие государственного казенного учреждения Тюменской области «Тюменское управление лесами».

Участковые лесничие государственного казенного учреждения Тюменской области «Тюменское управление лесами».

Должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), – государственные лесные инспекторы имеют право:

- 1) предотвращать нарушения требований лесного законодательства, в том числе совершаемые лицами, не осуществляющими использование лесов;
- 2) осуществлять патрулирование лесов в соответствии с нормативами, установленными Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации;
- 3) проверять у граждан документы, подтверждающие право осуществлять использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
- 4) пресекать нарушения требований лесного законодательства, в том числе приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных Лесным кодексом документов;
- 5) ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки в период действия ограничения или запрета на пребывание в лесах;
- 6) осуществлять проверки соблюдения требований лесного законодательства;
- 7) составлять по результатам проверок соблюдения требований лесного законодательства акты и предоставлять их для ознакомления проверяемым органам государственной власти, органам местного самоуправления, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
- 8) давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок соблюдения требований лесного законодательства нарушений, о

проведении мероприятий по предотвращению причинения вреда лесам, по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по ликвидации последствий причинения такого вреда, а также других мероприятий, обязательных для выполнения в соответствии с федеральными законами (далее - предписание об устранении выявленных нарушений) и осуществлять контроль за исполнением указанных предписаний в установленные сроки;

9) осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;

10) уведомлять в письменной форме проверяемых юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения требований лесного законодательства и о выявленных нарушениях;

11) предъявлять органам государственной власти, органам местного самоуправления, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, требования об устранении выявленных в результате проверок соблюдения требований лесного законодательства нарушений;

12) предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах своей компетенции;

13) осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;

14) привлекать в установленном законодательством Российской Федерации порядке экспертов и экспертные организации к проведению выездных проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также к проведению мероприятий по контролю в лесах;

15) задерживать в лесах граждан, нарушивших требования лесного законодательства, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;

16) изымать у граждан, нарушающих требования лесного законодательства, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы;

17) осуществлять внесение информации в единый реестр проверок в соответствии с Правилами формирования и ведения единого реестра проверок, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28.04.2015 N 415;

18) осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), обязаны:

- 1) своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений требований лесного законодательства;
- 2) соблюдать законодательство Российской Федерации, права и законные интересы юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан;
- 3) проводить проверки или мероприятия по контролю в лесах на основании и в соответствии с приказом уполномоченного органа о проведении проверки или заданием на проведение мероприятий по контролю в лесах в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- 4) посещать объекты (территории и помещения) юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан в целях проведения проверки или мероприятий по контролю в лесах только во время исполнения служебных обязанностей при предъявлении служебного удостоверения и приказа уполномоченного органа о проведении проверки или задания о проведении мероприятия в лесах;
- 5) не препятствовать руководителю, иному должностному лицу юридического лица, индивидуальному предпринимателю, в отношении которых проводится проверка, присутствовать при проведении проверки, давать разъяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;
- 6) предоставлять руководителю, иному должностному лицу юридического лица, индивидуальному предпринимателю, присутствующим при проведении проверки, информацию и документы, относящиеся к предмету проверки;
- 7) знакомить руководителя, иного должностного лица юридического лица, индивидуального предпринимателя, в отношении которых проводилась проверка, с результатами проверки;
- 8) при определении мер, принимаемых по фактам выявленных нарушений, учитывать соответствие указанных мер тяжести нарушений, их потенциальной опасности для жизни, здоровья людей, окружающей среды и имущества, а также не допускать необоснованные ограничения прав и законных интересов граждан и юридических лиц, индивидуальных предпринимателей;
- 9) доказывать законность и обоснованность своих действий при их обжаловании в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- 10) не требовать от юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан документы и иные сведения, представление которых не предусмотрено законодательством Российской Федерации;

11) перед началом проведения выездной проверки по просьбе должностных лиц юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в отношении которых проводится проверка, ознакомить их с положениями настоящего Административного регламента;

12) соблюдать коммерческую и иную охраняемую законом тайну;

13) знакомить руководителя, иное должностное лицо или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя с документами и (или) информацией, полученными в рамках межведомственного информационного взаимодействия;

14) соблюдать ограничения при проведении проверок, установленные статьей 15 Федерального закона N 294-ФЗ.

Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственному контролю (надзору):

Руководитель, иное должностное лицо юридического лица, индивидуальный предприниматель, в отношении которых проводятся проверки, имеют право:

1) непосредственно присутствовать при проведении проверки, давать объяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

2) получать от уполномоченных органов, их должностных лиц информацию, которая относится к предмету проверки;

3) знакомиться с результатами проверки, указывать в акте проверки о своем ознакомлении с результатами проверки, согласии или несогласии с ними, а также с отдельными действиями должностных лиц уполномоченного органа;

4) обжаловать действия (бездействие) должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор, повлекшие за собой нарушение прав юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки, в административном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации;

5) привлекать Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по защите прав предпринимателей либо уполномоченного по защите прав предпринимателей в субъекте Российской Федерации к участию в проверке;

6) знакомиться с документами и (или) информацией, полученными органами государственного контроля (надзора) в рамках межведомственного информационного взаимодействия от иных государственных органов, органов местного самоуправления либо подведомственных государственным органам или органам местного самоуправления организаций, в распоряжении которых находятся эти документы и (или) информация;

7) представлять документы и (или) информацию, запрашиваемые в рамках межведомственного информационного взаимодействия, в орган государственного контроля (надзора) по собственной инициативе.

Юридические лица, индивидуальные предприниматели, в отношении которых проводятся проверки, обязаны обеспечить должностным лицам, осуществляющим федеральный государственный лесной надзор:

- 1) доступ на объекты, подлежащие федеральному государственному лесному надзору;
- 2) представление документов, необходимых для проведения проверки.

При проведении плановых и внеплановых проверок юридические лица обязаны обеспечить присутствие руководителей, иных должностных лиц или уполномоченных представителей юридических лиц; индивидуальные предприниматели обязаны присутствовать или обеспечить присутствие уполномоченных представителей, ответственных за организацию и проведение мероприятий по выполнению требований лесного законодательства.

Организация противодействия незаконным рубкам лесных насаждений, нелегальному обороту древесины

Для борьбы с незаконным оборотом древесины была создана межведомственная комиссия по борьбе с нарушениями в сфере лесного законодательства и контролю за использованием лесных ресурсов Тюменской области. Председатель комиссии - заместитель Губернатора области, в состав комиссии входят руководители различных федеральных и региональных ведомств – Департамента лесного комплекса Тюменской области; структурных подразделений Управления МВД России по Тюменской области: управления экономической безопасности и противодействия коррупции, управление по вопросам миграции, следственного управления, управления ГИБДД; Тюменского линейного управления внутренних дел на транспорте; управления Федеральной налоговой службы по Тюменской области, управления Росприроднадзора по Тюменской области, Тюменской таможни, ГКУ ТО «Тюменьлес», представители органов местного самоуправления.

В целях обеспечения эффективного взаимодействия Департамента лесного комплекса и его подведомственных учреждений при выявлении, фиксировании и передаче материалов по факту незаконной рубки и других нарушений лесного законодательства издан приказ Департамента лесного комплекса от 10.06.2013 № 92 «О порядке

взаимодействия при выявлении, фиксации и передаче материалов по лесонарушениям».

Ежегодно разрабатывается и утверждается план мероприятий по профилактике и пресечению незаконных рубок и незаконного оборота древесины на территории Тюменской области.

Проблемы, существующие в области охраны лесов от незаконных рубок, охватывают целый комплекс отраслей, их решение возможно только при условии межведомственного взаимодействия.

Одним из наиболее важных по степени общественной опасности и размеру причиненного лесонарушением ущерба, являются незаконные рубки древесных насаждений, а именно незаконные рубки без разрешительных документов (табл. 2.4.3.1).

Таблица 2.4.3.1

Динамика незаконных рубок в Тюменской области за 2007 – 2015 годы

год	Показатели			
	Количество выявленных незаконных рубок (ед).	Объем незаконно вырубленной древесины, (тыс. м <sup>2</sup> )	Размер причиненного ущерба, (тыс. руб.)	Установлено виновников незаконных рубок %
1	2	3	4	5
2007 год	282	14,73	83557,45	42,2
2008 год	289	15,66	80846	45,3
2009 год	333	20,71	129220	42
2010 год	262	14,3	85846,56	46
2011 год	282	22,51	167910,71	32,2
2012 год	232	15,3	120379,8	47,8
2013 год	195	12,74	91405	48
2014 год	188	24,5	160533	46,8
2015 год	198	11,93	89990,8	36,4

Для обеспечения эффективного контроля за незаконными рубками осуществляется дистанционный мониторинг лесонарушений (космомониторинг) на территории двух лесничеств. Однако, ввиду длительных сроков дешифрования космоснимков, недостаточно высокого разрешения снимков оперативность космомониторинга и его эффективность пока низки.

В 2015 году должностные лица осуществляли федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах в форме патрулирования и осмотра лесных участков (мест рубок и заготовки древесины), что

предусмотрено «Правилами заготовки древесины», утвержденным Приказом Минприроды России от 13.09.2016 N 474 (ред. от 11.01.2017) "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2016 N 45041).

Общее количество обследованных лесных участков в т.ч. осмотров мест рубок проведенными инспекторами ГКУ ТО «Тюменьлес» составляет 17840 шт.

Проведено рейдов, патрулирований, дежурств – 3122 шт.

В ходе проведенных мероприятий выявлено 676 нарушений лесного законодательства РФ.

Составлено протоколов об административных правонарушениях 638 шт.

Выдано предписаний об устранении выявленных нарушений лесного законодательства требований пожарной безопасности в лесах РФ - 117 шт.

Средняя нагрузка на одно должностное лицо ГКУ ТО «Тюменьлес» осуществляющее полномочия по государственному надзору составляет:

- рейдов, дежурств – 38 шт.; осмотров мест рубок – 217,6 шт.; количество выявленных нарушений на одного специалиста – 8,2 шт.; составлено протоколов об административных правонарушениях – 7,9 шт.

Выявление нарушений на одно проверочное мероприятие составляет =  $676 \text{ нар.} / 17840 \text{ пр.} = 0,04$  нарушений. В процентном выражении данный показатель составляет 3,8 %.

Количество осмотров мест рубок в 2015 году от общего количества договоров для собственных нужд граждан составляет:  $17840 \text{ осм.} * 100 \% / 9545 \text{ дог.} = 186\%$ .

#### Контроль за реализацией Лесного плана Тюменской области.

Рекомендуется разработать и утвердить нормативный акт, определяющий порядок ведения мониторинга и контроля выполнения мероприятий плана Тюменской области, согласованный со всеми вовлеченными в процесс структурами (органы исполнительной власти Тюменской области, органы местного самоуправления). В данном документе функции мониторинга и контроля четко распределены между задействованными в лесном планировании структурами при координирующей роли Департамента лесного комплекса Тюменской области согласно ст. 83 Лесного Кодекса Российской Федерации. Предложенный документ является связующим звеном, позволяющим наладить взаимодействие между структурами, контролирующими леса на землях разных категорий. Более того, учитывая ст. 83 и ст. 90 Лесного Кодекса Российской Федерации, где отражены полномочия по ведению государственного лесного реестра. Название данного документа будет следующим: «Регламент осуществления деятельности по ведению



лесного реестра, лесному планированию, мониторингу и контролю выполнения лесного плана Тюменской области на землях различных категорий». В «Регламенте...» должен быть пункт, определяющий создание в регионе постоянно действующей межведомственной рабочей группы по решению данных вопросов, периодичность заседания, которая должна быть по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

#### **2.4.4. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов**

Новый лесной кодекс Российской Федерации кардинально меняет порядок лесопользования и нормативно-правовую базу, регулирующую лесные отношения, поэтому основной задачей в лесопользовании на планируемый период становится передача лесных участков в долгосрочную аренду (в первую очередь для заготовки древесины) и повышение доходности лесной отрасли за счет арендных платежей.

В связи с чем, основными направлениями развития лесного комплекса Тюменской области являются:

1. Обеспечение рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, охраны и использования объектов животного мира;
2. Содействие развитию лесозаготовок и повышению конкурентоспособности лесопромышленного комплекса.

Кроме заготовки древесины, рекреационной деятельности, заготовки пищевых ресурсов, заготовки недревесных лесных ресурсов планируется развивать и такие виды использования лесов, как осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и ведение сельского хозяйства.

Для более эффективного использования лесных ресурсов Тюменской области намечены следующие стратегические цели:

- повышение качества экономического роста (увеличение доли внутренних факторов);
- повышение уровня здоровья населения;
- улучшение инфраструктуры жизнеобеспечения.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Обеспечение охраны лесов от пожаров, вредителей и болезней, тушение лесных пожаров;
2. Обеспечение воспроизводства лесов;
3. Создание информационно-аналитической основы использования лесного фонда.

Реализация данной задачи позволит получить и систематизировать информацию о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, как в целом по области, так и в разрезе муниципальных районов.

4. Обеспечение рационального ведения лесного хозяйства.

Для решения данной задачи необходимо в дальнейшем предусмотреть мероприятия, по содержанию системы управления лесным хозяйством, а также по приобретению лесозаготовительной техники, средств передвижения и других материальных ресурсов. Так же учесть мероприятие по реализации полномочий по заключению договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан.

5. Обеспечение охраны и рационального использования объектов животного мира.

6. Развитие инфраструктуры лесозаготовок для увеличения уровня освоения расчетной лесосеки.

Решение этой задачи подразумевает под собой создание и улучшение инфраструктуры для активизации промышленной деятельности в лесном комплексе и выполнения полномочий в области лесных отношений, проведение конференций, форумов и совещаний по проблемам, возникающим при осуществлении полномочий в области лесных отношений.

Суммы средств, необходимые для реализации данных мероприятий, определяются исходя из фактических объемов работ, выполняемых по проектированию и строительству лесовозных дорог, а также затрат на проведение конференций, форумов и совещаний по проблемам, возникающим при осуществлении полномочий в области лесных отношений.

7. Содействие модернизации и расширению производственных мощностей лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий.

В данной задаче предусмотрено мероприятие, способствующее ускоренному развитию кредитных и лизинговых механизмов, обеспечивающих доступ промышленных предприятий к финансовым и материальным ресурсам, что позволяет решать проблемы предприятий лесопромышленного комплекса, связанные с обновлением основных производственных фондов, внедрением передовых технологий.

8. Разработка программы развития рекреационной и туристической инфраструктуры.

9. Осуществление мероприятий по контролю и организации использования земель, занятых лесами, динамикой состава земель лесного фонда и земельных участков, других категорий, занятых лесами.

Для обеспечения данных мероприятий планируется проведение работы с органами власти и местного самоуправления в отношении участков, занятых лесами при:

- переводе земель лесного фонда в земли других категорий под строительство объектов различного назначения в соответствии с ФЗ от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;

- переводе земель лесного фонда в земли населенных пунктов в соответствии с градостроительным законодательством РФ;

- переводе защитных лесов в эксплуатационные леса (изменение границ защитных лесов) для строительства объектов государственного и муниципального значения в соответствии с действующим законодательством РФ;

- переводе участков земель других категорий, занятых лесами, в земли лесного фонда;

- использовании лесов, расположенных на землях других категорий;

Работа выполняется на основании ходатайств органов власти и местного самоуправления, проектных материалов лесоустройства, проектных материалов или утвержденных документов территориального планирования на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 №1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»

## **2.5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ, ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

**2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов, включая разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб**

Леса подлежат охране от пожаров (статья 51 Лесного кодекса РФ).

В зависимости от экономического и экологического значения лесов, а также социально-экономического развития территорий и природной пожарной опасности лесов выделяются зоны охраны лесов от пожаров различными способами (с использованием наземных, авиационных или космических средств) (лесопожарное зонирование).

Лесопожарное зонирование устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".

Предотвращение распространения на земли, на которых расположены леса, природных пожаров (степных, торфяных и иных) и пожаров, возникших в результате незаконного выжигания сухой растительности и ее остатков, а также тушение пожаров в лесах, расположенных на землях, не указанных в части 5 настоящей статьи, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".

Охрана и защита лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом, другими федеральными законами (статья 51 Лесного кодекса РФ).

Меры пожарной безопасности в лесах (статья 53 Лесного кодекса Российской Федерации) включают в себя:

- 1) предупреждение лесных пожаров;
- 2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- 3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- 4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, регулируют вопросы организации мероприятий по охране лесов от пожаров, в том числе обеспечения пожарной безопасности и тушения лесных пожаров.

Предупреждение лесных пожаров (статья 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации) включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- 1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- 4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- 6) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- 8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- 9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются вырубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. 2016г.) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Лесным кодексом Российской Федерации».

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов утверждены Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» и Приказа № 321 от 15.07.2015 О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 года N 161 "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов"

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (статья 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации) включает в себя:

- 1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- 3) организацию патрулирования лесов;

4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие переданные им полномочия в области лесных отношений, представляют в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти данные о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

По результатам мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров уполномоченный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о маневрировании лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования в соответствии с межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (статья 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

Согласно приказу Рослесхоза от 09.07.2009 № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления

авиационных работ по охране лесов» территория земель лесного фонда Тюменской области разделена на зоны наземной и авиационной охраны лесов (таблица 2.5.1.1).

Таблица 2.5.1.1

Разграничение лесов Тюменской области по способам обнаружения и тушения лесных пожаров

*площадь, тыс.га;*

Наименование лесничества	Общая площадь по данным государственного лесного реестра на 01.01.2016 г	Распределение земель лесного фонда по зонам осуществления авиационных работ по охране лесов и способам мониторинга				
		Зона наземного мониторинга	зоны осуществления авиационных работ по охране лесов			зона космического мониторинга 2-го уровня
			зоны авиационного мониторинга		зона космического мониторинга 1-го уровня	
			район наземного применения сил и средств	район авиационного применения сил и средств		
Абатское	118,596	13,40	105,196			0
Армизонское	60,062	11,20	48,862			0
Аромашевское	203,876	21,80	157,296	24,78		0
Бердюжское	72,386	13,00	59,386			0
Вагайское	1642,024	20,30	161,104	1460,62		0
Викуловское	351,027	19,00	184,297	147,73		0
Голышмановское	174,486	19,30	155,186			0
Заводоуковское	150,857	27,15	116,407	7,30		0
Исетское	116,512	11,30	105,212			0
Ишимское	188,927	35,20	153,727			0
Казанское	97,163	13,60	83,563			0
Нижнетавдинское	477,677	59,60	257,297	160,78		0
Омутинское	113,454	15,105	98,349			0
Сладковское	99,827	16,10	83,727			0
Сорокинское	113,98	17,10	96,88			0
Тобольское	1534,958	47,70	135,398	1351,86		0
Тюменское	157,846	91,943	65,903			0
Уватское	4685,313	28,249	36,545	2720,519	1900	0
Упоровское	109,054	21,20	87,854			0
Юргинское	345,446	20,70	200,956	123,79		0
Ялуторовское	113,338	25,03	88,308			0
Ярковское	467,504	25,30	261,410	180,794		0
<b>Всего по области</b>	<b>11394,313</b>	<b>573,277</b>	<b>2738,063</b>	<b>6178,173</b>	<b>1900</b>	<b>0</b>

Сводным планом тушения лесных пожаров на территории Тюменской области утвержден 265 маршрут наземного патрулирования протяженностью 26 258,5 км.

Организация наземного патрулирования предполагается только в рамках обеспечения контроля за соблюдением работающими в лесу организациями и предприятиями правил пожарной безопасности в лесу.

Характеристика маршрутов наземного патрулирования лесного фонда Тюменской области представлена в *таблице 2.5.1.2.*

Таблица 2.5.1.2

Количество и протяженность маршрутов наземного патрулирования по лесничествам



(по состоянию на 01.01.2016)

Наименование лесничества	Количество маршрутов наземного патрулирования	Протяженность, км	Вид транспорта	Количество человек
1	2	3	4	5
Абатское	13	1901	Автомобиль	20
Армизонское	8	735	Автомобиль,	5
Аромашевское	8	796	Автомобиль	10
Бердюжское	5	654	Автомобиль,	5
Викуловское	17	800	Автомобиль	3
Вагайское	9	1142	Мотолодка Автомобиль	14
Гольшмановское	6	957	Автомобиль	4
Заводоуковское	7	992	Автомобиль	3
Исетское	17	1120	Автомобиль	9
Ишимское	13	1376	Автомобиль	2
Казанское	6	586	Автомобиль	5
Нижнетавдинское	43	1802,2	Автомобиль	28
Омутинское	11	648	Автомобиль,	4
Сладковское	4	662	Автомобиль	8
Сорокинское	12	976	Автомобиль	10
Тобольское	10	2415	Мотолодка Автомобиль	104
Тюменское	10	1291	Автомобиль	5
Уватское	21	1866	Автомобиль	6
Упоровское	6	638	Автомобиль	3
Юргинское	13	1320	Автомобиль	4
Ялуторовское	19	2603	Автомобиль	6
Ярковское	7	978	Автомобиль	6
Итого:	265	26258,2	Автомобиль	264

Средняя протяженность одного маршрута наземного патрулирования – 99,08 км.

Тушение лесных пожаров и осуществление отдельных мер пожарной безопасности в лесах Тюменской области осуществляет специализированное государственное бюджетное учреждение «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов», которое имеет 22 филиала - территориальных отделения наземной охраны лесов (по числу лесничеств и муниципальных районов) из них: 19 организованных и оснащенных по типу пожарно-химических станций второго типа (ПХС-2), 3 межрайонных пожарно - химических станции III типа по тушению крупных лесных пожаров и 3 отделения авиационной охраны лесов от пожаров (Тобольское, Уватское, Ярковское).

Пожарно - химические станции III типа по тушению крупных лесных пожаров: Заводоуковская ПХС-III (обслуживает 6 районов – Заводоуковский, Исетский, Армизонский, Упоровский, Омутинский и Юргинский), Ишимская ПХС-III (обслуживает 9 районов – Абатский, Аромашевский, Бердюжского, Викуловского, Гольшмановского, Ишимского, Казанского, Сладковского и Сорокинского), Ярковская ПХС-III (обслуживает

6 районов - Вагайского, Нижнетавдинского, Тобольского, Тюменского, Ялуторовского и Ярковского).

Общей численностью 1501 штатные единицы, из них работников наземной службы пожаротушения 860, летчиков наблюдателей – 8, десантников- пожарных – 100.

Оснащенность средствами пожаротушения следующая:

- лесопожарные автоцистерны (лесопожарные машины)	41 шт.
- тракторы лесопожарные	13 шт.
- бульдозеры	6 шт.
- плуги лесные	169 шт.
- трейлеры	6 шт.
- мотопомпы	121 шт.
- бензопилы	189 шт.
- воздуходувки	85 шт.
- беспилотные летательные аппараты (комплексы)	0
- зажигательные аппараты	151 шт.
- вертолетные водосливные устройства	2 шт.
- авиационные пожарные емкости	5 шт.
- трактор гусеничный	46 шт.
- трактор колесный	153 шт.
- пожарные автоцистерны (машины)	15 шт.
- экскаваторы	3 шт.
- вездеходы	37 шт.
- грузовые машины	236 шт.
- автобусы, вахтовки	7 шт.
- легковые машины	120 шт.
- тралы	8 шт.
- пожарные емкости	126 шт.
- ранцевые лесные огнетушители	1600 шт.
- лопаты	946 шт.
- топоры-мотыги	471 шт.
- радиостанции УКВ-диапазона *	252 шт.
- радиостанции КВ-диапазона	34 шт.
- вертолеты	0
- самолеты	1 шт.
- специализированная гусеничная техника	0
- лесопожарные катера, моторные лодки	2 шт.

Авиационную охрану лесов от пожаров осуществляют Тобольское, Уватское, Ярковское отделения ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов».

Места базирования авиаотделений: Тобольское - г. Тобольск, Уватское - с. Уват, Ярковское – с. Ярково.

Протяженность маршрутов авиапатрулирования представлена в *таблице 2.5.1.3.*

Таблица 2.5.1.3

## Протяженность маршрутов

Наименование отделений, подразделений и лесничеств	Протяженность маршрута, км	Тип воздушного суда, количество и состав сил, привлекаемых для авиационного патрулирования лесов
Тюменская зона авиационного мониторинга		
Тюменское, Нижнетавдинское, Ярковское, Юргинское, Заводоуковское, Омутинское, Армизонское, Упоровское, Ялуторовское, Исетское,	652	СК-12 «Орион» (ЯК-18Т, АН-2)-1, Летчик-наблюдатель-1
Ишимская зона авиационного мониторинга		
Ишимское, Абатское, Викуловское, Аромашевское, Гольшмановское, Бердюжское, Казанское, Сладковское, Сорокинское	545	ЯК-18Т (СК-12 «Орион», АН-2)-1 Летчик-наблюдатель-1
Тобольское, Вагайское	500	ЯК-18Т (СК-12 «Орион», АН-2)-1 Летчик-наблюдатель-1
Уватская зона авиационного мониторинга		
Уватское	568	АН-2 (ЯК-18Т, СК-12 «Орион»)-1 Летчик-наблюдатель-1
Дополнительные маршруты авиационного патрулирования		
Тобольское	427	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Вагайское	332	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Тюменское, Нижнетавдинское, Ярковское, Юргинское	499	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Тюменское, Исетское, Упоровское, Армизонское, Омутинское, Заводоуковское, Ялуторовское	503	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Ялуторовское, Тюменское, Исетское, Упоровское, Армизонское, Омутинское, Заводоуковское, Юргинское	682	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Уватское	365	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Уватское	778	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Ишимское, Абатское, Викуловское, Аромашевское, Гольшмановское, Сорокинское	404	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Казанское, Сладковское, Бердюжское, Гольшмановское, Ишимское	356	АН-2, ЯК-18Т, Cessna, СК-12 «Орион»
Совмещенный маршрут авиационного патрулирования		
Ялуторовское, Упоровское, Заводоуковское, Омутинское, Гольшмановское, Бердюжское, Казанское, Сладковское, Ишимское, Абатское, Викуловское, Сорокинское, Аромашевское	785	АН-2, ЯК-18Т, СК-12 «Орион»

Характеристика пожарно-наблюдательных пунктов ГУ ТО «Тюменское управление лесами» приведена в таблице 2.5.1.4.

Таблица 2.5.1.4

Характеристика пожарно-наблюдательных пунктов  
ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов»

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты 2, ближайший населенный пункт, лесничество)				Характеристика объекта	Собственник АМС
		Название н.п.	Широта	Долгота	Высота		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Абатское лесничество</b>							
1	Пожарно-наблюдательный пункт	Ощепково	56.4833	70.7	41	Видеокамера	Ростелеком (РТК)
2	Пожарно-наблюдательный пункт	Абатское	56.2829 7222	70.4558 0556	105	Видеокамера	РТК
<b>Армизонское лесничество</b>							
3	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Армизонское	55.8667	67.6667	72	Видеокамера	РТК
<b>Аромашевское лесничество</b>							
4	Пожарно-наблюдательный пункт	Кротово	56.9164	69.2717	66	Видеокамера	Мегафон (М)
5	Пожарно-наблюдательный пункт	Аромашево	56.849	68.6352	30	Видеокамера	М
<b>Викуловское лесничество</b>							
6	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Викулово	56.8247	70.6181	72	Видеокамера	РТК
<b>Гольшмановское лесничество</b>							
7	Пожарно-наблюдательный пункт	Черемшанка	56.4167	68.7319	70	Видеокамера	М
8	Пожарно-наблюдательный пункт	Гольшманово	56.4042	68.3667	78	Видеокамера	М
<b>Заводоуковское лесничество</b>							
9	Пожарно-наблюдательный пункт	г. Заводоуковск	56.5167	66.55	64	Видеокамера	РТК
10	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Боровинка	56.6219	67.045	50	Видеокамера	РТК
11	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Дроново	56.3536	66.7467	33	Видеокамера	РТК

продолжение таблицы 2.5.1.4

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты 2, ближайший населенный пункт, лесничество)				Характеристика объекта	Собственник АМС
		Название н.п.	Широта	Долгота	Высота		
1	2	3	4	5	1	2	3
12	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Лебедёвка	56.7833	66.95	40	Видеокамера	РТК
13	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Новая Заимка	56.4833	66.9589	100	Видеокамера	РТК
Исетское лесничество							
14	Пожарно-наблюдательный пункт	п. Коммунар	56.5667	65.5167	87	Видеокамера	РТК
15	Пожарно-наблюдательный пункт	Красново	56.6058	65.1763	44	Видеокамера	М
16	Пожарно-наблюдательный пункт	Станичное	56.3442	65.4169	75	Видеокамера	М
17	Пожарно-наблюдательный пункт	Рафайлово	56.4325	65.2411	65	Видеокамера	М
Ишимское лесничество							
18	Пожарно-наблюдательный пункт	Равнец	56.1836	69.78138889	80	Видеокамера	М
19	Пожарно-наблюдательный пункт	Тоболово	56.2047	69.1506	60	Видеокамера	М
Казанское лесничество							
20	Пожарно-наблюдательный пункт	Казанское	55.6452	69.2363	30	Видеокамера	М
Нижнетавднское лесничество							
21	Пожарно-наблюдательный пункт	Тюнева	57.3817	65.6858	70	Видеокамера	М
22	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Киндер	57.6367	66.3833	35	Видеокамера	РТК
23	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Чугунаево	57.6419	65.6469	35	Видеокамера	Теле2
Омутинское лесничество							
24	Пожарно-наблюдательный пункт	Вагай	56.4836	67.31361111	80	Видеокамера	М
25	Пожарно-наблюдательный пункт	Ситниково	56.3789	67.8461	76	Видеокамера	М

*продолжение таблицы 2.5.1.4*

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты 2, ближайший населенный пункт, лесничество)				Характеристика объекта	Собственник к АМС
		Название н.п.	Широта	Долгота	Высота		
1	2	3	4	5	1	2	3
26	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Омутинское	56.4833	67.6667	72	Видеокамера	РТК
Сладкоское лесничество							
27	Пожарно-наблюдательный пункт	Сладково	55.525	70.3333	52	Видеокамера	РТК
Сорокинское лесничество							
28	Пожарно-наблюдательный пункт	Рядовичи	56.4947	69.8114	68	Видеокамера	М
29	Пожарно-наблюдательный пункт	Преображенка	56.7517	69.5711	69	Видеокамера	М
Тюменское лесничество							
30	Пожарно-наблюдательный пункт	Онохино	56.9205	65.5327	70	Видеокамера	М
31	Пожарно-наблюдательный пункт	Мулаши	57.0031	66.0864	70	Видеокамера	М
32	Пожарно-наблюдательный пункт	Новотарманский	57.2811	65.2206	70	Видеокамера	М
33	Пожарно-наблюдательный пункт	Княжево	56.8753	65.7464	67	Видеокамера	М
34	Пожарно-наблюдательный пункт	9 км. Червишевский тракт	57.0469	65.5056	75	Видеокамера	РТК
35	Пожарно-наблюдательный пункт	Каменка	57.2564	65.1272	40	Видеокамера	М
36	Пожарно-наблюдательный пункт	Салаирка	57.3788	65.0283	67	Видеокамера	М
37	Пожарно-наблюдательный пункт	Успенка	57.075	65.0594	50	Видеокамера	М
Упоровское лесничество							
38	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Упорово	56.3119	66.2989	40	Видеокамера	Теле2
39	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Суерка	56.2531	66.0225	70	Видеокамера	Теле2

продолжение таблицы 2.5.1.4

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты 2, ближайший населенный пункт, лесничество)				Характеристика объекта	Собственник АМС
		Название н.п.	Широта	Долгота	Высота		
1	2	3	4	5	1	2	3
Юргинское лесничество							
40	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Новый Тап	57.0458	67.7539	40	Видеокамера	РТК
Ялуторовское лесничество							
41	Пожарно-наблюдательный пункт	Ялуторовск	56.6606	66.3811	65	Видеокамера	РТК
42	Пожарно-наблюдательный пункт	с. Заводопетровское	56.8394	66.7253	41	Видеокамера	РТК
43	Пожарно-наблюдательный пункт	Беркут	56.7431	66.0489	70	Видеокамера	М
44	Пожарно-наблюдательный пункт	Аслана	56.8731	66.5175	77	Видеокамера	М
Ярковское лесничество							
45	Пожарно-наблюдательный пункт	Караульняр	57.6556	67.2367	80	Видеокамера	М

В 2010 году филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» был разработан Генеральный план противопожарного устройства лесничеств Тюменской области с использованием ГИС-технологий.

Организация наземного патрулирования намечается в целях обеспечения контроля и предупреждения лесных пожаров.

Для обеспечения более эффективного и оперативного тушения лесных пожаров в наземной зоне охраны в лесах области организовано 1120 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) из них 103 ПСПИ в участковых лесничествах, 1017 у лесопользователей. Количество ПСПИ в каждом отдельном лесничестве определяется количеством участковых лесничеств с учетом горимости лесов и площади наземной зоны охраны лесов от пожаров.

В Тюменской области в 19 лесничествах лесопожарные службы оснащены техникой, средствами и оборудованием для тушения лесных пожаров по типу ПХС-2, предусмотренной приказом Рослесхоза от 19 декабря 1997 года № 167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях», в 3 лесничествах по типу ПХС-3.

В таблице 2.5.1.5. приведена обеспеченность муниципальных районов лесопожарной техникой, оборудованием и инвентарем.





Продолжение таблицы 2.5.1.5

Лесопожарная техника, инвентарь	Продолжение таблицы 2.5.1.5																					
	Абатский	Армизонский	Аромашевский	Бердюжский	Батайский	Викуловский	Голышмановский	Заволокуковский	Исетский	Ишимский	Казанский	Нижнетагильский	Омутинский	Сладковский	Сорокинский	Тобольский	Тюменский	Уватский	Упоровский	Юргинский	Ялуторовский	Ярковский
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Пожарные емкости	11	3	2	3	10	5	5	3	9	6	2	4	7	7	3	5	11	1	3	11	7	10
Ранцевые лесные огнетушители	50	40	45	33	50	45	95	151	45	80	45	50	75	47	30	103	175	170	66	32	93	80
Лопаты	37	15	30	25	50	15	14	76	25	48	30	10	50	30	10	100	72	162	20	30	51	46
Топоры-мотыги	15	18	8	10	34	17	5	72	8	4	16	16	30	15	6	36	14	82	8	16	25	261
Радиостанции УКВ-диапазона	14	8	10	8	12	5	10	6	25	9	14	7	11	9	3	22	10	33	6	8	13	9
Радиостанции КВ-диапазона			2			1		8			1	1		2	2	12		5				
Вертолеты																						
Самолеты																	1					
Специализированная гусеничная																						
Лесопожарные катера, моторные лодки																						
Трал						1		1		1							2	1	1			1

Общий объем планируемых мероприятий по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятий	Ед. изм.	2008	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			2019	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1. Строительство дорог противопожарного назначения	км	88	85	84	85	35	191	40	48	36	36	36	676	
2. Содержание и ремонт дорог противопожарного назначения	км	156,3	120	121	120	223	503	714	704	223	223	223	3174	
3. Устройство минполос	км	13127	10300	10300	10300	7570	9121	8587	8740	7570	7570	7570	87628	
4. Уход за минполосами	км	20443	18850	18850	18850	15540	17574	18374	18897	15540	15540	15540	17355	
5. Контролируемое выжигание сухих горючих материалов	га	50092	28700	28700	28000	13222	13663	13662	11035	11020	11020	11020	170042	
6. Устройство, ремонт и содержание противопожарных водоемов и подъездов к ним	шт.					6	6	6	7	7	8	8	48	
7. Содержание, эксплуатация пожарно-наблюдательных вышек	шт.	8	8	8	8	8	8	45	45	45	45	45	265	
8. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	87	87	87	87	74	112	265	292	114	114	114	1346	
9. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах	шт.					6	6	6	6	6	21	21	72	
10. Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	500	500	500	500	553	553	3225	3762	764	764	764	11885	
11. Содержание ПХС I, II, III типа	шт.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	220	
12. Проведение выборочных санитарных рубок	га	248	787	1953	2586	1674	1545	1623	1476	1870	1400	1188	16102	
13. Проведение сплошных санитарных рубок	га	320	604	1898	3137	3198	1342	1724	1389	1497	1085	1100	16974	

В таблице 2.5.1.6. приведены общие объемы планируемых мероприятий по охране лесов от пожаров на территории Тюменской области. Мероприятия по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров, запланированные по лесничествам, приведены в приложении 16 к лесному плану.

1. Устройство дорог противопожарного назначения

В целом по Тюменской области на 1000 га лесной площади приходится 2,7 км дорог, что в 2,2 раза меньше требуемой потребности. На 10-ти летний период планируется строительство дорог противопожарного назначения в объеме 869 км, содержание и ремонт дорог противопожарного назначения – 3011 км.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос

С целью предупреждения распространения лесных пожаров на период 2009-2018 гг. проектируется создание минерализованных полос в объеме 89986 км и уход за минерализованными полосами – 175689 км.

3. Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения

Успешное тушение лесных пожаров водными средствами возможно при условии, что вода будет доставляться к объектам тушения без значительных перерывов. Это выполнимо, если водоисточники будут находиться в местах, удаленных от лесных пожаров в насаждениях I класса природной пожарной опасности не более чем на 2-4 км, II класса - на 5-8 км, в насаждениях III-V классов - на 8-12 км, т.е. один водоем может обеспечить бесперебойную доставку воды в насаждения I класса природной пожарной опасности на площади 500 га, II класса 2000-5000 га и III-V 5000-10000 га.

на создание пожароустойчивых насаждений.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров

Оснащенность пожарно-химических станций различных типов техникой, противопожарным оборудованием и инвентарем регламентируется приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 19 декабря 1997 г. № 167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях».

При ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов» организованы 19 пожарно-химические станции 2 типа и -3 ПХС-3 типа.

В таблицах 2.5.1.7 и 2.5.1.8 приведены количественные данные о наличии и необходимом приобретении технических средств и противопожарного оборудования по ПХС Тюменской области по состоянию на 01.01.2016 года.

Таблица 2.5.1.7.

Сведения о наличии и потребности технических средств по пожарно-химическим станциям при филиалах ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов»

№ п/п	Филиал ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов»	Основные лесопожарные агрегаты											Трактора					16 Требуется приобретение	17 Автомобили бортовые повышенной проходимости (до 6 т)	18 Норматив	19 Требуется приобретение	20 Автомобили повышенной проходимости, УАЗ (до 1 т)	21 Норматив	22 Требуется приобретение	23 Трейлеры с тягачом	24 Норматив	25 Требуется приобретение		
		Вездеходы			Трактор лесопожарный				Бульдозер				Колесные																
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18											19	20
		Автомобильная лесная пожарная, лесопожарный мотоп	Норматив	лесопожарный мотоп	Норматив	Трактор лесопожарный, ТЛП-4М и др.	Норматив	Требуется приобретение	Гусеничные	Колесные	Норматив	Требуется приобретение	Бульдозер	Норматив	Требуется приобретение	Автомобили бортовые повышенной проходимости (до 6 т)	Норматив	Требуется приобретение	Автомобили повышенной проходимости, УАЗ (до 1 т)	Норматив	Требуется приобретение	Трейлеры с тягачом	Норматив	Требуется приобретение	Норматив	Требуется приобретение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
<b>ПХС 2 типа</b>																													
1	Абатский	1	1	1	2		1		2	7	1			1	1			2	2	3	1			1					
2	Армизонский	1	1	1	2	1	1		1	4	1			1	1			2	2	2	1			1					
3	Аромашевский	1	1	1	2		1		2	6	1			1	1			2	2	2	1			1					
4	Бердюжский	1	1	2	2		1		1	5	1			1	1	1		2	1	2	1			1					
5	Вагайский	3	1	2	2		1		3	9	1			1	1			2	2	2	1			1					
6	Викуловский	2	1	1	2		1		2	5	1			1	1	1		2	1	2	1			1					
7	Голышмановский	1	1	2	2		1	1	1	7	1			1	1			2	2	4	1			1					
8	Исетский		1	3	2		1		4	4	1			1	1			2	2	3	1			1					
9	Казанский	2	1	2	2		1		1	7	1			1	1			2	2	3	1			1					
10	Нижнетавадинский	4	1	6	2	1	1			7	1			1	1			2	2	2	1			1					
11	Омутинский	2	1	2	2		1		1	7	1		1	1				2	2	1	1			1					
12	Сладковский	1	1	1	2		1	1	1	4	1			1	1	1		2	1	3	1			1					
13	Сорокинский	1	1	1	2		1	1	1	5	1			1	1			2	2	3	1			1					

№ п/п	2	Основные лесопожарные агрегаты											Трактора						14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25									
		3	4	5	6	7	8	9	Лесенные			10	11	12	13	14	15	16													17	18	19	20	21	22	23	24	25
									Вездеходы	Норматив	Автопистолетная лесная пожарная, лесопожарный модуль																												
<b>ПХС 2 типа</b>																																							
14	Тобольский	3	1	2	2	2	1	1	3	7	1				1	1	4	2		3	1					1	1	1											
15	Тюменский	2	1	7	2	1	1	1	10	21	1	2			1	1	1	2	1	11	1			1		1	1												
16	Уватский	3	1		2	3	1			5	1				1	1	3	2		1	1			1		1	1												
17	Упоровский		1	3	2	2	1	1	2	5	1				1	1		2	2	2	1					1	1												
18	Юргинский	1	1	1	2	1	1	1	3	6	1				1	1		2	2	2	1					1	1												
19	Ялуторовский	1	1	2	2	2	1	1	3	6	1				1	1	2	2		4	1					1	1												
Итого по ПХС 2 типа		30		40		7	3	41	127		3	17	13	28	55	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	16											
<b>ПХС 3 типа</b>																																							
20	Заводоуковский	2	2	8	4	2	2	2	3	9	2	1			2	1	1	3	2	3	1					1	1												
21	Ишимское	3	2	3	4	1	2	1	1	7	2	1			2	1	1	3	1	3	1					1	1												
22	Ярковский	2	2	5	4	3	2	1	1	10	2	1			2	1		3	2	2	1					1	1												
Итого по ПХС 3 типа		7		16		6			5	26		3	2	5	8	3	2	5	3	8	3						3												
<b>ВСЕГО:</b>		37		56		13		3	46	153		6	15	33	63	6	20	15	33	63	6					6		16											

Таблица 2.5.1.8

Сведения о наличии и потребности противопожарного оборудования по пожарно-химическим станциям при филиалах ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов»

№ п/п	Филиалы ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов»	Мотопомпа малотарифная	Норматив	Требуется приобретение	Мотопомпа производительностью 600- 800 л/мин.	Норматив	Требуется приобретение	Съемная цистерна или резиновая емкость для воды (100-1500 л)	Норматив	Требуется приобретение	ПКЛ-70, и др	Норматив	Требуется приобретение	Зажигательные аппараты	Норматив	Требуется приобретение	РЛО	Норматив	Требуется приобретение	Бензомоторная пила	Норматив	Требуется приобретение	
																							1
<b>ПХС 2 типа</b>																							
1	Абатский	5	2		2	2		11	2		9	2		2	4	2	50	20			8	2	
2	Армизонский	4	2		2	2		3	2		4	2		2	4	2	40	20			6	2	
3	Аромашевский	4	2		2	2		2	2		9	2		4	4		45	20			5	2	
4	Бердужский	4	2		2	2		3	2		6	2		3	4	1	33	20			5	2	
5	Вагайский	5	2		2	2		10	2		7	2		7	4		50	20			12	2	
6	Викуловский	3	2		1	2	1	5	2		5	2		3	4	1	45	20			5	2	
7	Голышмановский	3	2		1	2	1	5	2		6	2		5	4		95	20			7	2	
8	Исетский	7	2		2	2		9	2		15	2		2	4	2	45	20			5	2	
9	Казанский	4	2		1	2	1	2	2		4	2		5	4		45	20			6	2	
10	Нижнетавдинский	5	2		2	2		4	2		8	2		5	4		50	20			8	2	
11	Омутинский	1	2	1			2	5	2		6	2		6	4		75	20			6	2	
12	Сладковский	3	2		2	2		7	2		5	2		6	4		47	20			3	2	
13	Сорокинский	4	2			2	2	3	2		6	2		4	4		30	20			7	2	

Продолжение таблицы 2.5.1.8

№ п/п	Филиалы ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов»	Мотопомпа магистральная	Норматив	Требуется приобретение	Мотопомпа производительностью 600-800 л/мин.	Норматив	Требуется приобретение	Съемная цистерна или резиновая емкость для воды (100-1500 л)	Норматив	Требуется приобретение	ПКЛ-70, и др	Норматив	Требуется приобретение	Зажигательные аппараты	Норматив	Требуется приобретение	РЛО	Норматив	Требуется приобретение	бензопомпная пила	Норматив	Требуется приобретение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>ПХС 2 типа</b>																						
14	Тобольский	6	2		2	2		5	2		8	2		9	4		103	20		19	2	
15	Тюменский	12	2		2	2		11	2		20	2		14	4		175	20		12	2	
16	Уватский	10	2		2	2		1	2	1	5	2		18	4		170	20		7	2	
17	Угоровский	7	2			2	2	3	2		6	2		4	4		66	20		7	2	
18	Юргинский	7	2		2	2		11	2		7	2		6	4		32	20		9	2	
19	Ялуторовский	9	2		2	2		7	2		3	2		6	4		93	20		9	2	
<b>Итого по ПХС 2 типа</b>		<b>103</b>		<b>1</b>	<b>29</b>		<b>9</b>	<b>107</b>		<b>1</b>	<b>139</b>			<b>119</b>		<b>8</b>	<b>1289</b>			<b>163</b>		
<b>ПХС 3 типа</b>																						
20	Заводоуковский	8	4		3	3		3	3		15	3		17	6		151	30		4	8	
21	Ишимское	4	4		2	3	3	6	3		5	3		8	6		80	30		6	8	
22	Ярковский	7	4		3	3		10	3		10	3		7	6		80	30		12	8	
<b>Итого по ПХС 3 типа</b>		<b>18</b>		<b>3</b>	<b>8</b>		<b>12</b>	<b>19</b>		<b>30</b>				<b>32</b>			<b>311</b>			<b>26</b>		
<b>ВСЕГО:</b>		<b>121</b>		<b>1</b>	<b>37</b>		<b>12</b>	<b>126</b>		<b>1</b>	<b>169</b>			<b>151</b>		<b>8</b>	<b>1600</b>			<b>189</b>		

По всем типам пожарно-химических станций имеется в наличии 286 радиостанций, из них: 252 радиостанций УКВ-диапазона и 34 КВ -диапазона. В сентябре-октябре 2016 г. запланирован электронный аукцион и заключение договора на поставку еще 10 единиц радиостанций УКВ –диапазона. Все они должны содержаться в исправном состоянии. В таблице 2.5.1.9. приведены данные о наличии и необходимом количестве приобретения радиостанций для осуществления связи.

Таблица 2.5.1.9

Данные о наличии и необходимом количестве приобретения радиостанций по типам пожарно-химических станций

Филиал ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов»	Радиостанции				
	наличие			норматив	приобретение
	УКВ-диапазон	КВ-диапазон	всего		
1	2	3	4	5	6
<b>ПХС 2 типа</b>					
Абатский	14		14	17	3
Армизонский	8		8	17	9
Аромашевский	10	2	12	17	5
Бердюжский	8		8	17	9
Вагайский	12		12	17	5
Викуловский	5	1	6	17	11
Голышмановский	10		10	17	7
Исетский	25		25	17	0
Казанский	14	1	15	17	2
Нижнетавдинский	7	1	8	17	9
Омутинский	11		11	17	6
Сладковский	9	2	11	17	6
Сорокинский	3	2	5	17	12
Тобольский	22	12	34	17	0
Тюменский	10		10	17	7
Уватский	33	5	38	17	0
Упоровский	6		6	17	11
Юргинский	8		8	17	9
Ялуторовский	13		13	17	4
<b>Итого:</b>	<b>228</b>	<b>26</b>	<b>254</b>	<b>323</b>	<b>115</b>
<b>ПХС 3 типа</b>					
Заводоуковский	6	8	14	27	13
Ишимское	9		9	27	18
Ярковский	9		9	27	18
	24	8	32	81	49
<b>Всего:</b>	<b>252</b>	<b>34</b>	<b>286</b>	<b>404</b>	<b>164</b>

**2.5.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами**

В 2015 году радиационную обстановку на территории Тюменской области формировали факторы, определявшие ее и в предыдущие годы. К ним относятся:

- глобальные выпадения техногенных радионуклидов, обусловленные проводившимися ранее ядерными испытаниями;



- трансграничный перенос с сопредельных территорий техногенных радионуклидов по речной системе;

- радиоактивность атмосферы вследствие космического излучения;

- загрязнение атмосферы естественными радионуклидами вследствие работы газовых котельных, ТЭЦ;

- загрязнение окружающей среды естественными радионуклидами вследствие деятельности предприятий нефтегазового комплекса (вынос на поверхность в процессе нефтегазодобычи);

- эксплуатация различных типов источников ионизирующего излучения на предприятиях;

- выделение радона-222 из почвы, стройматериалов и конструкций зданий и сооружений;

- внешнее излучение, обусловленное содержанием радионуклидов в атмосфере, почве;

- медицинское облучение при проведении рентгенорадиологических исследований.

По данным Обь-Иртышского межрегионального территориального управления Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, полученным при наблюдениях за мощностью экспозиционной дозы гамма-излучения на 11 станциях и за уровнем радиоактивного загрязнения атмосферных выпадений на 3 станциях (Тюмень, Тобольск, Ишим), среднегодовая мощность экспозиционной дозы варьировалась в пределах 10-14 мкР/ч, максимальная составила 20 мкР/ч, что соответствует естественному гамма-фону и не превышает установленных контрольных уровней. Высокоактивных проб атмосферных выпадений не зарегистрировано. Среднегодовые значения их суммарной бета-активности составляли 1.5 Бк/м<sup>2</sup> в сутки, что аналогично уровню 2010 года. Результаты исследований мощности экспозиционной дозы, полученные Обь-Иртышским УГМС, соответствуют показателям, определенным станциями агрохимслужбы (8-14 мкР/ч).

Результаты радиационного мониторинга почв сельскохозяйственных угодий (пахотного горизонта на глубине 0-40 см), проводимого станциями агрохимической службы "Тюменская" и "Ишимская" на 24 участках, показали, что содержание долгоживущих радионуклидов (стронций-90 и цезий-137) и изотопов (торий-232, калий-40, радий-226) по сравнению с уровнем 2010 года практически не изменилось. По плотности загрязнения техногенными радионуклидами почвы отнесены к первой группе эколого-токсикологической оценки радиоактивности почв (стронций-90 менее 0.1 Ки/км<sup>2</sup>,

цезий-137 - менее 1 Ки/км<sup>2</sup>), на которых допускается производство любой продукции растениеводства с выборочным контролем ее качества.

В целях оценки качества продукции растениеводства с контрольных участков осенью 2011 года проводился отбор растительных образцов на содержание радионуклидов (цезия-137, стронция-90), концентрации которых не превысили допустимых уровней. Проведенные сертификационные испытания зерна превышений нормируемых показателей не выявили. Среднее содержание радионуклидов в нем составило  $0,8 \pm 5,7$  Бк/кг по цезию-137 и  $13,2 \pm 8,5$  Бк/кг по стронцию-90 при допустимых нормах 70 и 40 Бк/кг соответственно.

Оценка радиационного загрязнения земель селитебных территорий и контроль содержания техногенных радионуклидов, суммарной альфа-бета-радиоактивности воды из источников централизованного водоснабжения, водопроводной сети и водных объектов проводился ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области». Превышений установленных нормативов и безопасных уровней не зафиксировано.

Особое внимание уделялось оценке радиационного загрязнения воды рек Тобол и Исеть, подвергшихся воздействию аварии на ПО «Маяк» в Челябинской области в 1957 году. В воде Исети средняя удельная активность стронция-90 снизилась на 0.03 Бк/кг (до 0.22 Бк/кг), Тобола – на 0.06 Бк/кг (до 0.13) при установленном СанПиН 2.6.1.2523-09 допустимом уровне в 4.9 Бк/кг. Удельная активность цезия-137, как и в 2010 году, не превысила 0.01 Бк/кг при норме в 11 Бк/кг.

Существенный вклад в облучение населения от природных источников дает радон-222 и продукты его распада. В течение года ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» проведены 608 измерений концентрации радона в строящихся, эксплуатируемых жилых и общественных зданиях. Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона составила  $13.8 \text{ Бк/м}^3$ , что значительно ниже нормативных значений.

Исследования пищевых продуктов, в том числе ввезенных из других государств, на содержание цезия-137 и стронция-90 не выявили повышенного содержания радионуклидов.

По данным радиационно-гигиенической паспортизации территории Тюменской области в 2011 году основная доля в коллективной дозе облучения населения по-прежнему была обусловлена природными источниками ионизирующего излучения – 77,8%, медицинскими рентгенорадиологическими исследованиями и процедурами – 22%; на глобальные выпадения приходилось 0,17%, на деятельность предприятий, использующих источники ионизирующего излучения – 0,03%.

По данным Зауральского отдела инспекций Уральского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора (далее – Отдел) в 2011 году на территории Тюменской области осуществляли деятельность 20 предприятий, имеющих лицензии на работу с источниками ионизирующего излучения (ИИИ). В рамках государственного надзора за радиационной безопасностью Отделом в 2011 году проведены 6 проверок, из них 2 - по проверке достоверности сведений, представленных для получения лицензии, и 4 - плановые. Нарушений требований радиационной безопасности не выявлено; радиационный и индивидуальный дозиметрический контроль проводились регулярно, радиационный фон в местах хранения ИИИ находился в пределах нормы; состояние физической защиты источников обеспечивало их сохранность и исключало доступ посторонних лиц.

Результаты инвентаризации источников ионизирующего излучения 2011 года, проведенной в 12 организациях, подотчетных Департаменту недропользования и экологии Тюменской области, подтвердили наличие закрытых радионуклидных источников только на 7 предприятиях. Последние используются, в основном, в составе гамма-дефектоскопов, геофизических радиоизотопных приборов (организации нефтегазового сектора, геофизики и строительства), сигнализаторах обледенения (гражданская авиация), аппаратов лучевой терапии (онкологический диспансер) и радоновых ваннах (лечебно-оздоровительные учреждения).

В целом по области радиационная обстановка в 2015 году не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами. Радиоактивного загрязнения окружающей среды не зарегистрировано: содержание радиоактивных веществ в питьевой воде, пищевых продуктах, атмосферном воздухе, почве и других объектах намного ниже допустимых концентраций.

### **2.5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия**

Безопасность в той или иной сфере определяется на основе требований Федерального закона от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности», в соответствии с которым безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

Под санитарной безопасностью в лесах допустимо понимается состояние защищенности лесов от вредных организмов, загрязнения, захламления и иного подобного рода негативного воздействия.

Одним из необходимых условий обеспечения санитарной безопасности в лесах является установление санитарных требований к использованию лесов. Такие требования предусматриваются Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации 29.06.2007 № 414.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- а) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- б) лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- в) авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- г) санитарно-оздоровительные мероприятия (сплошные санитарные и выборочные рубки, очистка лесов от захламления и загрязнения, уборка захламленности);
- д) установление санитарных требований к использованию лесов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесопатологический мониторинг (осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства ФГУ «Российский центр защиты леса», филиал «Центр защиты леса Тюменской области»);
- б) лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия.

#### Лесозащитное районирование

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах области произведено лесозащитное районирование.

По лесозащитному районированию Тюменская область разделена на две зоны лесопатологической угрозы - сильная и средняя. Согласно данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2016 г. общая лесопокрытая площадь Тюменской области составляет 6881,062/6887,3\* тыс. га.

В зону сильной лесопатологической угрозы вошли следующие лесозащитные районы:

Тюменский, с лесничествами: Ишимское, Казанское, Гольшмановское, Омутинское, Заводоуковское, Упоровское, Ялуторовское, Исетское, Тюменское, Армизонское, Бердюжское, Сладковское. Общая лесопокрытая площадь района составляет 1231,5947 тыс. га, 17,9% от общей лесопокрытой площади области.

Аромашевский, с лесничествами: Викуловское, Абатское, Сорокинское, Аромашевское. Общая лесопокрытая площадь района составляет 593,866 тыс. га, 8,6 % от общей лесопокрытой площади области.

Общая лесопокрытая площадь зоны составляет 1825,461 тыс. га, 26,5 % от общей лесопокрытой площади области.

В зону средней лесопатологической угрозы вошел следующий лесозащитный район:

Уватский, с лесничествами: Вагайское, Юргинское, Нижнетавдинское, Ярковское, Тобольское, Уватское. Общая лесопокрытая площадь района составляет 5055,601 тыс. га, или 73,5 % от общей лесопокрытой площади области.

Таблица 2.5.3.1

Лесозащитное районирование

Лесничество	Зона лесопатологической угрозы	Земли, покрытые лесной растительностью по состоянию на 01.01.2016г., тыс. га	Лесозащитный район	
1	2	3	4	
-	Слабая	-	-	
Вагайское	Средняя	963,904	Уватский	
Нижнетавдинское		365,723		
Тобольское		675,306/680,497*		
Уватское		2473,678		
Юргинское		276,883		
Ярковское		300,107		
<b>Итого</b>		<b>5055,601</b>		
Армизонское	Сильная	43,387	Тюменский	
Бердюжское		60,439		
Гольшмановское		151,173		
Заводоуковское		138,752		
Ишимское		152,945		
Исетское		103,662		
Казанское		81,159		
Омутинское		97,029		
Сладковское		78,489		
Тюменское		135,483		
Упоровское		96,003		
Ялуторовское		93,0737		
Абатское		102,101		Аромашевский
Аромашевское		155,866		
Викуловское		244,533		
Сорокинское	91,366			
<b>Итого</b>	<b>1825,461</b>			
<b>Всего по Тюменской области</b>		<b>6881,062/6887,3*</b>		

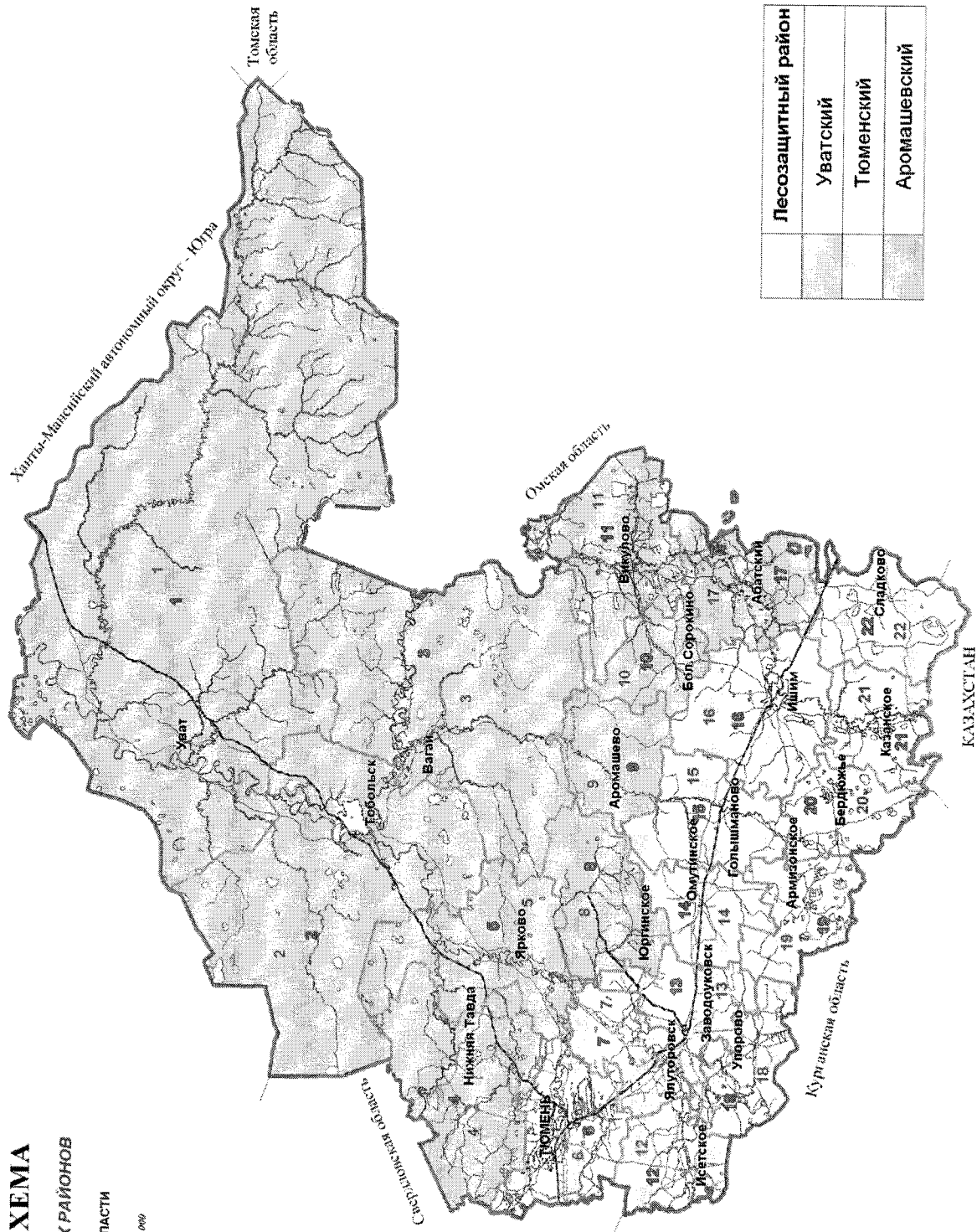
Примечание: \*Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

# КАРТА-СХЕМА

## ЛЕСОЗАЩИТНЫХ РАЙОНОВ

ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Листовой 1:3 500 000

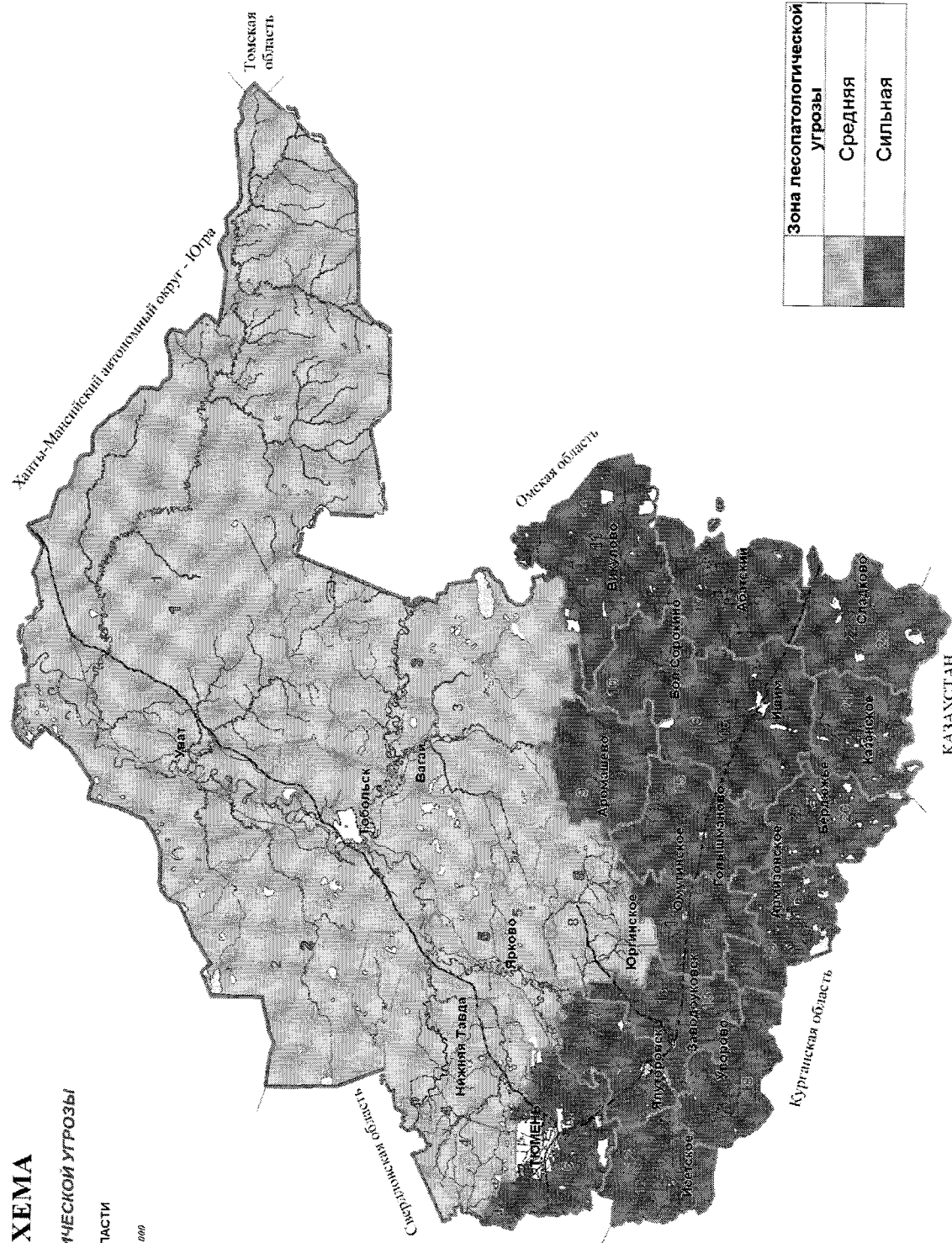


# КАРТА-СХЕМА

## ЗОН ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЙ УГРОЗЫ

ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:1 500 000



В соответствии со статьей 60.1 Лесного кодекса Российской Федерации защита лесов от вредных организмов, отнесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года N 206-ФЗ "О карантине растений".

Согласно данному закону карантин растений – это правовой режим, предусматривающий систему мер по охране растений и продукции растительного происхождения от карантинных объектов на территории Российской Федерации.

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т. е. растение любого вида, сорта или биологического типа, животное или болезнетворный организм любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации.

Согласно действующему законодательству, федеральный орган исполнительной власти по обеспечению карантина растений (сейчас – Россельхознадзор) утверждает перечень карантинных объектов. При этом различают:

- 1) карантинные объекты, отсутствующие на территории Российской Федерации;
- 2) карантинные объекты, ограниченно распространённые на территории Российской Федерации.

На данный момент действует Приказ Минсельхоза РФ от 15.12.14 г., № 501 «Об утверждении перечня карантинных объектов», согласно которому составлен список.

Согласно Постановлений Губернатора № 1-п от 15.01.2007 года, № 107-п от 16.04.2008 года наложен карантин по большому черному еловому усачу, черному сосновому усачу, на вывозимую лесопroduкцию с территории Уватского района, но очагов данного вредителя в указанных лесничествах не зарегистрировано.

По данным Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» Филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Тюменской области» представленных в отчете: «Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Тюменской области за 2015 г. и прогноз на 2016 г.», очагов инвазивных и карантинных видов вредителей на территории Тюменской области не зарегистрировано.

На начало 2015 года в Тюменской области действовали следующие очаги иных групп вредителей леса:

- в Исетском лесничестве – очаг большого соснового долгоносика на площади 146,8 га;
- в Аромашевском лесничестве очаг большого елового лубоеда на площади 148,0 га;
- в Омутинском лесничестве – очаг большого елового лубоеда на площади 224,5 га.



На конец отчетного года площади иных групп вредителей составили:

- в Исетском лесничестве очаг большого соснового долгоносика затух на всей площади под воздействием естественных факторов;

- в Аромашевском лесничестве в текущем году по данным осенних учетов численности площадь очага не изменилась и составила 148,0 га;

- в Омутинском лесничестве – был выявлен новый очаг большого елового лубоеда площадью 82,7 га, на конец 2015 года общая площадь очага большого елового лубоеда составила 307,2 га;

Общая площадь очагов иных групп вредителей леса на конец 2015 года составила 455,2 га и уменьшилась в 1,1 раза по сравнению с 2014 годом. На всей площади очагов требуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия.

Более 30 лет назад среди очагов иных групп вредителей наибольшие площади составляли очаги восточного майского хруща, площадь которых в период с 1966 по 1969 года достигала почти 600 тысяч га. Они были распространены в лесных культурах и молодняках в насаждениях 14 лесничеств. Развитию очага способствовали следующие причины:

- большое количество некультивированной площади, появившейся за счет интенсивных концентрированных рубок леса;

- повреждение большой площади лесов пожарами.

До 1972 года на территории Тюменской области проблемой хруща занималась совместно с лесным хозяйством Тюменской области Московское специализированное предприятие В/О «Леспроект». Результатом совместной работы стали комплексные лесозащитные мероприятия, включающие в себя лесохозяйственные, биологические приемы и меры борьбы с хрущом. Все это позволило сократить площади очагов, а вредоносность сократить до минимума. Очаги оставались на незначительной площади еще долго, так на 01.01.2007 года по Тюменской области восточный майский хрущ в слабой степени действовал на площади 12961 га, на 01.01.2009 года очаги сократились до 311 га, в 2009 году остаток площади в размере 311 га затух под воздействием естественных факторов. В 2015 году очагов восточного майского хруща в насаждениях Тюменской области выявлено не было.

Прогноз санитарного состояния лесов Тюменской области, согласно анализу «Обзора санитарного и лесопатологического состояния в 2015 году и прогноз лесопатологической ситуации на 2016 год», в целом удовлетворительный, хотя состояние лесов по-прежнему будет усугубляться как биотическими факторами (очаги непарного шелкопряда и других вредителей леса, стволовыми гнилями в перестойных лесах и т.п.),

так и абиотическими факторами (крупными пожарами, ветровалами, наличием избыточного увлажнения в районах крупных рек – Тобола и Иртыша).

Мерами санитарной безопасности в лесах признаются лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг.

Лесопатологические обследования – это мероприятия, связанные с выявлением очагов вредных организмов, определением погибающих и поврежденных лесных насаждений, установлением причин ослабления и усыхания лесных насаждений и иная деятельность, на основе которой можно судить о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Лесопатологическое обследование (далее - ЛПО) проводится с целью планирования и обоснования мероприятий по защите лесов.

1. В процессе лесопатологических обследований производится:

- оценка текущего санитарного (степень захламливания, усыхания, загрязнения) и лесопатологического (степень повреждения, поражения вредными организмами) состояния лесов;

- определение границ повреждений леса;

- учет численности вредителей и распространенности болезней.

2. Лесопатологические обследования обеспечиваются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее - уполномоченные органы) в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса.

3. Проведение лесопатологических обследований не может быть возложено на лица, использующие леса.

4. В зависимости от задач и организационных форм проведения лесопатологические обследования подразделяются на оперативные и текущие.

5. Оперативные обследования имеют своей целью проверку информации о появлении вредных организмов или иных повреждений лесов, полученной по листкам сигнализации, оценку состояния популяций вредных насекомых до начала истребительных мероприятий (контрольные лесопатологические обследования). Оперативные обследования организуются лесничествами (лесопарками).

6. Текущие обследования имеют своей целью инвентаризацию (оценку состояния, площадей, границ) очагов вредных организмов; выборочные обследования насаждений для выявления потенциальных очагов вредителей и болезней леса, в том числе обследование лесных земель, подлежащих облесению, на зараженность вредителями и

болезнями; обследование участков леса, ослабленных различными неблагоприятными факторами. Текущие обследования обеспечиваются уполномоченными органами.

7. Лесопатологические обследования осуществляются наземным и дистанционным способами.

Во всех лесничествах основными лесозащитными мероприятиями являются текущие лесопатологические обследования с целью своевременного выявления очагов массового размножения вредителей и болезней леса, рекогносцировочный и детальный надзоры, наземные истребительные меры борьбы в очагах, почвенные обследования территорий питомников, профилактические опрыскивания саженцев в питомниках, привлечение птиц на территорию питомников, пропаганда лесозащиты среди населения.

Наземные истребительные меры борьбы с вредными организмами проводятся на площадях лесных участков. В профилактических целях проектируется изготовление гнездовий для птиц, расселение муравейников и другие мероприятия. Изготовление гнездовий для птиц осуществляются в соответствии с «Наставлением по использованию птиц для защиты лесов от вредителей» (М.,1975г.).

При выполнении лесозащитных работ в питомниках (протравливание семян, опрыскивание сеянцев и т.п.) следует придерживаться рекомендаций, изложенных в Справочнике по лесным питомникам (М.,1983г.).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления и иного негативного воздействия.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проектируется в погибших насаждениях, а также в насаждениях с наличием повышенного текущего отпада, ветровальных, буреломных, пораженных болезнями, заселенных стволовыми вредителями, и с иными повреждениями и сильно ослабленных деревьев. Срок выполнения санитарных рубок – 2-3 года.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

Наличие сухостоя и захламленности ухудшает санитарное состояние лесов, создавая предпосылки для размножения вторичных вредителей и болезней леса, а также увеличивает вероятность возникновения лесных пожаров. Отсутствие сбыта низкотоварной древесины не позволяет своевременно производить санитарные рубки и уборку захламленности в необходимых объемах и этим самым улучшать санитарное состояние лесного фонда.

Уборку захламленности в первую очередь необходимо проводить в защитных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, на участках леса вокруг сельских населенных пунктов при проведении рубок ухода и выборочных санитарных рубок, на землях лесокультурного фонда и вдоль дорог, где намечается прокладка минполос и противопожарных барьеров.

В случае возникновения неблагоприятных факторов на территории лесничества, выявленных в результате лесопатологического обследования назначается санитарная рубка в строгом соответствии с Правилами санитарной безопасности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414, Приказ Минприроды России от 23.06.2016 N 361 "Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов" и Приказ Минприроды России от 12.09.2016 N 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" Методы и технология борьбы с вредными организмами изложены в действующих методических и нормативных правовых актах по защите лесов. Рекомендации о применении феромонов для надзора за хвое- и листогрызущими насекомыми, 1993г. и др., которыми и надлежит руководствоваться при выполнении систем профилактических, истребительных и других лесозащитных мероприятий.

Кроме того, постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 утверждены Правила санитарной безопасности в лесах, устанавливающие единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов.

Планируемые мероприятия по защите лесов в разрезе лесничеств приведены в приложении 17 Лесного плана Тюменской области.

Таблица 2.5.3.2

## Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий раз- работке лесного плана	Объемы по годам								Общие объемы на планируе- мый период		
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018
<b>Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)</b>													
1. Лесопатологическое обследование	га	100000	81324	32947	50467	84415	517810	337892	531781	339148	338201	338201	2652178
2. Наземные меры борьбы	га	3014	3015	3015	3135	59793		23391	32315		159489	2795	286948
в том числе:	га											70	70
- химические меры борьбы	га	3014	3015	3135	59793		23391		32315		159489	2725	286878
3. Выборочные санитарные рубки	га	248	787	1953	2586	1674	1545	1623	1476	1870	1400	1188	16102
4. Сплошные санитарные рубки	га	320	604	1898	3137	3198	1342	1724	1389	1497	1085	1100	16974
5. Уборка захламленности	га	5191	1126	308	671	2889	983	1518	1349	1146	1117	826	11933
<b>Всего по лесам, расположенных на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)</b>													
Выборочные санитарные рубки	га									30	30		60
Сплошные санитарные рубки	га							50		20	20		97
Уборка захламленности	га									5	5		10
<b>Всего по городским лесам</b>													
Лесопатологическое обследование	га	359	299	491	367	385	250	301	1077	308	255	253	4345
Выборочные санитарные рубки	га	44	96	32	75	90	54	56	38	60			545

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий работке лесного плана	Объемы по годам								Общие объемы на планируемый период										
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018								
Сплошные санитарные рубки	га																				
Уборка захламленности	га	146	172	298	332	250	308	235	251	215											2207
<b>Всего по Тюменской области (по видам мероприятий)</b>																					
Лесопатологическое обследование	га	100359	81623	33438	50834	84800	518060	338193	532850	339456	338456	338454	2656523								
Наземные меры борьбы	га	3014	3015	3015	3135	59793	0	23391	32315	0	159489	2795	286948								
В том числе:	га											70	70								
- химические меры борьбы	га	3014	3015	3015	3135	59793	0	23391	32315	0	159489	2725	286878								
Выборочные санитарные рубки	га	292	883	1985	2661	1764	1599	1679	1514	1960	1430	1188	16707								
Сплошные санитарные рубки	га	320	604	1905	3137	3198	1342	1774	1389	1517	1105	1100	19771								
Уборка захламленности	га	5337	1298	606	1003	3139	1291	1753	1600	1366	1122	826	14150								

#### **2.5.4. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами**

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2016 фонд лесовосстановления по Тюменской области составляет 154,289 тыс. га земель, не покрытых лесной растительностью, в том числе: 23,672 тыс. га гарей, 49,412 га погибших насаждений, 43,565 тыс. га вырубок, 37,640 тыс. га прогалов и пустырей.

Земли на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению составляет – 31,6 тыс. га, в том числе доступный для хозяйственного воздействия – 30,7 тыс. га;

Земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур составляет – 15,7 тыс. га, в том числе лесокультурный фонд доступный для хозяйственного воздействия составляет 15,4 тыс. га.

Исходя из сложившейся обстановки в освоении расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений и с учетом наличия фонда лесовосстановления в доступной для хозяйственного воздействия территории, можно предположить, что объектами лесовосстановления в перспективе в основном будут невозобновившиеся вырубки и гари прошлых лет. Кроме того, объектом лесовосстановления будут вырубки предстоящего ревизионного периода (при рубке спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок) и возможно площади вновь возникших гарей.

В зависимости от хода естественного возобновления на не покрытых лесной растительностью землях, а также под пологом спелых и перестойных насаждений с учетом перспектив его развития фонд лесовосстановления распределится на три категории: лесокультурный фонд, на котором отсутствует перспектива естественного возобновления, фонд естественного восстановления путем сохранения подроста при рубке спелых и перестойных насаждений и фонд естественного восстановления минерализацией почвы, в который включались участки с перспективой возобновления хвойными породами.

Выбор способа лесовосстановления зависит от категории земель лесокультурного фонда, лесорастительной зоны, условий местопроизрастания и многих других факторов.

Но при прочих равных условиях предпочтение следует отдавать содействию естественному возобновлению путем сохранения подроста при рубке спелых и перестойных насаждений и молодого поколения хозяйственно-ценных пород. Данный способ менее трудоемок по сравнению с посадкой лесных культур, не так разрушителен для окружающей среды и обеспечивает формирование в более короткий период времени целевых насаждений.

Выбор способа лесовосстановления должен корректироваться в зависимости от транспортно-экономических условий, типов условий местопроизрастания, лесоводственной необходимости и биологических свойств древесных пород.

Правила лесовосстановления, устанавливающие требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 г. №375 "Об утверждении Правил лесовосстановления"

К основным лесовосстановительным мероприятиям относятся мероприятия по содействию естественному восстановлению леса и созданию лесных культур.

Содействие естественному восстановлению лесов, т.е. проведение лесоводственных мер, направленных на создание благоприятных условий для успешного возобновления леса, осуществляется различными способами в зависимости от процесса естественного восстановления лесов, который происходит по-разному в лесах различных типов.

Сохранение подроста и молодняка при рубках леса способствует постепенному возобновлению главной породы, позволяет предотвратить нежелательную смену древесных пород, сократить срок выращивания товарной древесины.

Минерализация почвы, т.е. частичное удаление напочвенного мохового или травяного покрова, производится с целью создания благоприятных условий для прорастания семян древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление проводится путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных древесных пород не обеспечивается.

Не покрытые лесной растительностью земли, обеспеченные достаточным количеством подроста хозяйственно-ценных пород, должны быть намечены под естественное восстановление лесов.

Для правильной оценки оптимальной структуры лесовосстановительных мероприятий в общем объеме лесовосстановления необходимым условием является получение достоверных сведений о наличии подроста хозяйственно-ценных пород под пологом



спелых и перестойных древостоев, а также анализ хода естественного возобновления на не покрытых лесной растительностью землях.

Изучением хода естественного возобновления южной тайги неоднократно занималось лесоустройство, большой исследовательский материал которого позволяет сделать довольно объективные выводы:

1. Наиболее производительные насаждения в южно-таежном районе сосредоточены в сухих и свежих условиях местопроизрастания, насаждения которой относятся к лишайниковой, мшистой и травяной группам типов леса. Насаждения этой группы лесорастительных условий представлены в основном сосняками, производными березняками и осинниками, кедрочадами и ельниками.

В лишайниковой и зеленомошной в группах типов благонадежный подрост в достаточном количестве (5-10 тыс. и более штук на 1 га) формируется в основном с III по IV класс возраста, в разнотравных – с IV по VI класс возраста, в травяно-болотных, долгомошных и сфагновых сосняках этот процесс во времени более растянут.

Значительно сложнее протекает естественное возобновление в сосняках разнотравных, долгомошных и травяно-болотных. В этих группах типов более 40% насаждений имеют редкий подрост или вообще не имеют. Характерная особенность подраста – преобладание в нем лиственных пород – березы и осины. Тенденция к смене пород здесь заложена уже в составе предварительного возобновления.

В условиях южной тайги насаждения березы и осины в сухих, свежих и частично влажных условиях местопроизрастания являются длительно-производными насаждениями. Возникновение их связано верховыми пожарами в сосновых и кедровых древостоях. На этих землях примерно в течение 100-120 лет происходит естественный процесс восстановления хвойных пород.

Важнейшим вопросом лесовосстановления коренных хвойных пород в результате рубки спелых и перестойных насаждений является сохранение хвойного подраста в процессе лесозаготовки в сочетании с комбинированным лесовосстановлением, которое может при его рациональной организации обеспечить восстановление хвойных пород на 60% вырубок.

В целом древесная растительность юго-западной части подтаежно-лесостепного района характеризуется господством сосново-березовых насаждений. Восстановление вырубок хвойными породами должно осуществляться путем сохранения хвойного подраста. Вырубки большинства типов леса (особенно лиственных пород) интенсивно возобновляются порослью березы и корневыми отпрысками осины.

В сосняках процесс естественного возобновления в лишайниковых и особенно мшисто-ягодниковых группах типов леса протекает успешно как под пологом материнского насаждения, так и на вырубках. В разнотравной группе типов преобладает смена сосны березой и осиной.

Поэтому на лесосеках с сохранным в недостаточном количестве подростом и с созданными лесными культурами необходимы своевременные интенсивные лесоводственные уходы.

Успешность возобновления хвойными породами определяется и степенью развития живого напочвенного покрова и возрастает по мере уменьшения степени покрытия им почвы.

В целом древесная растительность юго-восточной части подтаежно-лесостепного района характеризуется господством березово-осиновых колючих насаждений. Возобновление березовых и осиновых вырубок в большинстве случаев протекает удовлетворительно за счет поросли березы с примесью ивы и корневых отпрысков осины.

Для производства лесокультурных работ разработаны технологические карты (РТК) по созданию лесных культур по категориям лесокультурных площадей с указанием способов обработки почвы, способов производства, схем смешения и способов ухода за лесными культурами

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Параметры посадочного материала (возраст, диаметр и высота стволика), используемого для лесовосстановления, а также созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью (группа типов леса или типов лесорастительных условий, возраст, количество и средняя высота деревьев главных пород), должны соответствовать требованиям, указанным в приложении 1 к Правилам лесовосстановления.

Согласно ч.2 ст. 62 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется арендаторами этих лесных участков.

В форме примерного договора аренды лесного участка, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 31.10.2015 г. N 1178 «О типовом договоре купли-продажи лесных насаждений» (Порядок подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и форма примерного договора аренды лесного участка) к обязанностям арендатора отнесено

осуществление санитарно-оздоровительных мероприятий, лесовосстановления и ухода за лесами на условиях, в объемах и сроки, которые указаны в проекте освоения лесов и приложении № 6 «Объемы и сроки исполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов и лесоразведению на арендуемом лесном участке», которое является неотъемлемой частью договора.

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью и способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных древесных пород должны соответствовать требованиям, указанным в приложении 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным Приказом Минприроды России от 29.06.2016 N 375.

Объемы лесовосстановления на период с 2009-2018 годы в разрезе лесничеств представлены в приложении 18, 19, 20.

Согласно пункту 49 правил лесовосстановления, дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) намечено проводить в насаждениях, нуждающихся в уходе по лесоводственным требованиям. В первую очередь рубки ухода будут проводиться в лесных культурах и хвойных насаждениях, находящихся в стадии заглушения лиственными породами. В предстоящие 10 лет в покрытые лесом земли будут переведены несомкнувшиеся лесные культуры, не покрытые лесом земли и часть лесосек этого периода.

Таблица 2.5.4.1.

## Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов (общий объем)

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам												
		2008 (факт)	2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	Общие объемы на планируемый период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1. Искусственное лесовосстановление	га	3087	2296	2791	3557	3773	3771	3812	3551	3044	3412	3472	33479	
2. Содействие естественному лесовосстановлению	га	2036	3734	4027	3028	4086	4836	3150	3702	3332	4992	5177	40064	
3. Обработка почвы	га	3087	3654	2583	3449	3654	3152	3436	3218	3218	3412	3472	33248	
4. Ежегодная потребность в посадочном материале	тыс. шт.		13905,20	14954,44	19256,84	21343,50	21311,80	22416,60	18997,50	16072,32	18015,36	18332,16	184605,7	
5. Уход за лесными культурами	га		10735	11634	13677	18615	17725	19949	18838	17826	18332	17557	164888	
6. Уход за лесами, не связанный с заготовкой древесины (осветления и прочистки)	га	4704	2874	2910	3128	2689	2561	2786	2927	2502	2882	2917	28176	
7. Заготовка и закупка семян	кг		2160	1048	2123	1464	1325	1784	1984	1641	1812	1812	17153	
8. Дополнение лесных культур	га		2026	1765	3310	2966	2749	3899	2973	2954	2767	1644	27053	

## Лесное семеноводство

Лесное семеноводство – это деятельность по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений (т.е. древесных и кустарниковых растений, используемых в лесном хозяйстве), а также семенной контроль.

Отношения, возникающие в связи с осуществлением деятельности по заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений, а также с организацией и проведением семенного контроля в лесном хозяйстве, регулируются нормами Федерального закона от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», а также статьи 65 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание постоянных лесосеменных участков;
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Основополагающее значение в лесном семеноводстве придается созданию и использованию постоянной лесосеменной базы на основе объектов лесного семеноводства.

Постоянную лесосеменную базу составляют объекты лесного семеноводства:

- лесосеменные плантации – специально создаваемые лесные насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по наследственным свойствам семян лесных растений;
- постоянные лесосеменные участки – высокопродуктивные и высококачественные для определения лесорастительных условий участки лесных насаждений или лесных культур известного происхождения, специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного срока;

- плюсовые лесные насаждения – самые высокопродуктивные, высококачественные и устойчивые для данных лесорастительных условий лесные насаждения.

При организации объектов лесного семеноводства выделяют и создают следующие селекционно-семеноводческие объекты:

плюсовые деревья – значительно превосходящие по одному или комплексу хозяйственно ценных признаков и свойств окружающие деревья одного с ними возраста и фенологической формы, растущие в тех же условиях;

архивы клонов плюсовых деревьев – насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств;

маточные плантации – насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового вегетативного размножения;

испытательные культуры – лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, ЛСП первого порядка и ПЛСУ с целью их генетической оценки.

Все перечисленные выше селекционно-семеноводческие объекты, а также лесные генетические резерваты, являются объектами лесного семеноводства, который подлежит особой охране.

Размещение площади постоянной лесосеменной базы должно основываться на лесосеменном районировании, а некоторых случаях - лесорастительном районировании с учетом местного опыта выращивания соответствующих лесных растений.

В зависимости от места происхождения различают районированные и нерайонированные семена лесных растений.

Понятие «лесосеменное районирование» содержится в соответствии с, утвержденным Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 28 марта 2016 г. № 100 "О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 "Об установлении лесосеменного районирования".

На случай неурожая формируются также страховые фонды семян лесных растений, порядок формирования и использования которых регулируется Приказом Минприроды России от 19.02.2015 N 58 "Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.04.2015 N 36970).

Согласно Федеральному закону от 15.07.2000 № 99-ФЗ «О карантине растений» запрещается использовать для посева (посадки) семена, засоренные семенами карантинных растений, зараженных карантинными болезнями и вредителями растений.

Наиболее высокая результативность лесовосстановительных работ обеспечивается за счет семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами. Для получения семенного материала на территории лесничеств Тюменской области имеются следующие объекты единого генетико-селекционного комплекса (*приложение 27, 28*): плюсовые деревья, плюсовые насаждения, ЛСП, ПЛСУ. В 2014 году по Тюменской области было заготовлено 1784 кг семян лесных растений.

Сбор семенного сырья с улучшенными наследственными свойствами осуществлялся с объектов ПЛСБ (лесосеменных плантаций). В 2007 году лесосеменные плантации были заложены в Заводоуковском 2 га сосны обыкновенной и Тобольском 2 га сосны сибирской.

Для Тюменской области необходимо строительство новых механизированных теплиц для выращивания высококачественного посадочного материала с закрытой корневой системой.

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) разработаны в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст.39.1) и утверждены приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Для указанных целей лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Как видно из *таблицы 2.5.4.2*, за предшествующий период с учётом естественной ротации и других причин (усыхание, ветровалы, погодные условия и т.д.), количество плюсовых деревьев уменьшилось на 2,2%, плюсовых насаждений на 10,0%.

Динамика объектов лесного семеноводства за 2007-2015 годы

год	Наименование объектов лесного семеноводства				
	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	Лесосеменные плантации, га	Постоянные лесосеменные участки, га	Испытательные культуры плюсовых деревьев, га.
1	2	3	4	5	6
на 01.01.2007	1090	562	52	170	5
на 01.01.2008	937	513	56	62	
на 01.01.2010	937	511	60	62	
на 01.01.2011	916	460	60	62	
на 01.01.2012	916	460	60	62	
на 01.01.2013	916	460	60	62	
на 01.01.2014	916	460	60	62	
на 01.01.2015	916	460	60	62	

Объекты лесного семеноводства подлежат строгой охране. В соответствии с протоколом совещания Федерального агентства лесного хозяйства по вопросу развития семеноводства от 24.07.08 № АС-09/56- необходимо при передаче лесных участков в аренду исключать из их площади участки, занятые объектами лесного семеноводства. На основании письма Федерального агентства лесного хозяйства № АС- 09-54 /5899 от 05.08.2008 все объекты лесного семеноводства должны быть отнесены к особо защитным участкам лесов.

Ответственность за сохранность объектов лесного семеноводства, а также за качественное и своевременное проведение работ по их формированию, уходу, содержанию и использованию несут лесничества. Лесные селекционно-семеноводческие объекты, созданные на землях лесного фонда, выделены в особо защитные участки с режимом лесопользования, запрещающим рубки спелых и перестойных насаждений, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, технического сырья, а также пастьбу скота. В таксационных выделах, где расположены плюсовые деревья, сделаны отметки об их местонахождении. Для проектирования мероприятий по уходу за объектами ЕГСК необходимо проведение натурных обследований с целью уточнения информации об их состоянии.

В соответствии с изменениями, внесенными в Лесной кодекс Федеральным законом от 12.03.2014 года, полномочия по содержанию объектов постоянной лесосеменной базы



переданы органам государственной власти субъектов РФ, уполномоченным в сфере лесных отношений.

В 2014 году проведены мероприятия по уходу за лесосеменными плантациями в Заводоуковском лесничестве: на площади 35 га, а именно: выкашивание травы, вырубка поросли и самосева, перекрестная культивация междурядий, внесение минеральных удобрений, обезвершинивание кроны деревьев и укорачивание ветвей верхней мутовки. Кроме того проведена двухкратная прочистка противопожарных минерализованных полос вокруг полей в целях обеспечения пожарной безопасности данных объектов лесного семеноводства.

Данные о состоянии объектов лесного семеноводства имеются только по результатам инвентаризации 2007 года. Назначения мероприятий по устаревшим данным нецелесообразно. В настоящее время проводится единовременная инвентаризация объектов лесного семеноводства поэтому, мероприятия по формированию и содержанию объектов лесного семеноводства будут проектироваться после утверждения материалов единовременной инвентаризации 2016 года.

Таблица 2.5.4.3

**Данные о наличии постоянных лесосеменных участков в разрезе лесничеств по состоянию на 01.01.2016 г.**

Лесничества	Всего, га	в том числе, по видовым названиям лесных растений	
		сосна кедровая сибирская	сосна
1. Гольшмановское	5	5	
2. Ишимское	32	5	27
3. Тюменское	4,7		4,7
4. Уватское	20,2	15	5,2
<b>Всего</b>	<b>61,9</b>	<b>25</b>	<b>36,9</b>

Таблица 2.5.4.4

## Планируемые мероприятия по проведению ухода за объектами лесного семеноводства на 2009-2018 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Лесничество	Ед. изм.	Всего	Объемы по годам											
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	Уход за ЛСП	Заводоуковское	га	210	35	-	-	-	-	-	35	35	35	35	35	35
		Тобольское	га	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Подновление полос и надысей на плюсовых деревьях	Вагайское Гольшмановское Заводоуковское Ишимское Нижнетавдинское Омутинское Тобольское Тюменское Уватское Ялуторовское Ярковское	шт	916												916
3	Обновление аншлагов на ПЛСУ, плюсовых насаждениях	Вагайское Гольшмановское Заводоуковское Ишимское Нижнетавдинское Тобольское Тюменское Уватское Ялуторовское	шт.	21												21

## 2.6. ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Перспективы освоения лесных ресурсов региона связаны, в первую очередь, с транспортным освоением лесосырьевых территорий. Правительство Тюменской области сформулировало основные направления перспективного развития лесопромышленного комплекса – это строительство лесовозных дорог. Строительство лесовозных дорог будет осуществляться на основе частно-государственного партнерства. В Тюменской области запланированы бюджетные средства на строительство лесовозных дорог, разработана программа стимулирования проектирования и строительства лесовозных дорог арендаторами лесных участков. Мероприятиями Областной целевой программы «Основные направления развития лесного комплекса Тюменской области» предусмотрена компенсация проектирования и строительство лесовозных дорог на арендуемых участках лесного фонда. Правительство области планирует возмещать предприятиям - заказчикам до 70% затрат по проектированию и строительству лесовозных дорог.

Плотность дорог общего пользования на территории Тюменской области относительно площади лесных участков лесного фонда составляет в среднем 26,5 км на тысячу квадратных км. По территориям лесничеств этот показатель меняется значительно: так, в Сладковском лесничестве значение показателя 117,8 в Армизонском – 12,1, при этом лесными ресурсами для заготовок в промышленном масштабе указанные лесничества фактически не обладают. Наиболее обеспеченные территории Тюменской области - Уватский, Вагайский, Тобольский районы - характеризуются крайне невысокой плотностью автомобильных дорог (*раздел 1.2.5*).

Основным направлением использования лесов Тюменской области является заготовка древесины.

В целях создания необходимых условий для ведения круглогодичной заготовки древесины на основе многоцелевого, непрерывного, неистощимого лесопользования ЗАО «Загрос» начал первым на юге Тюменской области осуществлять строительство лесовозных дорог круглогодичного действия. В 2007-2008 годах обществом построено и эксплуатируется 17 км лесовозных дорог со щебеночным покрытием; 2009-2010 гг. - 18 км грунтовых лесных дорог с обустройством водопропускных сооружений и мостов через лесные речушки и болота; за период 2012-2013 гг. - 36 км. Круглогодичная эксплуатация вновь построенных лесовозных дорог позволила предприятию увеличить ежегодный объем заготовки древесины в ранее недоступных местах в 2 раза.

На 2008-2018 гг. планируемое строительство дорог приведено в *приложении 21*.

## **2.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УМЕНЬШЕНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ, РЕКРЕАЦИОННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ЛЕСА**

### **2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов**

Земли лесного фонда Тюменской области подвержены антропогенным, рекреационным и техногенным нагрузкам. Это происходит, главным образом, в связи с их использованием в качестве магистральных лесовозных (железнодорожных и автомобильных), лесохозяйственных и противопожарных дорог (протяженность лесохозяйственных и лесовозных дорог составляет 36188,9 км), трасс высоковольтных линий электропередач, газонефтепроводов, рекреаций.

Вред лесным землям причиняют лесозаготовительные предприятия при рубке древесины и ее трелевке, вывозе к пунктам складирования, строительстве лесовозных дорог. Разработка карьеров при добыче минерального сырья, строительство трубопроводов и прочие виды хозяйственной деятельности вызывают нарушения почвенного покрова: изменение рельефа территории, загрязнение отходами (древесные, бытовые отходы, отходы от работы техники), деградацию плодородного слоя почв.

Лесные ресурсы подвергаются нагрузкам при изъятии лесных участков под объекты обустройства месторождений (кустовые площадки, коридоры коммуникаций, подъездные пути, площадки складирования оборудования и материалов, карьеры и т.п.), объекты инфраструктуры (автодороги, включая зимники, нефтепроводы, газопроводы, продуктопроводы и т.п.), объекты геологоразведки (трасса перетаскивания оборудования, площадка скважины, сейсмопрофиля). Изменение рельефа на территории месторождений традиционны и связаны, главным образом, с отсыпкой песчаным грунтом площадных объектов и выемкой грунта под амбар (шламонакопитель). При этом происходит нарушение компонентной структуры естественных ландшафтов на месте размещаемых объектов: полностью уничтожается почвенно-растительный покров, изменяется микрорельеф и поверхностный сток.

Полная оценка воздействия на лесные ресурсы и почвы с расчетом ущерба, наносимого лесным ресурсам и животному миру, выполняется в проектах на обустройство месторождений.

Основные формы воздействия на растительный мир при строительстве эксплуатационных скважин связаны:

- с вырубкой древостоя, уничтожение (повреждение) подроста;

- уничтожением (повреждение) растительного (живого надпочвенного) покрова на территории выполнения работ;
- уничтожение верхних горизонтов почвы;
- с сокращением лесопокрытой площади в результате строительства объектов инфраструктуры;
- с механическим повреждением почвенного покрова при перемещении техники и транспорта по территории (уплотнение почвы);
- с загрязнением растительности в результате аварийных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ;
- нарушение гидрологического режима территории (подтопление и затопление);
- с ростом пожароопасности в результате захламленности территории древесиной;
- захламление территории порубочными остатками, строительными материалами, металлическими конструкциями, бытовыми отходами.

Основное воздействие на растительность при работах по строительству объектов обустройства месторождений заключается в повышении содержания тяжелых металлов в почвах и растениях, а также уничтожение растительного покрова при несанкционированных проездах. Для уменьшения воздействия на почвы, лесные ресурсы и растительность предусматривается:

- категорическое запрещение передвижения за пределами отведенных лесных участков;
- контроль за работой автотранспорта в части регулировки двигателей, что позволит уменьшить выбросы загрязняющих веществ и накопления тяжелых металлов в почве и растениях;
- мероприятия по предупреждению загрязнения почв и растительности от попадания нефтепродуктов;
- исключение нахождения и применения снегоходов и мотонарт различных модификаций при выполнении работ;
- назначить ответственное контролирующее лицо за соблюдением требований и проводить инструктажи с работниками и привлеченными для работы лицами.

Выполненная оценка воздействия строительства проектируемых объектов на почвенно-растительный покров показала, что воздействие в данном случае ограничено по площади и носит локальный характер, поэтому планируемое воздействие не приведет к нарушению экологического равновесия.

Виды технических рекультивационных мероприятий:

- 1 – уборка захлавленной территории от металлолома, обеззараживание отходов ТБО, пищевых отходов и септиков и их дальнейшее захоронение;
- 2 – сбор, измельчение и складирование порубочных остатков;
- 3 – расчистка водотоков от захлавленности;
- 4 – планировка поверхности бульдозером;
- 5 – дополнительно для водоохраных зон вывоз бурового шлама на полигоны утилизации, либо захоронение в траншее вне водоохраных зон (при помощи экскаватора).

При рубке леса имеет место также захлавление лесных земель остатками не вывезенной древесины, недорубов и др.

Целью охраны земель лесного фонда являются:

- предотвращение загрязнения, захлавления, нарушения и других негативных воздействий хозяйственной деятельности;
- обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся загрязнению, захлавлению.

При проведении лесозаготовительных работ наносится ущерб не только землям лесного фонда, но и уничтожаются подрост и молодняк на лесосеках, поступивших в рубку. Выполнение рубок ухода, выборочных санитарных рубок и уборка захлавленности обеспечивают повышение устойчивости насаждений, улучшение их санитарного состояния и увеличение общей продуктивности лесов.

При строительстве лесовозных дорог нарушение земель возможно на всей площади земельного отвода, поэтому должна предусматриваться полная рекультивация всех земель, временно занимаемых под объекты.

Охрана и рациональное использование земель при строительстве дорог включает в себя: 1) возмещение ущерба как лесному, так и охотничьему хозяйству; 2) полное использование вырубленной древесины; 3) вырубка растительности строго в полосе земельного отвода.

Значительно влияют на изменение лесных земель рубки спелых и перестойных насаждений, в результате которых образуются древесные отходы, бытовые отходы и отходы от лесозаготовительной техники и автотранспорта.

Химических методов ухода в молодняках не предусматривается во избежание загрязнения водных источников, почвы и растений и отрицательного воздействия на животных и птиц.

В справочнике «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (М., Колос, 1992 г.) приводятся нормативы наличия древесных отходов и зелени от объёма ствола в%:

- сучья и ветви – 7%;

- пни и корни – 23%;
- зелень – 9% (или около 15-18 т./га).

Согласно ОНТП 02-85, Л., 1986 г. количество древесных отходов на 1 тыс. м<sup>3</sup> заготовки древесины для смешанных пород составляет: сучья и ветки (16%) – 160 м<sup>3</sup> или 130 т.; откомлевки, козырьки (2%) – 20 м<sup>3</sup> или 16 т.

В 2011 году расчетная лесосека освоена в объеме 722,6 тыс. м<sup>3</sup>, что составляет 6,1% от действующей. Следовательно, ориентировочное ежегодное количество отходов без пней, корней и зелени к 2018 году составит 521,6 тыс. м<sup>3</sup>. Очистку лесосек необходимо производить при всех видах рубок одновременно с заготовкой древесины. При правильной очистке лесосек большая часть из них в дальнейшем будет разлагаться, и повышать плодородие почв.

При работе двигателей автотранспорта, лесозаготовительной техники, сжигании топлива в котельных, лесных пожарах происходит загрязнение атмосферного воздуха такими веществами как оксид углерода, оксиды азота, углеводороды, альдегиды, а также сажей и смолистыми веществами (табл. 2.7.1.2).

Таблица 2.7.1.2

Характеристика и объём отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов, тонн		
	на 1 тыс. м <sup>3</sup>	Фактически за 2007 год	Планируется за 2018 год
1	2	3	4
<b>Отходы II класса опасности</b>			
Аккумуляторная кислота	0,00022	0,440	0,90
<b>Отходы III класса опасности</b>			
Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло)	0,0158	31,595	64,61
Индустриальное масло	0,000322	0,64	1,32
Нефтешлам при зачистке резервуаров	0,0015	3,00	6,13
Нефтешлам (проливы ГСМ)	0,0004	0,80	1,64
Промасленные фильтры	0,001	2,00	4,09
Ветошь промасленная	0,0011	2,20	4,50
Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей	0,003	6,00	12,27
<b>Итого</b>	<b>0,023342</b>	<b>46,68</b>	<b>95,45</b>
<b>Отходы IV класса опасности</b>			
Лесосечные отходы (сучья, верхинки, малоценная древесина)*	130	259961,0	531570,0
Отходы древесные (kozyрьки, отходы раскряжевки)	16	31995,20	65424,0
Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов	0,00003	0,06	0,12
Лом абразивных изделий	0,00038	0,76	1,55

## Продолжение таблицы 2.7.1.2

Наименование отходов	Количество отходов, тонн		
	на 1 тыс. м <sup>3</sup>	Фактически за 2007 год	Планируется за 2018 год
1	2	3	4
Отработанные аккумуляторы без электролита	0,0025	5,00	10,22
Осадок (шлам) нейтрализации электролита	0,00023	0,46	0,94
Отработанные шины	0,006	12,00	24,53
Лом цветных металлов	0,00037	0,74	1,51
Зола древесная	0,0036	7,20	14,72
Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной	0,000302	0,60	1,23
Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод	0,004	8,00	16,36
Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	0,0384	76,79	157,02
Отходы потребления подобные ТБО	0,0012	2,40	4,91
Отходы медпункта	0,000096	0,19	0,39
Пищевые отходы пунктов общественного питания	0,0074	14,80	30,26
Итого	146,0645	292085,18	597257,74
Всего	146,08784	292131,85	597353,18

По данным НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства, ОАО «Центральный научно - исследовательский и проектно-конструкторский институт механизации и энергетики лесной промышленности» средний расход горюче-смазочных материалов на 1 м<sup>3</sup> заготовленной ликвидной древесины (валка деревьев, обрезка сучьев, трелёвка, погрузка) составляет: бензина – 0,18 кг, дизельного топлива – 2,06 кг. При этом выброс загрязняющих веществ от двигателей, работающих на бензине, составляет 2,8%, на дизельном топливе – 3,8% от сожженного топлива.

При освоении запроектированных объёмов рубок спелых и перестойных насаждений к 2018 году ежегодно будет сжигаться: бензина - 0,521 т и дизельного топлива – 5,97 т. Ежегодный выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 0,23 т.

Из-за риска увеличения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу очистку лесосек методом сжигания следует проводить только в крайних случаях.

При движении автотранспорта по лесовозным дорогам с песчано-гравийным покрытием создает пыление грунтов, но лесные полосы вдоль дорог не дают распространяться пыльному облаку на большие расстояния.

Леса Тюменской области имеют также большое рекреационное значение, поскольку регулярно используется местным населением в культурно-оздоровительных целях, особенно в летнее время.



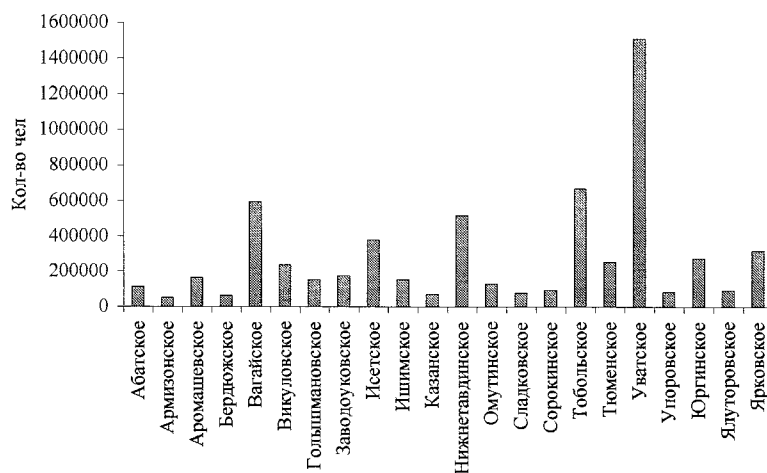


Рисунок 2.7.1.1. Рекреационный потенциал территории Тюменской области в разрезе лесничеств, чел.

В настоящее время Тюменская область обладает достаточно большим рекреационным потенциалом (рис.2.7.1.1), особенно в части историко-культурного, санаторно-курортного и охотничье-рыболовного туризма, а также объективными предпосылками для развития индустрии туризма темпами – 13-15%, более высокими, чем прогнозируемые до 2010 года среднероссийские (10-12%). Однако пока туризм в Тюменской области развит лишь на 8% (по данным СТП).

В результате проводимых Правительством мероприятий на территории области получили развитие такие виды туризма, как: 1) деловой; 2) культурно-познавательный; 3) охотничье-рыболовный; 4) экстремальный; 5) санаторно-курортный.

При оценке предельно допустимых рекреационных нагрузок (ПДРН) для лесничеств Тюменской области была использована стандартная лесоустроительная шкала, применяемая в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов (Основные положения по лесоустройству..., 1993.). Данная шкала основана на использовании в расчетах данных по площадям различных типов леса и плотности дорожной сети.

Расчеты, выполненные по указанной методике, позволили оценить величины ПДРН для основных типов лесов Тюменской области (табл. 2.7.1.3).

К лесам, испытывающим рекреационную нагрузку, отнесены леса зеленой зоны вокруг населенных пунктов, часть запретных лесов по берегам рек, защитных полос вдоль автомобильных дорог. Общая площадь рекреационной зоны составляет 380002 га. Наибольшую нагрузку несут леса, расположенные возле населенных пунктов, а также леса, где имеются запасы грибов, ягод (рис. 2.7.1.2).

Таблица 2.7.1.3

Расчетные величины ПДРН и рекреационный потенциал для еловых, сосновых, березовых, осиновых насаждений Тюменской области

Лесничество	Показатель	Ельники, пихтарники		Сосняки, лиственничники, кедряки			Березняки			Осинники, ивняки			Лишяки			
		Молодняки	Приспевающие и пер. среднев.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Абатское	Общая площадь лесного фонда, га	88			2887	339	5	10366	68036	17823	5949	5244	286			
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
Армизонское	Рекреационный потенциал, чел.	53			2021	305	4	8293	68036	16041	7734	8915	429			
	общая площадь лесного фонда, га	1			548	1148	153	1212	35187	4725	299	1449	3373			
Аромашевское	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
	Рекреационный потенциал, чел.				383	1033	122	970	35187	4252	389	2464	5059			
Бердюжское	Общая площадь лесного фонда, га				4091	1307	178	27283	96993	24399	6743	3584	2626			
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
Вагайское	Рекреационный потенциал, чел.	3			1473	206		2430	41818	8571	2024	3563	1605	0	0	0
	общая площадь лесного фонда, га	1896	11402	5886	47007	105443	36185	30406	193291	101869	16327	29578	19135	464	5004	740
Викуловское	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
	Рекреационный потенциал, чел.	1138	9122	4120	32905	94899	28948	24325	193291	91682	21225	50283	28703	696	9508	1258
Викуловское	общая площадь лесного фонда, га	116	973	74	4174	8355	85	7064	85311	107949	5567	5408	11674	2	1134	39
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7

Продолжение таблицы 2.7.1.3

Лесничество	Показатель	Ельники, пихтарники			Сосняки, лиственничники, кедрачи			Березняки			Осинники, ивняки			Липняки		
		Молодняки	Приспевающие ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие ср.	Спелые и пер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Рекреационный потенциал, чел.	70	778	52	2922	7520	68	5651	85311	97154	7237	9194	17511	3	2155	66
Голышмановское	Общая площадь лесного фонда, га	12			4413	100	0	11344	96574	30483	5199	4663	1061			
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
Заводоуковское	Рекреационный потенциал, чел.	7			3089	90	0	9075	96574	27435	6758	7927	1592			
	Общая площадь лесного фонда, га	151			12661	23193	10396	5715	42556	18506	2856	13090	2724			
Исетское	ПДРН, чел./га	0,8	1,0	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	1,3	1,2	1,8	2,3	2,0	2,0	2,6	2,3
	Рекреационный потенциал, чел.	121			11395	27832	10396	5715	55323	22207	5141	30107	5448			
Ишимское	Общая площадь лесного фонда, га	265			25022	39467	13612	10150	96590	37551	8572	34988	7738			
	ПДРН, чел./га	0,8	1,0	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	1,3	1,2	1,8	2,3	2,0	2,0	2,6	2,3
Ишимское	Рекреационный потенциал, чел.	212			22520	47360	13612	10150	125567	45061	15429	80472	15476			
	Общая площадь лесного фонда, га	80			3716	915	21	10582	80252	46418	2880	3559	4852			
Казанское	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
	Рекреационный потенциал, чел.	48			2601	823	17	8466	80252	41776	3744	6050	7279			
Казанское	Общая площадь лесного фонда, га	78			5173	74	65	11433	46364	6182	1398	1429	305			
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
Нижнетагавдинское	Рекреационный потенциал, чел.	47			3621	67	52	9146	46364	5564	1817	2429	458			
	Общая площадь лесного фонда, га	165			18623	65243	8051	54524	209291	91371	8029	25038	25839	696	2374	7
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7

Продолжение таблицы 2.7.1.3

Лесничество	Показатель	Ельники, пихтарники		Сосняки, лиственничники, кедряки			Березняки			Осинники, ивняки			Липняки			
		Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Рекреационный потенциал, чел.	99	2095	1305	13036	58719	6441	209291	82234	10438	42565	38759	1044	4511	12	17
Омутинское	Общая площадь лесного фонда, га	11			4852	494	271	6623	54821	21252	2197	1707	27046			
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
	Рекреационный потенциал, чел.	7			3397	444	217	5298	54821	19127	2856	2901	40569			
	Общая площадь лесного фонда, га	25			1188	256	3	4190	57660	7122	1575	1856	1863			
Сладковское	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
	Рекреационный потенциал, чел.	15			831	231	2	3352	57660	6410	2047	3155	2794			
	общая площадь лесного фонда, га				2272	117	0	9259	63514	17798	2146	941	183			
Сорокинское	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
	Рекреационный потенциал, чел.				1590	105	0	7407	63514	16018	2790	1600	275			
	Общая площадь лесного фонда, га	7857	14117	24617	7099	164415	74702	17058	109402	153806	21265	33925	48442	100	917	2
Тобольское	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7
	Рекреационный потенциал, чел.	4714	11294	17232	4969	147974	59762	13646	109402	138425	27645	57673	72663	150	1742	3
	Общая площадь лесного фонда, га	18	579	412	15662	36454	6707	6831	49083	9601	3521	3209	2758	1235	1616	
Тюменское	ПДРН, чел./га	0,8	1,2	1,1	1,3	1,8	1,5	1,7	2,1	1,9	1,5	2,0	1,8	1,8	2,3	2,0
	Рекреационный потенциал, чел.	14	695	453	20361	65617	10061	11613	103074	18242	5282	6418	4964	2223	3717	
Уватское	общая площадь лесного фонда, га	65668	44109	123129	21466	256534	480705	77133	178033	394255	17035	22831	40893			

Продолжение таблицы 2.7.1.3

Лесничество	Показатель	Ельники, пихтарники		Сосняки, лиственничники, кедряки		Березняки			Осинники, ивняки			Липняки					
		Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.	Молодняки	Приспевающие и ср.	Спелые и пер.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,9	1,7		
Упоровское	Рекреационный потенциал, чел.	39401	35287	86190	15026	230881	384564	61706	178033	354830	22146	38813	61340				
	Общая площадь лесного фонда, га	50			9546	6625	5724	2649	43696	12052	1047	3617	770				
Юргинское	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7	
	Рекреационный потенциал, чел.	30			6682	5963	4579	2119	43696	10847	1361	6149	1155				
Ялуторовское	Общая площадь лесного фонда, га	307			21708	55060	2772	16109	106745	44363	9996	10819	9981			96	49
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7	
Ярковское	Рекреационный потенциал, чел.	184			15196	49554	2218	12887	106745	39927	12995	18392	14972			182	83
	Общая площадь лесного фонда, га	57			15769	17248	3128	3772	42215	11026	1586	1435	1511	25	176	72	
Ярковское	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7	
	Рекреационный потенциал, чел.	34			11038	15523	2502	3018	42215	9923	2062	2440	2267	38	334	122	
Ярковское	Общая площадь лесного фонда, га	470	1193	2030	17345	55894	10302	13553	94771	42414	14477	25843	20679	139	2980	32	
	ПДРН, чел./га	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7	
Ярковское	Рекреационный потенциал, чел.	282	954	1421	12142	50305	8242	10842	94771	38173	18820	43933	31019	209	5662	54	

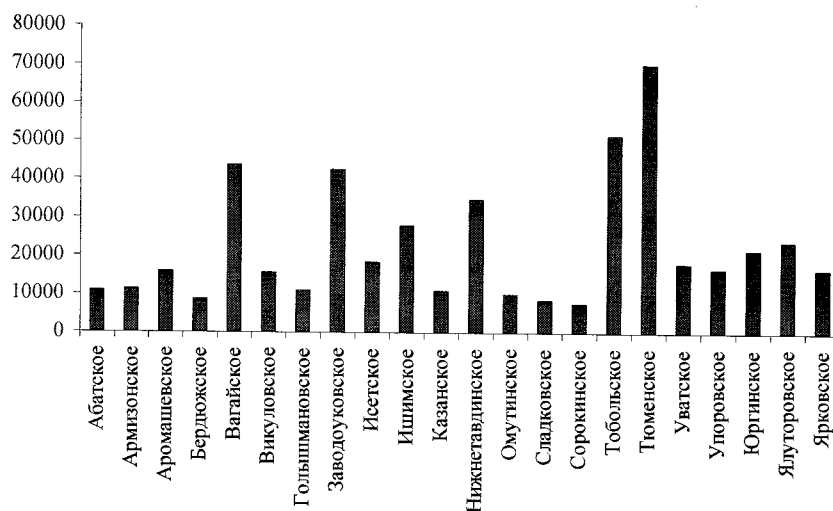


Рисунок 2.7.1.2. Емкости рекреационных зон на территории Тюменской области в разрезе лесничеств, чел.

Поскольку каждое из лесничеств Тюменской области включает целый спектр разных типов леса, для получения адекватной оценки ПДРН необходимо использование средневзвешенных параметров, учитывающих площади типов леса с разными величинами ПДРН. Установлено, что предельная нагрузка для разных лесничеств достаточно сходна и варьирует от 0,9 до 1,8 чел./га (табл. 2.7.1.4).

Таким образом, рекреационная нагрузка не оказывает заметного отрицательного воздействия на леса зеленой зоны, за исключением отдельных случаев поджога леса, споровых порубок, загрязнения бытовыми отходами и т. д.

Леса лесничества, в том числе зеленая зона, для отдыха населения используется эпизодически, в основном с практическими целями: заготовка грибов, ягод, лекарственного сырья и для охоты.

В целом территория лесов зеленой зоны совершенно не организована для нормального отдыха населения. Нет специально оборудованных стоянок для автомобилей и мест для расположения палаточных городков.

Все элементы благоустройства и строительные объекты по используемым для их создания материалам и по внешнему облику должны быть близкими к объектам, встречающимся в природе, и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост и развитие растительности, состояния лесной среды. Однако их использование носит непостоянный эпизодический характер и обусловлено сезоном и погодными условиями.

Несколько иначе ситуация обстоит в городских лесах. Здесь на экологическую обстановку влияет их местоположение. Некоторые участки сильно замусорены бытовыми отходами. В центре города отмечено переуплотнение почв.

Таблица 2.7.1.4

Расчетные показатели емкости и теоретически максимального уровня использования рекреационной зоны в лесничествах Тюменской области

Лесничество	Длина дорог общего пользования, км	Площадь рекреационной зоны вдоль дорог, га	Площадь рекреационной зоны вблизи населенных пунктов, га	Общая площадь рекреационной зоны, га	Средняя ПДРН, чел./га	Макс. емкость рекреационной зоны, чел.	Численность местного населения, тыс. чел.	Теоретич. макс. рекреационная нагрузка, чел.-дн./га (местное население)	Возможное использование рекреационной зоны, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Абатское	505	7386	3397,94	10784	1,0	10783,9	22,9	2,1	212,35
Армизонское	349	3624	7589,7464	11214	1,0	11213,8	10,3	0,9	91,85
Аромашевское	410	12100	3696,87	15796	1,0	15796,4	13,7	0,9	86,73
Бердюзское	341	5602	2988,48	8590	1,0	8590,1	12,4	1,4	144,35
Вагайское	605	33889	9641,45	43531	1,0	43530,8	24	0,6	55,13
Викуловское	403	12905	2590,37	15495	1,0	15494,9	18	1,2	116,17
Гольцмановское	437	9063	1811,93	10874	1,0	10874,5	28	2,6	257,48
Заводоуковское	384	22765	9816,84	32582	1,3	42356,0	46,3	1,4	109,31
Исетское	284	13058	13058	13058	1,4	18280,8	26,1	2,0	142,77
Ишимское	677	10460	17268,46	27728	1,0	27728,2	97,9	3,5	353,07
Казанское	354	8200	2644,67	10845	1,0	10844,7	23	2,1	212,09
Нижнетавдинское	642	27004	7670,058781	34674	1,0	34673,8	24	0,7	69,22
Омутинское	280	5058	4052,8	9111	1,1	10022,0	20,3	2,2	202,56
Сладковское	494	6090	2335,2	8425	1,0	8424,9	14,6	1,7	173,30
Сорокинское	309	3611	3936,15	7547	1,0	7546,7	11,4	1,5	151,06
Тобольское	419	34179	17289,21	51468	1,0	51467,7	127,8	2,5	248,31
Тюменское	626	17018	21981,16	38999	1,8	70199,0	663,4	17,0	945,03
Уватское	322	16189	3798,43	19988	0,9	17989,0	19,3	1,0	107,29
Упоровское	391	7257	9298,91	16556	1,0	16556,3	21,2	1,3	128,05
Юргинское	274	21528		21528	1,0	21528,0	12,7	0,6	58,99
Ялуторовское	324	8690	17605,84229	26296	0,9	23666,2	52,4	2,0	221,41
Ярковское	301	12896	3568,663	16465	1,0	16464,6	24,8	1,5	150,63
Всего	9130	298569	152983,1805	451552	1,1	494032,0	1314,5	2,9	273,69

Имеются участки лесов, расположенные вблизи насыщенных автомобильным транспортом магистралей города, однако существенного отрицательного влияния на эти насаждения концентрированного выделения выхлопных газов не выявлено.

Об общем состоянии лесов можно судить по результатам ландшафтной таксации. В лесах г. Заводоуковска преобладают насаждения высшего класса устойчивости. Вместе с тем 10,6% покрытой лесом площади занято насаждениями 3-го класса устойчивости, ослабленными, нуждающимися в уходе.

41,9% земель городских лесов г. Ишима соответствует высокой рекреационной оценке, 24,6% - низкой, т.е. эти участки имеют больше плохих показателей, чем хороших и требуют значительных капитальных затрат для организации на них отдыха населения.

Прилегающие к г. Ишиму леса используются жителями города для отдыха, а леса урочища «Синицинский бор» посещаются отдыхающими из прилегающих к нему домов отдыха, пансионатов, детских оздоровительных лагерей.

Рекреационная деградация городских лесов IV степени выявлена на 5,5%, причина – чрезмерная плотность посещений. В данном случае необходимо принять срочные меры для снижения отрицательной нагрузки на природную среду рассредоточением посетителей. 94,5% городских лесов не имеют угрожающих нарушений лесной среды. Объясняется это положением массивов и малой посещаемостью.

В городских лесах г. Тюмени преобладают насаждения первого класса устойчивости. Вместе с тем 11,3% покрытых лесом земель занято насаждениями 2 и 3 классов устойчивости, т.е. ослабленных и нуждающихся в особом уходе.

Вследствие сильного переуплотнения почвы 5,4% городских лесов имеют 4 и 5 стадии дигрессии.

В качестве предупредительного мероприятия, направленного на предотвращение переуплотнения корнеобитаемого слоя почв, рекомендуется произвести асфальтирование (бетонирование) постоянной тропинойной сети из влагопропускающих материалов. Тропинки с твердым покрытием, проложенные с учетом интересов жителей, отрегулируют потоки пешеходов, что будет исключать переуплотнение почв.

Низкая культура части жителей городов приводит к тому, что городские леса необходимо регулярно очищать от бытового мусора и несанкционированных свалок. Ежегодный планируемый объем ликвидации несанкционированных свалок в 2008 - 2010 гг. составит до 900 м<sup>3</sup> в год.

При весенней очистке скверов, парков можно видеть, как собранный мусор поджигают со старой листвой. Необходимо разъяснить населению, что сжигание листьев приносит вред. Накопленная органика должна оставаться на месте перегнивания, а



бумагу, картон, полиэтилен и прочий бытовой мусор нельзя сжигать вблизи деревьев, корни которых находятся вблизи поверхности почвы и погибают под кострищами.

Благоустройство городских лесов – основная мера для создания оптимальных условий отдыха горожан и предупреждения возможных нарушений природной среды из-за чрезмерной рекреационной нагрузки на отдельные участки территории.

В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования объекта для отдыха может быть:

1. Свободный - рекреационная нагрузка до 5 чел. на 1 га.
2. Средне-регулируемый – 6 - 20 чел. на 1 га.
3. Строго-регулируемый – более 20 чел. на 1 га.

На фоне растущего города и развития транспортной инфраструктуры происходит изменение гидрологического режима – повышение уровня грунтовых вод, что способствует гибели насаждений на больших площадях. За период 1999 - 2006 гг. в лесах г. Тюмени наблюдалось интенсивное усыхание лесов в результате подтопления (около 60 га).

В целом можно отметить, что лесные насаждения достаточно успешно приспосабливаются к антропогенному и техногенному давлению со стороны городской среды.

Для защиты и сохранения полезных свойств лесов предполагается использование лесных участков для осуществления рекреационной деятельности с правом на благоустройство территории и создания необходимой инфраструктуры с осуществлением мероприятий, направленных на обеспечение эффективной охраны, защиты, воспроизводства и лесоразведения.

Плановое освоение территории городских лесов и зеленых зон, контроль и координация проводимых мероприятий позволит снизить негативное воздействие антропогенных и рекреационных нагрузок, ежедневно испытываемых лесами, создать комфортные, благоприятные условия для отдыха и жизни населения, а так же улучшить количественные и качественные показатели лесных участков.

К источникам, оказывающим вредное влияние на лес, можно отнести улучшенные автомобильные дороги, которые приводят к подтоплению территорий и усыханию лесов, а также трассы веток нефтепроводов (газопроводов), проходящие по территории лесничеств. Общая протяженность магистральных трубопроводов в одноконтурном исчислении составляет 4,2 тыс. км, в том числе нефтепроводов – 2,1 тыс. км, продуктопроводов – 580 км, газопроводов – 1,5 тыс. км.

В настоящее время на территории Уватского лесничества ведется интенсивная разведка углеводородного сырья. В результате, кроме общераспространенных

воздействий в виде различных рубок, пожаров, вредителей и пр., на лесной фонд оказывают существенное влияние специфические для нефтедобывающей промышленности воздействия в виде загрязнения территории нефтепродуктами, минерализованными водами, буровыми растворами, разрушения напочвенного покрова, термических и химических воздействий факелов при сжигании попутных газов, а также затопления и подтопления отдельных участков территории.

Особенно большой ущерб лесам и окружающей среде в целом наносят аварийные разливы нефти. Восстановление нарушенных природных комплексов длится десятки лет и требует значительных материальных затрат.

Лесные участки на площади 357,3 га ощущают постоянный прессинг от воздействия нефтегазодобычи и транспортировки природных энергоносителей. При таксации леса выявлено 7,3 га территории, загрязненной нефтепродуктами при аварийном разливе.

Территорию Нижнетавдинского лесничества в юго-восточной его части пересекает газопровод, который сам по себе является источником повышенной опасности, так как транспортировка газа ведется под высоким давлением, а перекачивающее оборудование и трубопроводные системы работают в агрессивных средах.

Одной из важнейших экологических проблем является обеспечение безопасной эксплуатации коммуникаций по транспортировке природных энергоносителей, разрешение на которую входит в компетенцию территориальных органов власти.

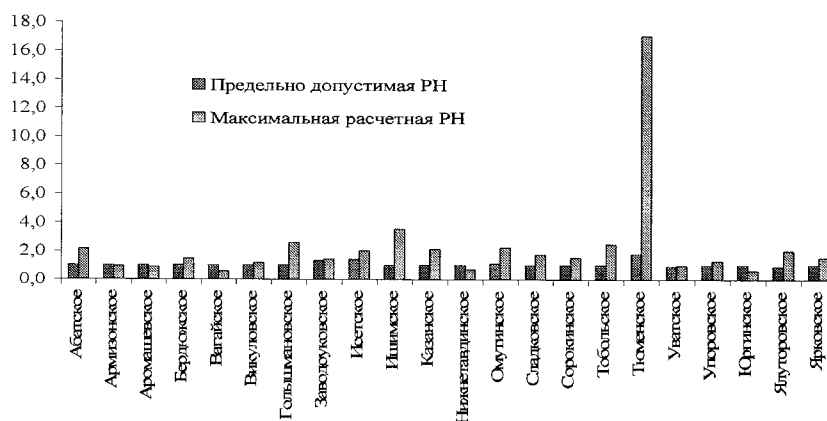


Рисунок 2.7.1.3. Показатели максимальных рекреационных и предельно допустимых нагрузок на леса Тюменской области в разрезе лесничеств

В основном все лесничества отдалены от промышленных предприятий, способных вредно воздействовать на рост и развитие флоры, что благоприятно сказывается на экологической обстановке районов расположения лесничеств.

Загрязнение атмосферы дымом и выхлопными газами, а также загрязнение сточными водами наблюдаются только в населенных пунктах и существенного влияния на

лес не оказывают. Но немаловажную роль в деградации осинников играют кислотные дожди, идущие регулярно в этом регионе.

Трудновосполнимый урон лесным землям наносят лесные пожары, которые происходят, в большей части, по вине населения (человеческий фактор), в меньшей степени по вине лесозаготовителей и от 3,3-0,3% от природных явлений (грозы).

В течение анализируемого периода экологическая обстановка в лесах сильно не изменялась. Нарушение экологического равновесия в лесных биоценозах на территории лесничеств выражено слабо. От сверхнормативных рекреационных (рис.2.7.1.3) и техногенных нагрузок насаждения также деградируют в наименьшей степени.

В целом экологическое состояние лесов Тюменской области удовлетворительное.

### **2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок**

В лесах лесничеств произошли значительные изменения, связанные с уточнением площадей лесных земель. Поэтому проанализировать динамику экологических показателей за прошедший период не представляется возможным.

Улучшение состояния лесного фонда без больших капитальных вложений возможно лишь при условии соблюдения правил лесопользования, сохранения и стимулирования естественных процессов лесовосстановления и осуществления эффективной системы противопожарного устройства территории лесничества.

На ближайшую перспективу нецелесообразно проектировать какие-либо мероприятия по благоустройству лесов рекреационного назначения. Чтобы квалифицировано решить вопрос обустройства лесов зеленой зоны и других категорий защитности, которые в перспективе могут использоваться в рекреационных целях, специализированным органам необходимо изучить природные условия, демографические и социальные факторы и составить технорабочий проект организации зоны отдыха. Необходимо отметить, что эти изыскания должны быть проведены и в лесах других лесфондодержателей района, что позволит решить проблему использования лесов в рекреационных целях комплексно.

Кроме того, особое внимание должно уделяться охране используемых для отдыха лесов от пожаров, вредителей, захламления бытовыми отходами и строительным мусором.

В условиях, когда объективные потребности населения городов в рекреации заметно возрастают, особое значение имеет проведение определенной муниципальной политики в этой области; политики, нацеленной на создание наиболее благоприятных

условий и предпосылок наилучшего использования местных лесных ресурсов для полноценного отдыха людей.

Для создания оптимальных условий отдыха горожан и предупреждения возможных нарушений природной среды из-за чрезмерной рекреационной нагрузки на лесные участки городских лесов должно предусматриваться их соответствующее благоустройство. Мероприятия по благоустройству лесных участков лесов должно предусматривать четкое регулирование нагрузок на леса для снижения неизбежного антропогенного, рекреационного и техногенного воздействия на них.

Лесопользователям предоставляются в аренду и безвозмездное пользование не только леса, но и земли, на которых эти леса произрастают, поэтому при определении их прав и обязанностей должны быть предусмотрены меры по рациональному использованию не только лесов, но и земель. Негативное воздействие на земли лесного фонда отрицательно влияет на состояние лесов.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» необходимо рассчитывать вредное воздействие на окружающую среду при проектировании лесопользования.

Приказом Министерство природных ресурсов и экологии российской федерации от 26 сентября 2016 года N 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 января 2017 года, регистрационный N 45475), целью Экспертизы является оценка соответствия проекта освоения лесов лесохозяйственному регламенту лесничества, лесопарка, лесному плану субъекта Российской Федерации, а также принципам рационального использования и сохранения биологического разнообразия лесов и законодательству Российской Федерации.

При разработке раздела «Оценки воздействия проектируемых мероприятий на окружающую среду» (ОВОС) должны учитываться следующие принципы:

- Раздел должен составляться отдельно от лесоустроительного проекта по отдельному договору.
- Раздел должен составляться не автором проекта, а лицом ему оппонирующим.
- Оценка мероприятий выполняется по принципу сравнения того, что есть и что будет в результате реализации проектируемых мероприятий.

При положительном заключении ОВОС на лесоустроительный проект, оценка на производные от него проекты не выполняется.

Обязательным условием принятия материалов на государственную экологическую экспертизу является наличие в них (в составе разделов проекта экспертизы или в виде

приложений) данных по оценке воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности и экологическому обоснованию допустимости её реализации.

«Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённое приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000, определяет этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

В соответствии с «Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды» (письмо № 13-1/25-477 от 30.03.2000) раздел охраны окружающей среды в проектной документации должен содержать следующие подразделы:

- охрана и рациональное использование земельных ресурсов;
- охрана атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения;
- охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов промышленного производства;
- охрана растительного и животного мира;
- прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта;
- эколого - экономическая эффективность природоохранных мероприятий.

Оценка воздействия отходов на окружающую природную среду производится с учётом условий хранения и их физико-химических свойств: растворимость в воде; летучесть; реакционная способность; опасные свойства (взрывоопасность и пожароопасность); агрегатное состояние.

Лесозащитные мероприятия включают в себя санитарные рубки, при которых осуществляется уборка погибших, ослабленных деревьев и очистка площади лесосек, лесопатологические обследования, меры по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, уборку захламленности. Такие мероприятия снижают ущерб, наносимый лесными пожарами, вредителями и болезнями леса.

Лесопатологические обследования позволяют контролировать численность хвое - листогрызущих вредителей в лесном сообществе и заражённость болезнями, прогнозировать возникновение и развитие очагов, планировать меры и способы борьбы с ними.

*Для улучшения качественной структуры лесов необходимо введение в породный состав лесного фонда хвойных пород: сосны, лиственницы, ели, кедра.*

Невозобновившиеся вырубки, гари, пустыри и прогалины, на которых нельзя ожидать естественного возобновления, подлежат лесовосстановлению.

*Для обеспечения рационального неистощительного использования лесных ресурсов при формировании устойчивых к антропогенным нагрузкам насаждений, а также охраны, защиты и воспроизводства лесов необходимо:*

- формирование информационной и методической базы мониторинга лесов путем обновления базы данных по лесоустройству и разработки лесохозяйственных регламентов для конкретизации условий и основных положений по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов,
- разработка правовых актов, регламентирующих полномочия органов местного самоуправления в отношении лесных участков, не находящихся в муниципальной собственности,
- поддержка и внимание на всех уровнях власти.

*Для обеспечения стабильного функционирования лесохозяйственной отрасли и охраны лесов необходимо:*

- регулирование деятельности в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- организация учета лесов, расположенных на землях запаса и фонда перераспределения, передача их в лесной фонд;
- проведение лесоустройства в установленные сроки;
- усиление контроля соблюдения правил отпуска древесины на корню, освоения лесосек и самовольного пользования леса;
- своевременное принятие мер по профилактике и тушению лесных пожаров;
- проведение профилактических мер, а также мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- проведение лесовосстановления в объемах и в сроки, соответствующие нормативам;
- благоустройство лесов, перевод их в функциональную категорию лесопарков;
- расширение площади лесных культур в южных районах;
- выделение особо защитных участков леса;
- сохранение защитных полос вдоль дорог, населенных пунктов, берегозащитных и водоохраных насаждений по берегам рек;
- рекультивация нарушенных в результате хозяйственной деятельности земель.

*Для ограничения негативного воздействия на водные объекты необходимо:*

- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери горюче-смазочных материалов;

- заправка машин только на специально оборудованных площадках автозаправщиком с механизированной подачей топлива, сбор отработанных масел в специальные ёмкости, устройство складов горюче-смазочных материалов, мастерских участков за пределами водоохранных полос с обвалованием земляным валом и устройством минерализованной полосы;

- в целях исключения повреждения русла и берегов водотоков, а также их загрязнения, при переправе лесозаготовительной техники к местам производства работ, через водотоки предусматривается сооружение временных переправ-настилов, которые после завершения работ разбираются. Для погрузочных площадок, в соответствии с утверждёнными технологическими картами производства работ, в первую очередь, используют поляны, прогалины и другие места свободные от леса, а также подроста, не имеющие соприкосновений с руслами рек и ручьёв. Магистральные и пасечные волока должны располагаться в местах, исключаящих трелёвку древесины по руслам постоянных и временных водотоков;

- в лесах водоохранных зон осуществление рубок спелых и перестойных насаждений запрещается. Разрешается проведение рубок ухода и других лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов;

- сбор образующихся в результате деятельности всех видов отходов и их утилизация (особенно порубочных остатков);

- сбросы ливневых и талых вод с площади искусственных сооружений (мостов) лесовозной дороги в водотоки высшей рыбохозяйственной категории не должны превышать предельно допустимых;

- очистка ливневых вод не требуется в связи с небольшой интенсивностью движения автотранспорта;

- установка на границе водоохранных зон рек, ручьев по всей трассе лесовозной дороги информационно-указательных аншлагов природоохранного назначения;

- применение техники, исключающей значительное уплотнение почвенных горизонтов и нарушающей режим водного стока.

При данных видах деятельности необходимо строго соблюдать положения Водного кодекса Российской Федерации и режим хозяйствования в водоохранной зоне водотоков. В соответствии с Водным кодексом предусмотрена минимальная ширина водоохранной зоны при длине реки (ручья) от источника: до 10 км - 50 м, от 10 до 50 км – 100 м, от 50 и более - 200м.

*Для улучшения экологического состояния рек и их водоохранных зон Тюменской области необходимо:*

- обустройство водоохранной зоны р. Иртыш в границах Вагайского, Тобольского и Уватского районов;
  - обустройство водоохранной зоны р. Ишим с притоками в границах Викуловского района;
  - корректировка проекта установления водоохранных зон и прибрежных полос р. Ишим в границах г. Ишима;
  - обустройство водоохранной зоны р. Ишим в границах г. Ишима;
  - проектирование границ водоохранных зон и прибрежных полос р. Иртыш с притоками в границах г. Тобольска;
  - обустройство водоохранной зоны р. Иртыш в границах г. Тобольска;
  - проектирование границ водоохранных зон и прибрежных полос р. Пышма с притоками в границах Тюменского района;
  - обустройство водоохранной зоны р. Пышма с притоками в границах Тюменского района;
  - установление границ зон затопления уровнями воды различной обеспеченности р. Исеть в границах Тюменской области;
  - ликвидация объектов, нарушающих режим водоохранных зон;
  - очистка территории водоохранных зон от несанкционированных свалок бытового и строительного мусора, навоза, мазута, отходов производства.
-



### **III. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ**

#### **3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов**

Повышение эффективности развития лесного сектора экономики Тюменской области зависит от решения следующих задач:

- формирования благоприятных финансово-экономических условий для привлечения инвестиционных ресурсов отечественных и иностранных компаний в сферу использования природных ресурсов области;
- совершенствования действующих и разработка (на федеральном и региональном уровне) новых экономических инструментов и нормативно-правовых методов регулирования деятельности в лесном секторе экономики.

Целями экономического обоснования, запланированных мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов Тюменской области на 2009 – 2018 годы работ, являются:

- увеличение продуктивности лесных ресурсов и экономической ценности лесов при сохранении и улучшении полезных, средообразующих и социальных функций лесов;
- обоснование планируемых субвенций федерального бюджета для реализации переданных полномочий, исходя из соотношения доходов и расходов в лесном секторе области,
- обоснование экономических критериев и индикаторов устойчивого управления лесами.

В плановом периоде доходы бюджетной системы Российской Федерации на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений увеличатся в 1,2 раза, расходы же к 2018 году увеличатся в 1,7 раза (рис.3.1.1).

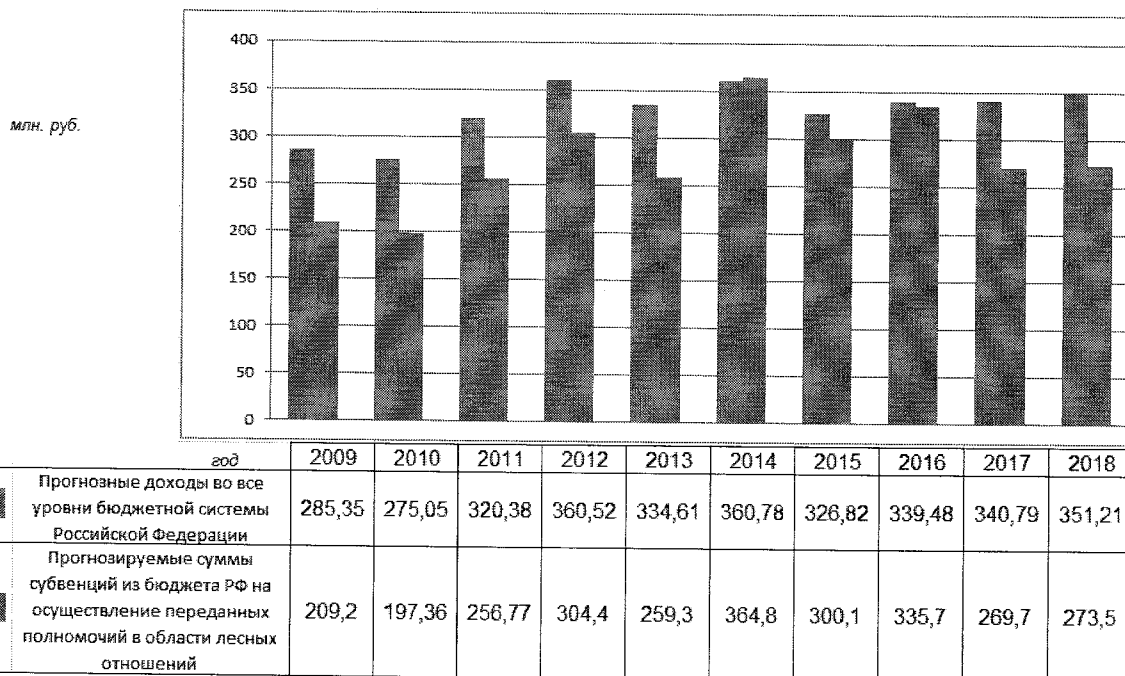


Рис. 3.1.1. Соотношение доходов всех уровней бюджетной системы и расходов федерального бюджета от ведения лесного хозяйства Тюменской области

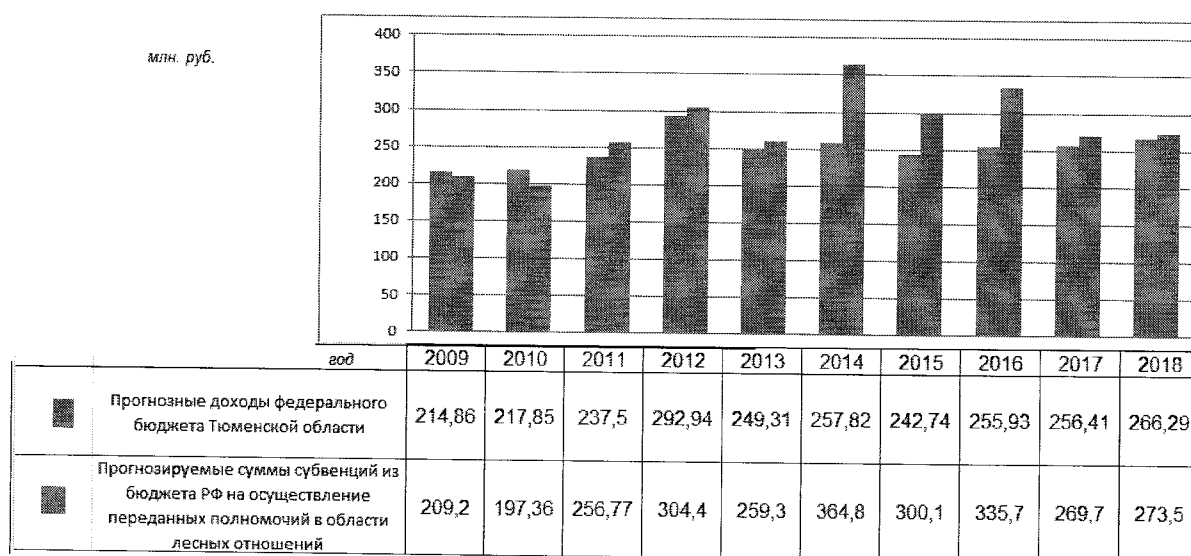
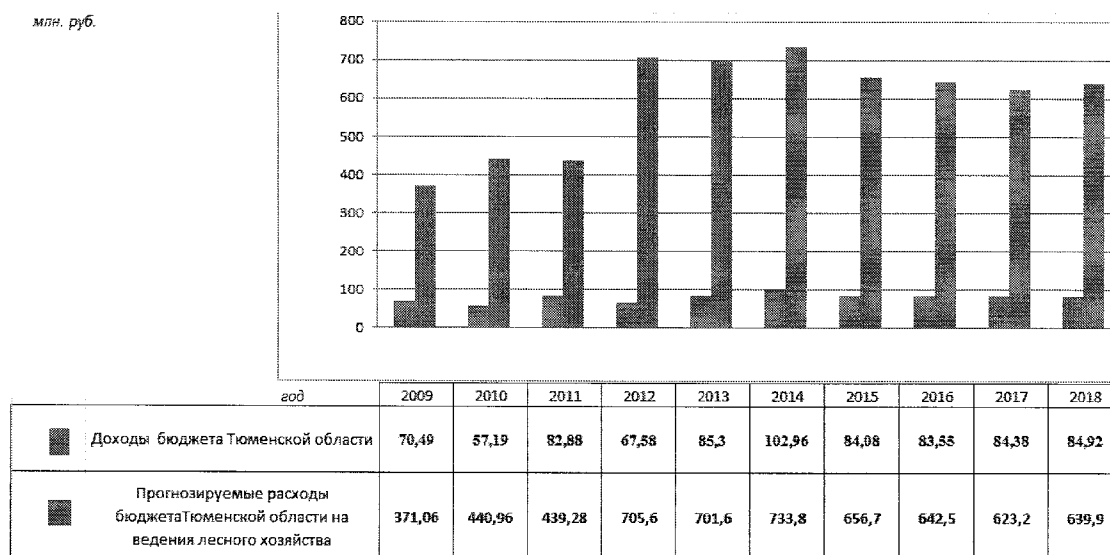


Рис. 3.1.2. Соотношение годовых расходов и доходов бюджета РФ на ведение лесного хозяйства Тюменской области

млн. руб.



**Рис. 3.1.3.** Соотношение доходов и расходов бюджета Тюменской области на ведение лесного хозяйства

Доходы бюджетной системы Российской Федерации от использования лесов Тюменской области за период 2009 – 2018 годов прогнозируются в объеме 3,3 млрд. рублей. (Приложение 22 к Лесному плану), в т.ч. доходы федерального бюджета (по минимальным ставкам платы) – 2,5 млрд. рублей (табл. 3.1.1.2), доходы бюджета области – 0,8 млрд. рублей.

### 3.1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования

Тюменская область обладает значительными площадями лесного фонда и достаточно большой расчётной лесосекой, что в целом может характеризовать большой потенциал в увеличении объёмов развития и, соответственно, доходов федерального и областного бюджетов. Однако, это на первый взгляд. Из общего объёма расчётной лесосеки по состоянию на 1 января 2015 года на долю хвойного хозяйства, имеющего наибольший спрос, и соответственно, большую цену реализации, приходится всего 17 %, причём, из этого объёма 86 % приходится на недоступные и малодоступные районы Уватского, Тобольского и Вагайского лесничеств. В итоге на долю доступных районов Тюменской области приходится всего 348,4 тыс. куб.м. спелой и перестойной древесины по хвойному хозяйству, большая часть из которой уже используется.

Основная часть лиственной древесины не пользуется спросом в связи с отсутствием глубокой переработки в южной (более доступной) части Тюменской области.

Базой для прогнозирования годовых ставок арендных платежей на период 2009 – 2018 годы выбраны ставки арендных платежей 2007 года, установленные Постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 № 310, и применяются в 2013 году с коэффициентом 1,30 в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, установленные Правительством Российской Федерации в 2016 году, применяются в 2013 году с коэффициентом 1,24.

В сравнении структуры планируемых доходов в 2009 и 2018 годах резких изменений не предвидится.

Прогноз заготовки древесины выполнен с учетом того, что доходы от использования учитывают реализацию инвестиционного проекта в области освоения лесов в части применения п. 1.1 Постановления Правительства Российской Федерации «О ставках платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», которым установлено, что при определении платы за аренду лесного участка, используемого для реализации инвестиционного проекта, включённого в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, в течение срока окупаемости этого проекта к ставкам платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности применяется коэффициент 0,5. По состоянию на 01 октября 2010 года к таким проектам на территории Тюменской области отнесён инвестиционный проект «Строительство завода большеформатной фанеры в г. Тюмени», в соответствии с Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 27.02.2010 № 149. Под данный проект предоставлены в аренду лесные участки в Нижнетавдинском, Ярковском, Юргинском и Аромашевском лесничествах.

Доходы от заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не рассчитывались в связи с отсутствием объёмов в планировании.

По строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, переработке древесины и иных лесных ресурсов планируется незначительное увеличение.

Плановые доходы по статьям «Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых» и «Строительство, реконструкция,

эксплуатация линейных объектов» рассчитывались по фактически среднему размеру платы на единицу используемой площади.

Прогнозная сумма доходов бюджета Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Тюменской области на период 2009 – 2018 годов будет равна 3294977,1 тысяч рублей.

Таблица 3.1.1.1.  
 Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Тюменской области  
 (Федеральный бюджет и бюджет субъекта)

Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	в том числе по годам:												Итого
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Итого		
	(факт)	(факт)	(факт)	(факт)	(факт)	(факт)	(факт)	(план)	(план)	(план)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Заготовка древесины	139220,5	96720,5	139523,6	119229	133125,4	157496,4	135800,2	140976,5	129255,3	133058,7	1324406,1		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3005,1	4167,0	2366,9	2823,9	1625,7	1204,5	1127,6	587,1	633,1	663,6	18204,5		
Ведение сельского хозяйства	615,1	37,4	36,6	49,4	35,5	25,3	38,2	39,3	43,6	43,6	964		
Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4		
Осуществление рекреационной деятельности	6151,8	6780,0	7097,8	7459,7	7243,4	8078,9	6990,0	7799,2	8333,9	8733,9	74668,6		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	48978,3	82404,5	76987,8	106808	81293,4	77267,8	81324,9	86186,8	96944,1	100549,6	838745,2		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	559,8	412,8	848,0	268,2	555,4	673,4	863,6	1096,2	772,7	809,8	6859,9		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	70481	71797,8	70844,2	97574,5	87683,7	86678,9	83873,1	87086,2	96573,7	99113,2	851706,3		
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	12,1	290,2	473,0	217,6	72,5	72,5	76,4	79,6	83,5	87,5	1464,9		
Древесина, реализованная по ст.43-46	7084,7	1669,6	-	-	-	-	-	-	-	-	8754,3		
Прочие поступления (штрафы и недо- имки, иные поступления в соответствии с ч.2 ст.6 ЛК РФ)	9241,1	10768,1	22201,9	26088,9	22970,6	29280,9	16181,9	15624	8150	8150	168657,4		
Прочие неналоговые доходы федерального бюджета	-	-	-	-	-	-	545,5	-	-	-	545,5		
Платежи прошлых периодов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Итого</b>	<b>285349,5</b>	<b>275047,9</b>	<b>320379,8</b>	<b>360519,2</b>	<b>334605,6</b>	<b>360778,6</b>	<b>326821,5</b>	<b>339475</b>	<b>340790</b>	<b>351210</b>	<b>3294977,1</b>		

Таблица 3.1.1.2.  
Доходы федерального бюджета Российской Федерации от реализации мероприятий, предусмотренных Лесным планом Тюменской области  
тыс. руб

Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	в том числе по годам:												Итого
	2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Заготовка древесины	72046,4	44786,2	61947,7	57639,8	52202,8	64011,8	54878,3	59296,4	46869,2	50191,7	566870,3		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	39,7	33,9	34,3	41,4	26,7	29,8	30,7	29,5	30	31,5	327,5		
Ведение сельского хозяйства	615,1	37,4	35,3	49,0	35,5	25,3	38,2	39,3	43,6	43,6	962,3		
Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности							0,1	0,1	0,1	0,1	0,4		
Осуществление рекреационной деятельности	5818,2	5685,6	5917,3	6351,5	6261,5	7136,6	6294,0	7039	7500,3	7860,3	65864,3		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	48978,3	82381,3	76987,8	106808,0	81293,4	77267,8	81324,9	86186,8	96944,1	100549,6	838722		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	559,8	412,8	848,0	268,2	555,4	673,4	863,6	1096,2	772,7	809,8	6859,9		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	70468,5	71788,5	70830,0	97572,6	87681,8	86677,0	83870,6	87084,1	96571,5	99110,9	851655,5		
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	12,1	290,2	473,0	217,6	72,5	72,5	76,4	79,6	83,5	87,5	1464,9		
Древесина, реализованная по ст.43- 46	7084,7	1669,6									8754,3		
Прочие поступления (штрафы и недоимки, иные поступления в соответствии с ч.2 ст.6 ЛК РФ	9241,1	10768,1	20423,9	23991,3	18180,2	21921,8	14822,0	15074	7600	7600	149622,4		
Прочие неналоговые доходы федерального бюджета							545,5				545,5		
Платежи прошлых периодов													
<b>Итого:</b>	<b>214863,9</b>	<b>217853,6</b>	<b>237497,3</b>	<b>292939,4</b>	<b>249309,8</b>	<b>257816,0</b>	<b>242744,3</b>	<b>255925</b>	<b>256415</b>	<b>266285</b>	<b>2491649,3</b>		

Таблица 3.1.1.3.

## Доходы бюджета субъекта Российской Федерации от реализации мероприятий, предусмотренных Лесным планом Тюменской области

Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	в том числе по годам:												Итого
	2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Заготовка древесины	67174,1	51934,3	77575,9	61589,2	77922,6	93484,6	80921,9	81680,1	82386,1	82867	757535,8		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2965,4	4133,1	2332,6	2782,5	1599,0	1174,7	1096,9	557,6	603,1	632,1	17877		
Ведение сельского хозяйства			1,3	0,4							1,7		
Осуществление рекреационной деятельности	333,6	1094,4	1180,5	1108,2	981,9	942,3	696,0	760,2	833,6	873,6	8804,3		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		23,2									23,2		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	12,5	9,3	14,2	1,9	1,9	1,9	2,5	2,1	2,2	2,3	50,8		
Прочие поступления (штрафы и недоимки, иные поступления в соответствии с ч.2 ст.6 ЛК РФ)			1778,0	2097,6	4790,4	7359,1	1359,9	550	550	550	19035		
<b>Итого</b>	<b>70485,6</b>	<b>57194,3</b>	<b>82882,5</b>	<b>67579,8</b>	<b>85295,8</b>	<b>102962,6</b>	<b>84077,2</b>	<b>83550</b>	<b>84375</b>	<b>84925</b>	<b>803327,8</b>		



Общая сумма доходов от использования лесов на период 2009-2018 годов в прогнозируемых ценах составит 3294977,1 тысяч рублей. Объем доходов в 2018 году по сравнению с 2009 годом планируется увеличить на 23,1 %, в том числе в федеральный бюджет на 23,9 % и областной на 20,5 %.

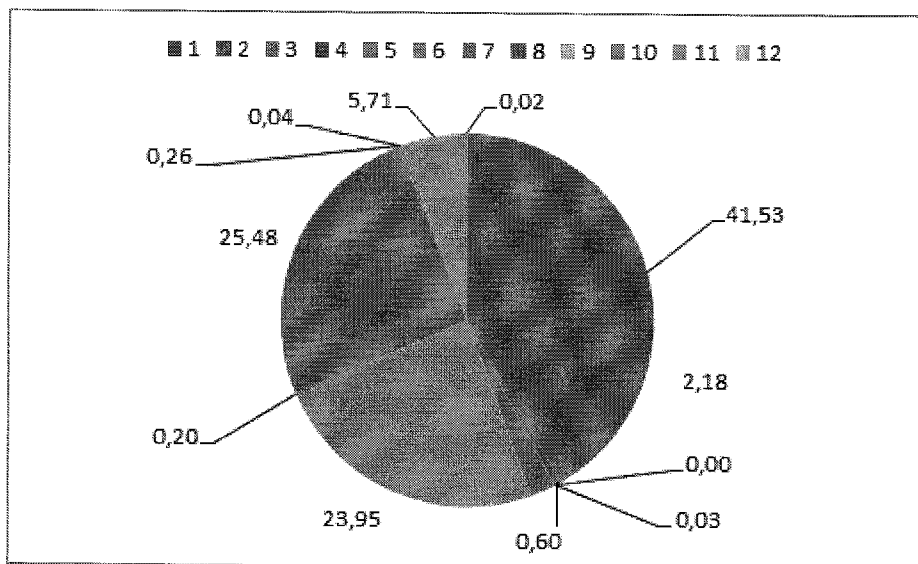
Основное поступление платежей в бюджетную сферу планируется по 3 видам использования – заготовка древесины, выполнению работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых и строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Суммарная доля этих 3 видов использования лесов на проектируемый период планируется в размере 91,5 %.

Общий объем отпуска древесины за планируемый период должен возрасти с 1710,5 тыс. м<sup>3</sup> в 2009 году до 2260,5 млн. м<sup>3</sup> в 2018 году или на 32,1 %. Основным источником получения доходов бюджета Российской Федерации на протяжении всего планируемого периода остается плата за использование лесов от заготовки древесины. Доля этого вида использования в общем объеме составит 40,2 %.

Вторым по значимости источником поступления платежей в бюджетную сферу проектируется использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, за период 2009-2018 годов доля этого вида платежей проектируется в размере 25,8 % от общего объема платежей.

Третьим по объёму доходов планируется поступление платежей от использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, в соответствии со ст.43-46 Лесного Кодекса РФ, за период 2009-2018 годов доля этого вида платежей проектируется в размере 25,5 % от общего объема.

Структура поступления бюджетных доходов по видам использования лесов на планируемый период 2009 – 2018 годов отражена на рисунке 3.1.4.



- 41,53 Заготовка древесины
- 0,60 Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- 0,03 Ведение сельского хозяйства
- 0,00 Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
- 2,18 Осуществление рекреационной деятельности
- 23,95 Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
- 0,20 Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов
- 25,48 Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
- 0,04 Переработка древесины и иных лесных ресурсов
- 0,26 Древесина, реализованная по ст.43-46
- 5,71 Прочие поступления (штрафы и недоимки, иные поступления в соответствии с ч.2 ст.6 ЛК РФ)
- 0,02 Прочие неналоговые доходы федерального бюджета

Рис. 3.1.4. Структура бюджетных доходов по видам использования лесов на планируемый период 2009 - 2018 годов

На весь планируемый период закладываются данные о динамичном развитии партнерских отношений между частным бизнесом, финансовыми структурами и региональными властями. Предполагается поддержка региональным бюджетом строительства объектов лесной инфраструктуры и приобретение современной высокопроизводительной лесозаготовительной и перерабатывающей техники (компенсация части затрат по процентам по заемным средствам для приобретения техники) и внедрение эколого-ориентированных производственных технологий заготовки и переработки древесины.

Основные показатели планируемого использования лесов корреспондируются с прогнозами развития лесопромышленной деятельности в Тюменской области. Следовательно, помимо неналоговых платежей в бюджетную систему федерального и регионального уровней от использования лесов, следует ожидать роста налоговых поступлений от деятельности лесопромышленного комплекса. Размеры налоговых отчислений могут быть определены в процессе разработки Программы развития лесопромышленного комплекса на долгосрочную перспективу.

Динамика прогнозируемого роста доходов представлена на рисунке 3.1.5.

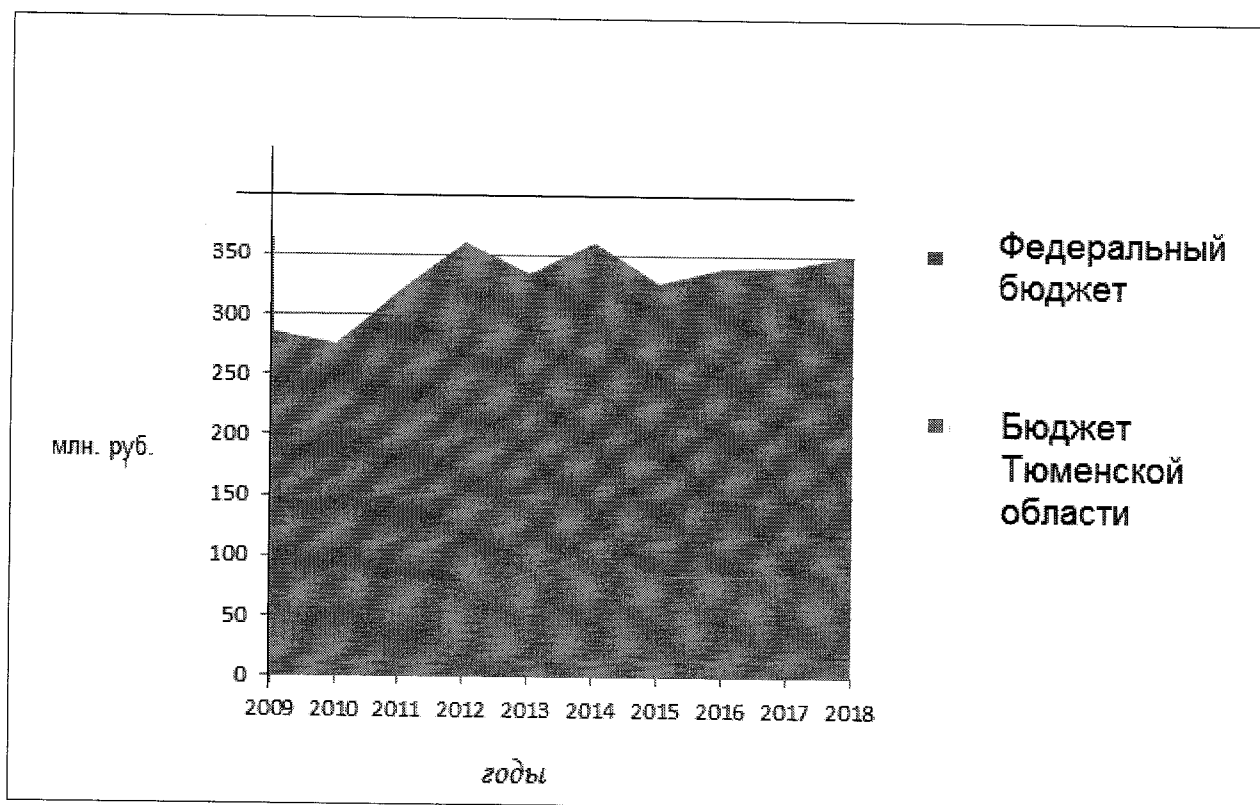


Рис. 3.1.5. Динамика распределения доходов по бюджетам

### 3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана

Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, количественные и качественные показатели, перечень мероприятий в области охраны, защиты и воспроизводства лесов и лесоразведения и их объёмы приведены и обоснованы в разделе 2 лесного плана Тюменской области.

При планировании расходов по мероприятиям на охрану, защиту и воспроизводство лесов на 2017-2018 годы использованы нормативы затрат, отраженные в «Расчетно-технологических картах с учетом лесорастительных лесохозяйственных

условий в границах лесничеств, расположенных в Тюменской области» с применением прогнозируемого коэффициента потребительских цен.

Источниками покрытия затрат на выполнение мероприятий, предусмотренных лесным планом Тюменской области, служат субвенции из бюджета Российской Федерации, средства бюджета Тюменской области, и собственные средства арендаторов и иные источники. Доля расходов на реализацию мероприятий лесного плана в общем объеме планируемых расходов составляет более 70%

Изменение структуры управления лесным хозяйством не планируется. В результате этого планируется незначительное повышение расходов на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений. По сравнению с 2009 годом планируется увеличение расходов на 22,1%, общая сумма расходов достигнет к 2018 году 374,1 млн. рублей. Доля данных расходов в общем объеме планируемых расходов составляет 28,7%

В целях приобретения специализированной лесопожарной техники и оборудования для оснащения ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» для выполнения работ по тушению лесных пожаров и осуществлению мер пожарной безопасности в лесах в 2012, 2014 годах Департаменту лесного комплекса Тюменской области из федерального и областного бюджетов были выделены субсидии на условиях софинансирования. Суммы субсидий занимают 1,2 % от общего планируемого объема расходов.

Затраты на мероприятия по охране лесов от пожаров потребуют 25,3% плановых объемов финансирования. По сравнению с 2009 годом планируется увеличение в 2018 году в 2,6 раза.

На мероприятия по защите лесов приходится 17,5% от общих планируемых затрат.

По итогам 2015 года: расходы за счет федерального бюджета составили 113,5 млн. руб., из них на лесопатологическое обследование 80,3 млн. руб., на локализацию и ликвидацию очагов вредных организмов 24,4 млн. руб., и на санитарно-оздоровительные мероприятия 8,8 млн. руб.; за счет средств арендаторов 6 млн руб. и за счет иных источников 147 млн руб. на санитарно-оздоровительные мероприятия.

Затраты на локализацию и ликвидацию очагов вредных организмов, а так же на санитарно-оздоровительные мероприятия 2014-2016 гг. приведены в приложении 23 к лесному плану Тюменской области.

Плановые расходы на воспроизводство лесов на 2017-2018 рассчитываются на основании нормативов затрат из расчетно-технологических карт, проиндексированных с учётом инфляции. На затраты по воспроизводству лесов приходится 23,8% от общего планируемого объема финансирования.

Согласно лесному плану планируется проведение лесоустройства, а именно: таксация лесов, проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на площади более 1,6 млн. га.

Лесоустройство включено в статью расходов под единым названием «Лесоустроительные работы». Плановые и фактические объемы приведены в разделе 2.4.3.1 «Повышение точности учета лесных ресурсов» в таблице 2.4.3.1.1.

Лесоустроительные работы (полный цикл) состоит из трех периодов - подготовительного, полевого и камерального.

Подготовительные работы проводятся в целях решения организационно-технических вопросов, выполнения некоторых натуральных работ, необходимых для своевременного, ритмичного и качественного их выполнения, сбора основных сведений и подготовки нормативной базы по объекту лесоустройства.

Полевые работы проводятся на местности для выявления, учета, оценки качественных и количественных характеристик лесных ресурсов.

Камеральные работы - обработка полученных данных и подготовка лесоустроительных материалов.

В связи с тем, что данные виды работ специфичны, расчет затрат на проведение лесоустроительных работ производится на основании Прейскуранта №У1-68 «Тарифы на лесоустроительные работы», утвержденного приказом Госкомлеса СССР от 31.10.1990 № 173 (далее - Прейскурант) с учетом индекса изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ согласно писем Министерства регионального развития России (индекса изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ устанавливается ежеквартально и применяется на момент расчета стоимости).

Основанием для применения данного Прейскуранта являются письма Государственной лесной службы от 24.06.2002 № 39-2-46/84. На сегодняшний день не разработаны новые нормативы, определяющие стоимость затрат.

Лесоустроительные работы должны проходить в 2 этапа (года). В первый год проводятся подготовительные и полевые работы (аэрофотосъемка, космосъемка, сбор данных), во второй – камеральные (обработка информации, подготовка лесоустроительных материалов).

Расходы на отвод и таксацию лесосек запланированы из федерального бюджета, за счет собственных средств арендаторов и иных источников. В общем плановом объеме расходов доля данного мероприятия составляет 1,2%.

Затраты на содержание органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации потребуют 29,6% плановых объемов финансирования.

Прогнозные объемы средств бюджета Тюменской области на финансирование мероприятий лесного плана Тюменской области приведены в таблице 3.1.2.1.

Таблица 3.1.2.1.

## Прогнозные объемы финансирования мероприятий лесного плана Тюменской области.

Направления использования средств бюджета	Годы													Всего	%	
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018						
	(факт) 2	(факт) 3	(факт) 4	(факт) 5	(факт) 6	(факт) 7	(факт) 8	(план) 9	(план) 10	(план) 11						
1															12	13
1. Расходы на реализацию мероприятий лесного плана	<b>273,9</b>	<b>317,4</b>	<b>790,1</b>	<b>1 095,4</b>	<b>968,6</b>	<b>1 165,2</b>	<b>948,5</b>	<b>932,7</b>	<b>990,6</b>	<b>1 051,8</b>	<b>8534,3</b>	<b>70,5</b>				
Охрана лесов от пожаров	<b>150,1</b>	<b>210,1</b>	<b>230,0</b>	<b>310,8</b>	<b>382,6</b>	<b>401,9</b>	<b>398,4</b>	<b>356,8</b>	<b>512,4</b>	<b>520,4</b>	<b>3 473,4</b>	<b>28,7</b>				
в том числе:																
за счёт средств Федерального бюджета	64,4	44,1	86,3	78,6	76,5	55,1	57,4	50,9	52,1	55,1	620,5					
за счёт бюджета Тюменской области	85,8	165,8	126,2	219,7	292,4	332,8	331,3	302,8	456,8	461,2	2 774,9					
за счёт собственных средств арендаторов			12,2	12,4	13,6	10,8	9,7	3,0	3,5	4,1	69,4					
за счет иных источников		0,2	5,3	0,1		3,2					8,8					
<b>1.2. Защита лесов</b>	<b>31,0</b>	<b>4,1</b>	<b>216,4</b>	<b>438,2</b>	<b>169,6</b>	<b>262,3</b>	<b>266,4</b>	<b>219,4</b>	<b>129,1</b>	<b>119,9</b>	<b>1 856,4</b>	<b>15,3</b>				
в том числе:																
за счёт средств Федерального бюджета	6,9	4,1	6,5	37,0	21,8	85,9	113,5	81,3	39,7	22,1	418,9					
за счёт бюджета Тюменской области	24,1			24,9	9,6						58,7					
за счёт собственных средств арендаторов			54,6	18,7	8,5	19,9	6,0	15,9	12,9	13,1	149,5					
за счет иных источников			155,3	357,6	129,6	156,5	147,0	122,2	76,5	84,7	1 229,4					
<b>1.3. Воспроизводство лесов и лесоразведение</b>	<b>76,6</b>	<b>70,4</b>	<b>323,4</b>	<b>319,0</b>	<b>329,5</b>	<b>362,2</b>	<b>273,2</b>	<b>294,3</b>	<b>304,4</b>	<b>360,0</b>	<b>2 713,1</b>	<b>22,4</b>				
в том числе:																
за счёт средств Федерального бюджета	76,6	70,4	103,5	78,5	91,9	95,8	81,7	92,0	98,5	111,7	900,6					
за счёт бюджета Тюменской области																
за счёт собственных средств арендаторов			118,9	131,2	146,9	155,9	121,7	157,4	166,8	197,5	1 196,2					
за счет иных источников			101,1	109,3	90,7	110,5	69,9	45,0	39,1	50,8	616,4					

Продолжение таблицы 3.1.2.1.

Направления использования средств бюджета	Годы													Всего	%	
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018						
	(факт) 2	(факт) 3	(факт) 4	(факт) 5	(факт) 6	(факт) 7	(факт) 8	(план) 9	(план) 10	(план) 11						
<b>1.4. Лесоустройство</b>		<b>18,8</b>	<b>6,6</b>	<b>11,4</b>	<b>69,9</b>	<b>123,3</b>	<b>0,7</b>	<b>49,6</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>344,2</b>	<b>2,8</b>
за счёт средств Федерального бюджета		0,4	4,7	9,9	20,0	73,4	0,7	32,0	32,0	32,0					161,1	
за счёт бюджета Тюменской области		18,4	1,9	1,5	49,9	49,9		17,6							139,1	
<b>1.5. Отвод и таксация лесосек</b>	<b>16,2</b>	<b>14,1</b>	<b>13,7</b>	<b>16,0</b>	<b>17,1</b>	<b>15,6</b>	<b>9,7</b>	<b>12,7</b>	<b>12,7</b>	<b>19,5</b>	<b>10,2</b>	<b>10,2</b>	<b>10,2</b>	<b>10,2</b>	<b>147,3</b>	<b>1,2</b>
за счёт средств Федерального бюджета	5,7	7,4	11,1	6,6	8,4	7,3	4,4	4,9	4,9						70,9	
за счёт бюджета Тюменской области	10,4	6,6													17,0	
за счёт собственных средств арендаторов			1,6	6,1	8,5	7,3	5,2	7,8	7,8	9,3					53,6	
за счёт иных источников			1,0	3,2	0,2	1,0	0,1								5,5	
<b>2. Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений</b>	<b>306,4</b>	<b>321,0</b>	<b>355,7</b>	<b>423,9</b>	<b>390,3</b>	<b>380,3</b>	<b>367,8</b>	<b>365,1</b>	<b>237,1</b>	<b>237,0</b>	<b>237,0</b>	<b>237,0</b>	<b>237,0</b>	<b>237,0</b>	<b>3 384,6</b>	<b>28,0</b>
в том числе:																
за счёт средств Федерального бюджета	55,6	70,8	44,6	44,9	40,6	41,3	42,4	43,1	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	468,3	
за счёт бюджета Тюменской области	250,7	250,2	311,1	379,9	349,7	339,	325,4	321,8	194,6	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	2 916,0	
<b>3. Субсидия на приобретение специализированной лесопожарной техники</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>129,4</b>	<b>0,0</b>	<b>18,2</b>	<b>0,0</b>	<b>31,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>179,1</b>	<b>1,5</b>
за счёт средств Федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	48,9	0,0	6,0	0,0	31,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	
за счёт бюджета Тюменской области	0,0	0,0	0,0	80,5	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,7	



Продолжение таблицы 3.1.2.1.

Направления использования средств бюджета	Годы										Всего	%
	2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Всего</b>	<b>580,3</b>	<b>638,5</b>	<b>1145,9</b>	<b>1 648,6</b>	<b>1 359,0</b>	<b>1 563,7</b>	<b>1 316,3</b>	<b>1 329,5</b>	<b>1 227,7</b>	<b>1 288,8</b>	<b>12 098,1</b>	<b>100</b>
<b>в том числе:</b>												
за счёт средств <b>Федерального бюджета</b>	209,2	197,4	256,8	304,4	259,3	364,8	300,1	335,7	269,7	273,6	2 771,0	22,9
за счёт бюджета <b>Тюменской области</b>	371,1	441,0	439,2	705,6	701,6	733,8	656,7	642,5	651,4	655,7	5 998,6	49,6
за счёт <b>собственных средств арендаторов</b>	0	0	187,3	168,4	177,6	193,8	142,5	184,1	191,0	224,0	1 468,7	12,1
за счет <b>иных источников</b>	0	0,2	262,5	470,1	220,5	271,2	217,0	167,1	115,6	135,5	1 859,8	15,4

Таким образом, общая сумма бюджетных расходов на проведение мероприятий лесного плана составит за 2009-2018 гг. 8829,8 млн. рублей. Расходы арендаторов на выполнение мероприятий составят 1679,4 млн. рублей. Расходы за счет иных источников – 2219,7 млн. руб.

Планируется увеличение затрат за счёт собственных средств арендаторов, в 2018 году их доля в общем объёме расходов проектируется в размере 19,7 %.

### **3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций**

Основной рост в лесной промышленности Тюменской области будет обеспечен двумя крупными предприятиями:

1. ООО «Тюменский фанерный завод» - инвестиционный проект «Строительство завода большеформатной фанеры в г. Тюмени». Целью проекта является организация выпуска большеформатной водостойкой фанеры марки ФСФ и ФК, используемой в строительстве, мебельной промышленности, общей производственной мощностью 120 тыс.куб.м. в год.

Объем инвестиций для реализации инвестиционного проекта «Строительство завода большеформатной фанеры в г. Тюмени» по проекту- 1 218,0 млн. руб. (без НДС). Объем вложенных инвестиций в настоящее время составил –1 578,9 млн.руб. (129,9% от общего объема инвестиций).

2. Проект ЗАО «Загрос» - реализован. 26 августа 2016 года приказом МИНПРОМТОРГА № 2989 реализация инвестиционного проекта в области освоения лесов ЗАО «ЗАГРОС» «Заводоуковский лесной комплекс» завершена.

Период реализации проекта с 2011 по 2016 гг. Срок окупаемости – 6 лет.

Объем привлекаемых инвестиций по проекту – 350,1 млн. руб.

Фактический объём привлеченных инвестиций – 565,28 млн. руб. (161,5%)

### **3.1.4. Показатель доходности использования лесов**

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Динамика показателя доходности мероприятий лесного плана Тюменской области, выраженная как отношение совокупных бюджетных доходов и расходов, представлена данными таблицы 3.1.4.1.

Таблица 3.1.4.1

Соотношение доходов и расходов бюджетов различных уровней  
на осуществление мероприятий лесного плана  
Тюменской области на период 2009-2018 годов, млн. руб.

Наименование показателя	2009) (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (прогноз)	2017 (прогноз)	2018 (прогноз)	Всего за 2009- 2018 годы
Расходы бюджета (без арендаторов)	580,26	638,32	695,97	1010	960,9	1098,6	956,8	978,2	892,9	913,4	8725,35
в том числе за счёт:											
Федерального бюджета	209,20	197,36	256,77	304,4	259,30	364,8	300,1	335,7	269,7	273,5	2770,83
Бюджета Тюменской области	371,06	440,96	439,20	705,6	701,6	733,8	656,7	642,5	623,2	639,9	5954,6
Доходы (всего)	285,35	275,05	320,38	360,52	334,61	360,78	326,82	339,48	340,79	351,21	3294,99
в том числе в счёт:											
Федерального бюджета	214,86	217,85	237,50	292,94	249,31	257,82	242,74	255,93	256,41	266,29	2491,65
Бюджета Тюменской области	70,49	57,19	82,88	67,58	85,30	102,96	84,08	83,55	84,38	84,92	803,33
Дефицит (-) / профицит (+)	- 294,91	- 363,28	- 375,59	- 649,48	- 626,29	- 737,82	- 629,98	- 623,75	- 532,31	- 546,76	- 5380,15
Коэффициент доходности	0,49	0,43	0,46	0,36	0,35	0,33	0,34	0,36	0,40	0,40	0,38

Согласно лесному плану Тюменской области доходность бюджетной системы Российской Федерации и доходность бюджета субъекта предполагается отрицательной, а федерального бюджета прогнозируется положительной. Особенностью Тюменской области является преимущественное получение доходов от использования земель лесного фонда недропользователями. Указанные доходы поступают исключительно в федеральный бюджет, что и является причиной отрицательной доходности субъекта.

## **3.2. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ**

**3.2.1. Планируемые целевые показатели, характеризующие эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период, включая повышение доступности лесов для их использования, увеличение объемов использования лесных ресурсов, доходов от использования лесов**

Для планирования и эффективного управления хозяйственной деятельностью приказом Рослесхоза от 16.04.2012 №141 утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации для оценки эффективности ведения лесного хозяйства. Каждый из показателей рассчитывается в своих единицах измерения и ранжируется по своей относительной важности. Все показатели взаимосвязаны и образуют систему индикаторов оценки деятельности в лесном секторе.

При этом согласно принципу иерархичности, показатели, входящие в систему, целесообразно классифицировать на исходные данные, промежуточные (расчетные) показатели, обобщающие показатели и, наконец, конечный результат – интегральный коэффициент экономической эффективности освоения лесных ресурсов, выступающий критерием, целью всей системы показателей.

Исходные данные поступают в систему из внешней среды и образуют первый ее уровень. Индикаторы внешней среды участвуют в формировании расчетных (промежуточных) показателей, которые занимают второй уровень системы. Обобщающие показатели формируются путем переработки (обобщения) промежуточных (расчетных) показателей и образуют третий уровень. Интегральный показатель – коэффициент экономической эффективности освоения лесных ресурсов является результатом синтеза обобщающих показателей и образует четвертый уровень системы. В качестве обобщающих показателей при оценке экономической эффективности освоения лесных ресурсов, с нашей точки зрения, должны выступать показатели, характеризующие эффективность освоения лесных ресурсов, доходов от использования лесов, повышения глубины переработки ресурсов и конкурентоспособность выпускаемой продукции, сохранение и преумножение защитной функции лесов.

Целевые прогнозные показатели приведены в таблице 3.2.1 и в приложении 24 к лесному плану Тюменской области.

Таблица 3.2.1.

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению  
планируемого освоения лесов

№ № п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода				
			2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2018
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м <sup>3</sup> /га	0,33	0,25	0,24	0,27	0,30
2	Соотношение стоимости 1 м <sup>3</sup> древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	173,33	209,9	225,1	226,4	217,6
3	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	31,65	29,38	31,67	28,68	30,8
4	Отношение отнесенной к занятой лесными насаждениями площади земель лесного фонда к площади выбывших из состава занятых лесными насаждениями земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов, рубок и других факторов	%	0,083	0,186	0,2	0,17	0,173
5	Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок	%	23,1	49	51,2	30,5	28,7
6	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	37,28	37,2	37,15	37	37
7	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м <sup>3</sup> /га	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
8	Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	43,15	44,0	44,0	44,1	44
9	Отношение количества случаев с установленными нарушителями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных случаев нарушения лесного законодательства	%	95,65	94,2	92,6	87,3	97,2
10	Отношение суммы возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства к сумме нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства	%	5,8	6,7	7,6	5,2	12,1

Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда. Отношение среднегодового корневого запаса вырубленной древесины к площади, покрытой лесной растительностью, дает исходный целевой показатель пользования древесиной с 1 га. Фактическое пользование с 1 га покрытых лесной растительностью земель по Тюменской области в 2015 году составляет 0,27 м<sup>3</sup>. При учёте того, что на момент составления данной редакции лесного плана средний годовой прирост составляет 2,1 куб.м на 1 га покрытой лесом площади, данный показатель свидетельствует и старении среднестатистического насаждения и о недостаточном использовании данных ресурсов.

При выполнении проектируемых мероприятий к 2018 году коэффициент использования будет гораздо выше и составит 0,39.

Доля площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов, рубок и других факторов, в общей площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда. Фактический показатель в процентах определен путем деления средней площади лесных насаждений, погибших от вредителей и болезней леса, от пожаров, рубок и других факторов на площадь земель, покрытых лесной растительностью (тыс. га).

Удельная площадь искусственного лесовосстановления при сплошных рубках. Фактический показатель вычислен как частное (выраженное в процентах) от площади искусственного лесовосстановления к площади сплошных рубок. Средний по Тюменской области проектируемый размер данного целевого прогнозного показателя на 2018 году планируется довести до 42,6 %.

Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (в процентах). Фактический показатель доли площади ценных лесных насаждений в лесном фонде определен как соотношение площади ценных лесных насаждений к общей площади покрытых лесной растительностью земель лесничеств области. Прогнозируемый на 2018 год показатель составит 37,3 %.

Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда. Характеризует результативность лесохозяйственных мероприятий на территории субъекта Российской Федерации, позволяет планировать мероприятия исходя из концепции непрерывного и рационального лесопользования, отражает результаты лесохозяйственной деятельности. Единица измерения – среднее увеличение объёма древесины в год на определённой территориальной единице, приходящееся на один гектар территории лесного фонда. Прогнозируемый показатель не проектируется к изменению и составит 2,1 куб.м /га.

Лесистость территории Тюменской области. Изменение не планируется, возможно, увеличение лесистости в результате передачи заросших лесной растительностью земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, но это на данный момент является только теорией. Планируемый показатель по итогам выполнения лесного плана составит 44,2 %.

Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда. Определяется как соотношение объема платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов к площади земель лесного фонда в субъекте РФ. Целевой прогнозный показатель на 2015 год составляет 28,68 руб./га и возрастает к 2018 году до 30,8 руб./га.

Соотношение стоимости 1 м<sup>3</sup> древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации (в процентах).

Показатель определяется как соотношение средней стоимости 1 м<sup>3</sup> древесины к средней ставке платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ.

При низком проценте использования расчётной лесосеки данный показатель не может значительно увеличиваться. Целевой прогнозный показатель к 2018 году составит 217,6 %.

Отношение количества случаев с установленными нарушителями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных случаев нарушения лесного законодательства. В результате применения комплекса мер по оперативному и своевременному выявлению нарушений лесного законодательства и установлению лиц, допустивших данные нарушения, планируется достижения показателя в 2018 году в размере 97,2%.

Отношение суммы возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства к сумме нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства. В 2018 году планируется достигнуть доли возмещения ущерба в размере 12,1 %. В целях повышения взыскиваемости долгов по ущербам на постоянной основе проводится анализ исполнительных производств и оценивается полнота мер, принимаемых судебными приставами в ходе реализации требований исполнительного документа, а также принимаются меры по предъявлению претензий о возмещения вреда и направлению исков в суд.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**



Приложение 2 к Лесному плану Тюменской области

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

№ п/п	Наименование лесничества, районов	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га				Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса	лесовосстановительные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Западно-Сибирский южно-таежный район</b>									
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
1	Вагайское	1642,0	166,1	1475,9	-	963,9	123276,4	1927,2	
2	Тобольское	1535,0/1537,1*	85,1/171,0*	1449,9/1366,1*	-	675,3/680,5*	80963,9/92796,1*	1238,8/1156,9*	
3	Уватское	4685,3	339,8	4345,5	-	2473,6	371636,4	3930,2	
	<b>Итого</b>	<b>7862,3/7864,4</b>	<b>591,0/676,9</b>	<b>7271,3/7187,5</b>	<b>-</b>	<b>4112,8/4118,0</b>	<b>575876,7/587708,9</b>	<b>7096,2/7014,3</b>	
Леса, расположенные на землях населенных пунктов									
4	г. Тобольск	10,2	10,2	-	-	9,5	1345,7	21,1	
	<b>Итого</b>	<b>10,2</b>	<b>10,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,5</b>	<b>1345,7</b>	<b>21,1</b>	
Леса, расположенные на землях иных категорий									
5	Леса, расположенные на землях иных категорий	47,1	-	47,1	-	47,1	3220,9	-**	
	<b>Итого</b>	<b>47,1</b>	<b>-</b>	<b>47,1</b>	<b>-</b>	<b>47,1</b>	<b>3220,9</b>	<b>-**</b>	
	<b>Итого по лесному району</b>	<b>7919,6/7921,7</b>	<b>601,2/687,1</b>	<b>7318,4/7234,6</b>	<b>-</b>	<b>4169,4/4174,6</b>	<b>580443,3/592275,5</b>	<b>7117,3/7035,4</b>	
<b>Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район</b>									
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
6	Абатское	118,6	10,1	108,5	-	102,1	13527,6	267,4	
7	Аримзонское	60,0	32,0	28,0	-	43,9	5888,5	127,4	
8	Аромашевское	203,9	28,6	175,3	-	155,8	19728,0	327,5	
9	Бердюжское	72,4	67,4	5,0	-	60,4	7639,0	179,4	
10	Викуловское	351	20,8	330,2	-	244,5	31534,1	522,2	
11	Голышмановское	174,5	18	156,5	-	151,1	19066,0	387,2	
12	Заволоуковское	150,9	70,8	80,1	-	138,8	25078,9	386,2	
13	Исетское	116,5	17,5	99,0	-	103,7	16052,3	291,6	
14	Ишимское	188,9	23,3	165,6	-	152,9	20277,9	430,6	
15	Казанское	97,2	19,7	77,5	-	81,2	9280,5	204,3	
16	Нижнетавдинское	477,7	64,1	413,6	-	365,7	51005,3	1026,8	

Продолжение приложения 2

№ п/п	Наименование лесничества, района	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га				Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса	защитные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
17	Омутинское	113,5	26,9	86,6	-	97,0	13592,9	246,3	
18	Сладковское	99,8	78,8	21,0	-	78,5	9960,5	244,8	
19	Сорокинское	114,0	19,7	94,3	-	91,4	11702,2	225,2	
20	Тюменское	157,8	87,8	70,0	-	135,5	20286,1	344,2	
21	Упоровское	109,1	18,3	90,8	-	96,0	15707,5	293,4	
22	Юргинское	345,4	18,8	326,6	-	277,0	31666,0	657,4	
23	Ялуторовское	113,3	30,3	83,0	-	93,7	13892,7	236,8	
24	Ярковское	467,5	29,1	438,4	-	300,1	38154,9	703,5	
	<b>Итого</b>	<b>3532,0</b>	<b>682,0</b>	<b>2850,0</b>	<b>-</b>	<b>2769,3</b>	<b>374040,9</b>	<b>7102,2</b>	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности									
25	Тюменское лесничество Минобороны России – филиал ФГКУ «УЛХИП» Минобороны России	12,5	4,3	8,2	-	7,9	1355,0	26,7	
	<b>Итого</b>	<b>12,5</b>	<b>4,3</b>	<b>8,2</b>	<b>-</b>	<b>7,9</b>	<b>1355,0</b>	<b>26,7</b>	
Леса, расположенные на землях населенных пунктов									
26	г. Тюмень	2,1	2,1	-	-	1,8	339,8	5,8	
27	г. Ишим	0,2	0,2	-	-	0,1	5,8	-	
28	г. Ялуторовск	0,6	0,6	-	-	0,6	6,0	0,1	
	<b>Итого</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,5</b>	<b>351,6</b>	<b>5,9</b>	
Леса, расположенные на землях иных категорий									
29	Леса, расположенные на землях иных категорий	120,2	-	120,2	-	119,5	7931,0	-**	
	<b>Итого</b>	<b>120,2</b>	<b>-</b>	<b>120,2</b>	<b>-</b>	<b>119,5</b>	<b>7931,0</b>	<b>-**</b>	
	<b>Итого по лесному району</b>	<b>3667,6</b>	<b>689,2</b>	<b>2978,4</b>	<b>-</b>	<b>2899,2</b>	<b>383678,5</b>	<b>7134,8</b>	
	<b>Всего по Тюменской области</b>	<b>11587,2/11589,3</b>	<b>1290,4/1376,3</b>	<b>10296,8/10213,0</b>	<b>-</b>	<b>7068,6/7073,8</b>	<b>964121,8/975954,0</b>	<b>14252,1/14170,2</b>	
в том числе:									
	леса, расположенные на землях лесного фонда	11394,3/11396,4	1273,0/1358,9	10121,3/10037,5	-	6882,1/6887,3	949917,6/961749,8	14198,4/14116,5	
	леса, расположенные на землях обороны и безопасности	12,5	4,3	8,2	-	7,9	1355,0	26,7	

Продолжение приложения 2

№ п/п	Наименование лесничества, районов	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га				Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса	лесовосстановительные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	леса, расположенные на землях населенных пунктов	13,1	13,1	-	-	12,0	1697,3	27,0	
	леса, расположенные на землях иных категорий	167,3	-	167,3	-	166,6	11151,9	-**	

Примечания:

\*Показатели лесов Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Показатели лесов Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

\*\* Данные об общем среднем приросте запаса древесины в лесах, расположенных на землях иных категорий отсутствуют.

Приложение 3 к Лесному плану Тюменской области

Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины по группам древесных пород и запасам возраста

площадь – тыс. га  
запас – тыс. м<sup>3</sup>

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы										Твердолиственные древесные породы										Мягколиственные древесные породы				
	Всего	в том числе по группам возраста					в т.ч. перестойные	Всего	в том числе по группам возраста					в т.ч. перестойные	Всего	в том числе по группам возраста									
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные			молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные			молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные						
																				3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
Леса, расположенные на землях лесного фонда																									
Абэгское	2,69	2,36	0,2	0,12	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	98,65	8,96	33,91	18,55	37,23	2,27							
	262,1	219,5	18,2	23,4	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	13251,9	183,5	4737,3	2757,0	5574,1	364,6							
Армизонское	2,08	0,45	1,17	0,36	0,10	0,00	-	-	-	-	-	-	40,62	1,16	21,07	14,95	3,44	0,03							
	372,6	58,2	203,2	85,1	26,1	0,0	-	-	-	-	-	-	5495,2	30,2	2701,8	2137,1	626,1	6,6							
Аромашевское	6,09	1,87	2,50	0,63	1,09	0,06	-	-	-	-	-	-	147,66	9,97	24,05	26,21	87,43	22,33							
	864,9	165,1	349,2	113,7	236,9	15,1	-	-	-	-	-	-	18826,5	164,3	2128,0	3723,9	12810,3	2997,7							
Бердужское	2,44	2,23	0,21	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	57,51	3,48	41,49	7,86	4,68	0,04							
	182,6	159,1	23,5	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	7451,3	109,6	5360,3	1204,9	776,5	8,1							
Вагайское	347,36	22,76	131,55	49,09	143,96	28,35	-	-	-	-	-	-	616,12	28,20	175,08	114,66	298,18	146,55							
	41891,9	1466,2	15460,4	7011,1	17954,2	3636,8	-	-	-	-	-	-	81381,5	897,8	16463,8	14802,8	49217,1	26804,9							
Викуловское	11,58	1,75	3,16	3,23	3,44	0,01	-	-	-	-	-	-	227,98	7,34	26,91	37,31	156,42	64,62							
	1443,3	164,9	356,8	501,3	420,3	1,6	-	-	-	-	-	-	29967,5	129,4	2626,2	5105,5	22106,4	9925,0							
Голышмановское	4,35	4,01	0,34	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	146,07	11,41	40,30	37,31	57,05	2,25							
	472,5	396,4	76,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	18584,2	238,5	4798,6	5117,7	8429,4	444,9							
Заводоуковское	49,32	4,99	23,17	7,49	13,67	1,83	-	-	-	-	-	-	89,25	3,09	18,50	12,96	54,70	6,70							
	12907,6	455,6	5893,2	2233	4325,8	605,0	-	-	-	-	-	-	12169,2	79,0	2233,6	1722,0	8134,6	1087,6							
Исетское	28,81	7,43	11,07	3,53	6,78	0,51	-	-	-	-	-	-	74,67	9,65	20,48	13,77	30,77	4,75							
	5589,3	656,0	2243,4	954,5	1735,4	115,0	-	-	-	-	-	-	10461,6	295,2	2335,1	2233,5	5597,8	833,6							
Ишимское	4,81	3,67	0,88	0,24	0,02	0,0	-	-	-	-	-	-	145,98	14,18	49,04	33,49	49,27	0,03							
	658,7	326,3	256,3	71,3	4,8	0,00	-	-	-	-	-	-	19596,0	319,9	5945,0	5312,1	8019,0	1,1							
Казанское	4,20	4,03	0,07	0,03	0,07	0,00	-	-	-	-	-	-	76,23	11,52	25,12	15,90	23,69	0,25							
	458,2	409,0	19,4	7,5	22,3	0,0	-	-	-	-	-	-	8817,9	184,4	2810,5	2280,0	3543,0	38,5							
Нижнетавдинское	76,77	14,02	32,73	16,61	13,41	1,07	-	-	-	-	-	-	288,85	13,74	115,25	72,28	87,58	12,44							
	13387,60	1412,20	5783,40	3548,20	2643,80	201,40	-	-	-	-	-	-	37616,2	594,5	12844,6	10532,7	13644,4	1924,4							
Омутинское	4,69	1,85	2,33	0,18	0,33	0,00	-	-	-	-	-	-	91,24	5,98	22,54	25,97	36,75	1,08							
	859,2	206,3	530,4	48,0	74,5	0,0	-	-	-	-	-	-	12719,7	116,9	2699,4	4031,0	5872,4	174,4							

Продолжение приложения 3

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы										Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы				
	Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста							
		молодняки	средне-возрастные	приростающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приростающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средне-возрастные	приростающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		
																			3	4
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Сладковское	1,04 71,1	1,03 69,7	0,01 1,4	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	77,45 9889,4	3,96 55,1	47,95 5914,7	18,63 2824,0	6,91 1095,6	0,00 0,0		
Сорокинское	2,06 220,0	1,94 206,3	0,12 13,7	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	89,19 11480,2	7,75 131,2	22,31 2931,1	15,00 2178,7	44,13 6239,2	9,41 1266,4		
Тобольское	292,76 33777,4/ 288,29* 36749,20*	16,17 615,5/ 5,71* 419,11*	120,67 11163,4/ 75,60* 7453,05*	57,57 7284,5/ 62,33* 7455,85*	98,35 14714,0/ 144,65* 21421,19*	19,18 3096,0/ 32,52* 5311,88*	- -	- -	- -	- -	- -	- -	381,01 47168,4/ 391,80* 56038,89*	38,49 1278,5/ 10,05* 375,54*	97,14 8757,5/ 86,14* 9068,94*	47,41 5665,6/ 59,86* 8119,31*	197,97 31466,8/ 235,75* 38475,10*	117,50 20107,8/ 137,62* 23149,91*		
Тюменское	50,38 10363,3	5,11 343,0	21,05 4294,1	13,26 3064,5	10,96 2661,7	0,36 87,1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	85,05 9922,0	6,24 104,2	33,51 3390,1	20,08 2629,0	25,22 3798,7	1,18 173,2		
Уватское	1433,19 194845,8	65,85 1901,7	291,63 36149,8	239,78 32879,4	835,93 123914,9	121,44 19904,5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1038,96 176766,6	91,74 1454,6	106,14 7314,5	53,60 9119,5	787,48 158878,0	631,17 126417,9		
Упоровское	23,30 5176,4	5,09 521,6	6,21 1436,8	5,20 1279,2	6,80 1938,8	0,22 73,8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	72,11 10522,6	8,93 202,5	18,89 2723,7	18,84 3107,0	25,45 4489,4	0,20 37,4		
Юргинское	80,79 7576,3	22,61 2407,9	51,41 3382,5	4,25 827,1	2,52 958,8	0,25 23,5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	195,94 24089,2	13,98 380,4	69,70 6993,3	36,09 5092,5	76,17 11623,0	15,56 1431,0		
Ялуторовское	32,44 6084,1	7,18 514,0	13,41 2528,7	5,28 1365,9	6,57 1675,5	0,14 37,6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	61,28 7808,5	5,90 133,8	20,09 1561,7	12,62 1945,1	22,67 4167,9	4,80 837,7		
Ярковское	85,29 11463,5	15,24 1255,7	40,47 5015,9	15,57 2853,2	14,01 2338,7	0,96 143,3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	212,59 26675,2	11,10 366,0	69,20 6706,5	51,05 6663,8	81,24 12938,9	21,59 3669,3		
<b>Итого</b>	<b>2546,44 348928,40/ 2541,97 351900,2</b>	<b>211,64 13930,2/ 201,18 13733,81</b>	<b>754,36 95199,80/ 709,29 91489,45</b>	<b>422,42 64150,90/ 427,18 64322,25</b>	<b>1158,02 175647,5/ 1204,32 182354,69</b>	<b>174,39 27941,70/ 187,73 30157,58</b>	<b>- - - -</b>	<b>- - - -</b>	<b>- - - -</b>	<b>- - - -</b>	<b>- - - -</b>	<b>- - - -</b>	<b>4314,4 600660,80/ 4325,2 609531,29</b>	<b>316,77 7449,50/ 288,33 6546,54</b>	<b>1098,67 113977,3/ 1087,67 114288,74</b>	<b>704,54 100185,40/ 716,99 102639,11</b>	<b>2194,43 379048,6/ 2232,21 386056,9</b>	<b>1064,75 198552,1/ 1084,87 201594,21</b>		
Кроме того:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	0,1	4,0	0,5	16,9	8,4		
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328,4/ 20,3 318,34	0,4/ 0,1 0,4	71,9/ 4,0 71,9	16,2/ 0,5 16,2	239,9/ 15,7 229,84	126,0/ 8,1 121,2		

Продолжение приложения 3

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы							Твердолиственные древесные породы							Мягколиственные древесные породы					
	Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста				в том числе по группам возраста				
		молодняки	средне-возрастные	прироста-ющие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средне-возрастные	прироста-ющие		спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средне-возрастные	прироста-ющие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1																				
Леса, расположенные на землях населённых пунктов																				
г. Тобольск	1,64 291,45	0,16 7,15	1,16 216,22	0,21 45,56	0,11 22,52	-	-	-	-	-	-	7,58 1053,01	0,72 14,29	2,47 287,08	1,81 292,34	2,58 459,3	0,1 1,5			
г. Тюмень	0,57 175,78	0,02 2,69	0,42 128,06	0,08 28,27	0,05 16,76	0,03 7,54	0,005 0,57	0,002 0,35	0,003 0,22	-	-	1,13 229,83	0,01 0,22	0,26 38,99	0,72 162,48	0,14 28,14	0,01 2,17			
г. Ялуторовск	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	-	-	-	-	-	0,25 30,6	0,0 0,0	0,11 13,7	0,06 7,8	0,08 9,1	-			
г. Ишим	0,04 9,21	0,0 0,0	0,01 1,14	0,03 8,07	0,0 0,0	0,0 0,0	0,04 1,93	0,01 0,05	0,02 1,67	-	-	0,019 4,99	-	-	0,004 1,21	0,015 3,78	-			
<b>Итого</b>	<b>2,25</b> <b>476,44</b>	<b>0,18</b> <b>9,84</b>	<b>1,59</b> <b>345,42</b>	<b>0,32</b> <b>81,9</b>	<b>0,16</b> <b>39,28</b>	<b>0,03</b> <b>7,54</b>	<b>0,045</b> <b>2,5</b>	<b>0,01</b> <b>0,05</b>	<b>0,023</b> <b>1,89</b>	-	-	<b>8,979</b> <b>1318,43</b>	<b>0,73</b> <b>14,51</b>	<b>2,84</b> <b>339,77</b>	<b>2,594</b> <b>463,83</b>	<b>2,815</b> <b>500,32</b>	<b>0,11</b> <b>3,67</b>			
Кроме того:																				
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,262	0,13	0,07	0,062	-	-			
Леса, расположенные на землях обороны																				
Тюменское лесничество Минобороны России – филиал ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России	3,89 718,0	0,62 32,0	2,65 547,0	0,39 74,0	0,23 65,0	0,00 0,3	-	-	-	-	-	3,96 637,0	0,35 11,0	1,35 162,0	0,55 103,0	1,71 361,0	0,14 37,1			
<b>Итого</b>	<b>3,89</b> <b>718,0</b>	<b>0,62</b> <b>32,0</b>	<b>2,65</b> <b>547,0</b>	<b>0,39</b> <b>74,0</b>	<b>0,23</b> <b>65,0</b>	<b>0,00</b> <b>0,3</b>	-	-	-	-	-	<b>3,96</b> <b>637,0</b>	<b>0,35</b> <b>11,0</b>	<b>1,35</b> <b>162,0</b>	<b>0,55</b> <b>103,0</b>	<b>1,71</b> <b>361,0</b>	<b>0,14</b> <b>37,1</b>			
Леса, расположенные на землях иных категорий**																				
Леса, расположенные на землях иных категорий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Итого</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Всего по Тюменской области																				
Всего по региону	2552,58 350122,84/ 2548,11 353094,64	212,44 13972,04/ 201,98 13775,65	758,6 96092,22/ 713,53 92381,87	423,13 64306,8/ 427,89 64478,15	1158,41 175751,78/ 1204,71 182458,97	174,42 27949,54/ 187,76 30165,42	0,045 2,5/ 0,045 2,5	0,01 0,05/ 0,01 0,05	0,023 1,89/ 0,023 1,89	0,012 0,56/ 0,012 0,56	0,023 1,89/ 0,023 1,89	4327,34 602616,2/ 4338,139 611486,72	317,85 7475,01/ 289,410 6572,05	1102,86 114479,1/ 1091,860 114790,51	707,68 100752,23/ 720,134 103205,94	2198,95 379909,9/ 2236,735 386918,22	1065,0 198592,9/ 1085,12 201634,98			
Кроме того:																				
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,762 334,171	0,23 1,091	4,07 72,441	0,562 20,741	16,9 239,91	8,4 126,01			

Продолжение приложения 3

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста			в т.ч. перестойные	
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Кустарники</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,562	0,23	4,07	0,562	15,7	8,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324,11	1,09	72,44	20,74	229,84	121,2

Примечание:

\*Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

\*\* Данные о распределении площади лесных насаждений и запасов древесины по группам древесных пород и группам возраста в лесах, расположенных на землях иных категорий отсутствуют.

Приложение 4 к лесному плану Тюменской области

Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

N п/п	Наименование лесничества, ле- сопарка	Площадь эксплуатационных лесов, тыс. га																			
		хвойные древесные породы								твердолиственные древесные породы				мягколиственные древесные породы							
		всего	итого			в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста			итого	в том числе по группам возраста					
			молодняки	средневозраст- ные	приспевающие	спелые и пере- стойные	в т.ч. пере- стойные	в т.ч. пере- стойные	в т.ч. пере- стойные	молодняки		средневозраст- ные	приспевающие	спелые и пере- стойные		в т.ч. пере- стойные	молодняки	средневозраст- ные	приспевающие	спелые и пере- стойные	в т.ч. пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																					
1	Абатское	92,2	2,5	2,2	0,2	0,1										8,6	29,6	16,4	35,1	2,0	
2	Армизонское	19,5	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1									0,2	3,9	11,9	3,0		
3	Аромашевское	128,4	4,2	1,7	1,7	0,2	0,6	0,1								9,1	18,9	16,4	79,8	21,6	
4	Бердужское	4,6	0,1		0,1	0,0										0,0	1,3	1,7	1,5	0,0	
5	Вагайское	854,2	316,0	21,0	118,2	42,5	134,3	26,4								23,8	150,5	102,1	261,8	126,9	
6	Викуловское	222,0	10,9	1,6	2,8	3,1	3,4									7,0	22,6	32,1	149,4	63,2	
7	Гольшмановское	135,2	3,4	3,1	0,3											11,0	35,5	32,5	52,8	2,2	
8	Заводоуковское	73,6	13,8	2,2	6,3	3,1	2,2									2,1	11,2	7,1	39,4	3,1	
9	Исетское	87,1	21,5	6,1	8,3	2,2	4,9	0,5								8,6	16,2	11,2	29,6	4,7	
10	Ишимское	130,1	2,8	2,6	0,1	0,1										13,5	39,7	27,0	47,1		
11	Казанское	63,3	2,7	2,5	0,1		0,1									9,0	17,3	12,3	22,0	0,2	
12	Нижнетавдинское	310,8	60,0	12,8	23,0	12,8	11,4	1,1								12,9	94,5	63,3	80,1	11,4	
13	Омутинское	70,9	3,8	1,4	1,9	0,2	0,3									5,0	13,3	13,5	35,3	1,1	
14	Сладковское	14,3	0,1	0,1	0,0											1,0	4,1	5,3	3,8	0,0	
15	Сорокинское	73,5	1,1	1,0	0,1											7,0	11,6	11,1	42,7	9,4	



Продолжение приложения 4

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь эксплуатационных лесов, тыс. га																				
		всего	хвойные древесные породы					твердолиственные древесные породы					мягколиственные древесные породы									
			в том числе по группам возраста					в том числе по группам возраста					в том числе по группам возраста									
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	итого	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
16	Тобольское	607,4	267,3	14,0	106,0	53,8	93,5	18,6	18,6							340,1	36,5	81,3	40,7	181,6	108,8	
17	Тюменское	59,8	19,5	2,9	5,9	5,8	4,9	0,4	0,4							40,3	3,1	12,5	8,4	16,3	0,9	
18	Уватское	2193,3	1325,0	62,8	258,4	218,3	785,5	111,4	111,4							868,3	87,6	71,3	39,2	670,2	548,6	
19	Упоровское	78,1	19,9	4,8	5,1	4,2	5,8	0,2	0,2							58,2	8,2	12,4	14,8	22,8	0,2	
20	Юргинское	258,8	75,8	21,9	48,3	3,5	2,1	0,3	0,3							183,0	13,7	64,6	32,7	72,0	14,7	
21	Ялуторовское	67,4	23,6	6,5	9,1	2,8	5,2	0,1	0,1							43,8	4,8	15,0	8,5	15,5	3,8	
22	Ярковское	272,6	79,9	14,4	37,2	14,5	13,8	1,0	1,0							192,7	9,9	57,7	47,6	77,5	21,1	
	<b>Итого</b>	<b>5817,1</b>	<b>2254,4</b>	<b>185,7</b>	<b>633,2</b>	<b>367,4</b>	<b>1068,1</b>	<b>160,1</b>	<b>160,1</b>							<b>3562,7</b>	<b>282,6</b>	<b>785,0</b>	<b>555,8</b>	<b>1939,3</b>	<b>943,9</b>	
	Кроме того:																					
	кустарники	16,5																				

Продолжение приложения 4

N п/п	Наименование лес- ничества, лесопарка	Запас спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах, тыс. куб. м												
		в том числе по группам пород						в том числе по преобладающим породам						
		всего	хвойные	твердолист- венные	мягколиственные	сосна	ель	пихта	лиственница	кедр	береза	осина	другие породы	
22		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
1	Абатское	12213,1	238,7		11974,4	237,3	1,2		0,2		11329,6	643,9	0,9	
2	Армизонское	2606,7	124,6		2482,1	124,6					2436,2	45,9		
3	Аромашевское	15813,9	490,4		15323,5	490	0,4				14776,3	545,1	2,1	
4	Бердюжское	732,3	7		725,3	7					668,7	56,5	0,1	
5	Вагайское	105695,6	35950,3		69745,3	25809,4	5665,7	1744,7		2730,5	48848,6	20038,8	857,9	
6	Викуловское	28987,6	1296,8		27690,8	1084,7	167,7	32,3	0,3	11,8	25909	1571,2	210,6	
7	Голышмановское	16929,4	331,9		16597,5	328,7	0,8		2	0,4	15669	926,8	1,7	
8	Заводоуковское	10133,8	2686,2		7447,6	2590,6	94,7		0,4	0,5	7011,7	435,9		
9	Исетское	12998,7	3824		9174,7	3770,4	51,1		2,5		7713,6	1460,6	0,5	
10	Ишимское	16877,8	243,6		16634,2	242,5	0,6		0,5		15448,1	1181,6	4,5	
11	Казанское	7202,9	282,8		6920,1	282,1	0,6		0,1		6639,9	280	0,2	
12	Нижнетавдинское	41957	9717,4		32239,6	9033	648,5	16,9	8,2	10,8	24720,5	6890,6	628,5	
13	Омутинское	9783,7	728,2		9055,5	725,2	2,4	0,6			8637,6	417,6	0,3	
14	Сладковское	1781,6	11,3		1770,3	11,3					1722,5	47,8		
15	Сорокинское	9043,7	77,7		8966	77,6	0,1				8619,3	346,3	0,4	
16	Тобольское	71876	30152		41724	22004,9	4780,9	1591,6		1774,6	29470,9	12061,1	192	
17	Тюменское	7896	3490,1		4405,9	3383,7	106,4				4037,8	350,5	17,6	
18	Уватское	323777,5	174132		149645,5	82207	34962,6	5307,9	34,9	51619,6	134334,7	15245,9	64,9	
19	Упоровское	12513,5	4268,5		8245	4263,2	3,3			2	7537	644,6	63,4	
20	Юргинское	28599,9	6394,7		22205,2	6386,8	7,4		0,4	0,1	18388,1	3794,3	22,8	
21	Ялуторовское	8080,5	3716,8		4363,7	3711	3,2		1,2	1,4	3810,1	494,7	58,9	
22	Ярковское	35137,1	10482,2		24654,9	9976,8	446,4	40,8		18,2	16165,6	7606,7	882,6	
	<b>Итого</b>	<b>780638,3</b>	<b>288647,2</b>		<b>491991,1</b>	<b>176747,8</b>	<b>46944</b>	<b>8734,8</b>	<b>50,7</b>	<b>56169,9</b>	<b>413894,8</b>	<b>75086,4</b>	<b>3009,9</b>	
	Кроме того:													
	кустарники	260,6												

Приложение 5 к лесному плану Тюменской области

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении

Виды продукции	Ед. измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
Круглые лесоматериалы	тыс. м <sup>3</sup>	531,5	3,7	0,7
в т. ч. деловая древесина	тыс. м <sup>3</sup>	405	3,7	0,9
Пиломатериалы, всего	тыс. м <sup>3</sup>	355,3	106	29,8
Фанера клееная	тыс. м <sup>3</sup>	53,9	17	31,5
Целлюлоза по варке	т			
Бумага	т			
Картон	т			
Древесно-стружечные плиты	тыс. м <sup>3</sup>	95	5	5,3

Приложение 6 к лесному плану Тюменской области

Возрасты рубок лесных насаждений

Числитель – возраст, лет  
знаменатель – класс возраста

Лесной район	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Класс бонитета	Возрасты рубок			Эксплуатационные леса	
					Защитные леса				
					леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса	запретные по- лосы лесов, расположен- ные вдоль вод- ных объектов (приказ ФАЛХ от 06.10.2008 № 283)		
<b>Тайжная лесорастительная зона</b>									
Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район	Вагайское, Тобольское, Уватское	Хвойное	Лиственница	III и выше	121 - 140 /VII	121 - 140 /VII	101 - 120 /VI	101 - 120 /VI	
				III и выше	141 - 160 /VIII	141 - 160 /VIII	121 - 140 /VII	121 - 140 /VII	
		Мягко-лиственное	Лиственница	IV и ниже	241 - 280 /VII	241 - 280 /VII	201 - 240 /VI	201 - 240 /VI	201 - 240 /VI
				IV и ниже	101 - 120 /VI	101 - 120 /VI	81 - 100 /V	81 - 100 /V	
			Ель	все бонитеты	71 - 80 /VIII	71 - 80 /VIII	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII
				все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI	
			Кедр	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI	
				все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI	
		Пихта	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI		
			все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI		
Береза	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI				
	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI				
Липа	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI				
	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI				
Осина, Тополь	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI				
	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI				

Продолжение приложения 6

Лесной район	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Класс бонитета	Возрасты рубок			Эксплуатационные леса		
					Защитные леса					
					леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса	запретные леса, расположенные вдоль водных объектов (приказ ФАЛХ от 06.10.2008 № 283)			
<b>Лесостепная лесорастительная зона</b>										
Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район	Абатское, Армизонское, Аромашевское, Бердужское, Викуловское, Гольшмановское, Заводоуковское, Исетское, Ишимское, Казанское, Нижнетавдинское, Омутинское, Сладковское, Сорокинское, Тюменское, Упоровское, Юргинское, Ялуторовское, Ярковское	Хвойное	Сосна	II и выше	101 - 120 /VI	101 - 120 /VI	81 - 100 /V	81 - 100 /V		
			Сосна	III и ниже	121 - 140 /VII	121 - 140 /VII	101 - 120 /VI	101 - 120 /VI		
			Лиственница	III и выше	121 - 140 /VII	121 - 140 /VII	101 - 120 /VI	101 - 120 /VI		
				IV и ниже	141 - 160 /VIII	141 - 160 /VIII	121 - 140 /VII	121 - 140 /VII		
			Кедр	все бонитеты	201 - 240 /VI	201 - 240 /VI	161-200/V	161-200/V		
			Пихта	все бонитеты	101 - 120 /VI	101 - 120 /VI	81 - 100 /V	81 - 100 /V		
			Береза Липа	все бонитеты	71 - 80 /VIII	71 - 80 /VIII	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII		
				Осина	все бонитеты	61 - 70 /VII	61 - 70 /VII	51 - 60 /VI	51 - 60 /VI	
			Мягко-лиственное	Тополь Ива древовидная	все бонитеты	все бонитеты	41-45 /IX	41-45 /IX	36-40 /VIII	36-40 /VIII

Приложение 7 к лесному плану Тюменской области

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок за 2015 год

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойких лесных насаждений				При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры				фактически заготовлено
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	
тыс. куб. м ликвидной древесины														
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
1.	Абатское	269,9	11,313	8,43	2,084	1,44	14,407	0,28	0	280,05	0	27,804		
2.	Армизонское	75,2	1,888	5,9	2,711	19	6,469	0	0	100,1	0	11,068		
3.	Аромашевское	410,9	24,204	11,74	0,281	11,7	1,663	4,83	0	439,17	0	26,148		
4.	Бердужское	34	0,524	6,26	4,059	0	7,702	1,5	0	41,76	0	12,285		
5.	Вагайское	2153,3	38,701	37,2	4,561	0,8	1,407	1,5	0	2192,8	0	44,669		
6.	Викуловское	633,4	46,74	9,59	0,883	10,4	2,792	0	0	653,39	0	50,415		
7.	Голышмановское	396,7	2,204	16,99	2,111	0	9,484	1,7	0	415,39	0	13,799		
8.	Заводоуковское	293,3	72,533	87,4	68,189	10	15,533	0	0,263	390,7	0	156,518		
9.	Исетское	256,4	107,06	63,5	12,626	11,1	0,958	0	4,0248	331	0	124,6688		
10.	Ишимское	379,5	4,909	6,33	0,121	21,06	10,928	2,28	0	409,17	0	15,958		
11.	Казанское	186,816	21,489	2,557	2,495	0,746	4,907	0	0	190,119	0	28,891		
12.	Нижнетавдинское	813,5	67,121	80,4	10,937	66,2	12,106	0	0,5368	960,1	0	90,7008		
13.	Омутинское	238,1	2,853	44,1	1,896	9,1	9,497	0	0,0042	291,3	0	12,354		
14.	Сладковское	55,104	1,089	1,195	5,763	0	8,325	0	0	56,299	0	11,31		
15.	Сорокинское	161,7	11,244	4,6	2,865	14,2	3,444	0,6	0	181,1	0	20,451		
16.	Тобольское	1477,5/1572,0*	65,263	73,1/32,96*	2,865	12,9/51,24*	7,592	0/6,89*	6,498	1563,5/1663,09*	6,498	82,218		
17.	Тюменское	167	43,726	30,6	9,368	37	12,75	0	10,3423	234,6	0	76,1863		

Продолжение приложения 7

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			фактически заготовлено	фактически заготовлено
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18.	Уватское	4990,7	33,906	73,9	2,758	92,1	95,857	0	557,545	5156,7	690,066	
19.	Упоровское	226,4	65,463	35,1	6,332	23,3	6,8	0	0	284,8	78,595	
20.	Юргинское	533	22,679	151,4	35,791	14,5	0	0	0	698,9	58,47	
21.	Ялуторовское	206,5	78,756	28	24,414	14,7	12,629	0,18	0,049	249,38	115,848	
22.	Ярковское	652	119,866	92,62	19,086	16,8	3,63	0	0	761,42	142,582	
	<b>Итого:</b>	<b>14610,92/ 14705,42</b>	<b>843,531</b>	<b>870,912/ 830,77</b>	<b>219,331</b>	<b>387,046/ 5498,146</b>	<b>248,88</b>	<b>12,87/ 19,76</b>	<b>579,2631</b>	<b>15881,748/ 15981,34</b>	<b>1891,005</b>	
в том числе по хозяйствам: хвойное												
1.	Абатское	0	0	4,37	0	0,17	0,605	0,01		4,55	0,605	
2.	Армизонское	1,4	0,795	1,3	1,404	0,4				3,1	2,199	
3.	Аромашевское	2,2	1,063	7,67	0,281	1	0,114	0,08		10,95	1,458	
4.	Бердюжское	0		3,3		0	0,116	0		3,3	0,116	
5.	Вагайское	230,6	16,485	17,9	3,081	0,6	1,407	0,7		249,8	20,973	
6.	Викуловское	13,1	0,507	1,05	0,24	1,7	0,119	0		15,85	0,866	
7.	Гольшмановское	0		13,26	1,653	0		0		13,26	1,653	
8.	Заводоуковское	55,3	34,424	75	54,598	6,8	12,649	0	0,194	137,1	101,865	
9.	Исетское	32,2	32,415	23,9	9,859	4,9	0,958	0	1,2781	61	44,5101	
10.	Ишимское	0		4,68	0,121	2,98	0,019	0		7,66	0,14	
11.	Казанское	0,6		2,495	0,829	0		0		3,095	0,829	
12.	Нижнетавдинское	78,3	20,424	39,5	8,889	56,8	11,106		0,5278	174,6	40,9468	

Продолжение приложения 7

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры				Всего
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13.	Омутинское	1,8		8,8		1	1,19			11,6	1,19	
14.	Сладковское	0		0,831	0,32	0		0		0,831	0,32	
15.	Сорокинское	0		3,7	0,685	0,7	1,285	0		4,4	1,97	
16.	Гобольское	370,9/389,7*	6,451	19,77/4,11*	1,783	10,5/27,17*	2,909	0/2,89*	1,214	401,17/423,87*	12,357	
17.	Люменское	44,4	33,069	28,1	9,368	33,1	10,362	0	10,2867	105,6	63,0857	
18.	Уватское	1151,1	24,881	28,7	0,534	21,6	33,424	0	415,893	1201,4	474,732	
19.	Упоровское	38,5	35,872	21,4	4,878	11,3	3,117	0		71,2	43,867	
20.	Юргинское	9,3	4,408	104,7	31,747	8,5		0		122,5	36,155	
21.	Ялуторовское	46,5	36,424	26,3	24,414	8,1	7,31	0,07	0,049	80,97	68,197	
22.	Ярковское	70,6	41,035	57,5	16,055	13,2	3,63	0		141,3	60,72	
<b>Итого хвойных:</b>		<b>2146,8/ 2165,6</b>	<b>288,253</b>	<b>494,226/ 478,56</b>	<b>170,739</b>	<b>183,35/ 200,02</b>	<b>90,32</b>	<b>0,86/ 3,75</b>	<b>429,4426</b>	<b>2825,236/ 2847,93</b>	<b>978,755</b>	
МЯГКОЛИСТВЕННОЕ												
1.	Абатское	269,9	11,313	4,06	2,084	1,27	13,802	0,27	0	275,5	27,199	
2.	Армизонское	73,8	1,093	4,6	1,307	18,6	6,469	0		97	8,869	
3.	Аромашевское	408,7	23,141	4,07		10,7	1,549	4,75		428,22	24,69	
4.	Бердужское	34	0,524	2,96	4,059	0	7,586	1,5		38,46	12,169	
5.	Вагайское	1922,7	22,216	19,3	1,48	0,2		0,8		1943	23,696	
6.	Викуловское	620,3	46,233	8,54	0,643	8,7	2,673	0		637,54	49,549	
7.	Гольшмановское	396,7	2,204	3,73	0,458	0	9,484	1,7		402,13	12,146	
8.	Заводоуковское	238	38,109	12,4	13,591	3,2	2,884	0	0,069	253,6	54,653	
9.	Исетское	224,2	74,645	39,6	2,767	6,2		0	2,7467	270	80,1587	



Продолжение приложения 7

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	Ишимское	379,5	4,909	1,65	1,666	18,08	10,909	2,28	2,28	401,51	15,818
11.	Казанское	186,216	21,489	0,062	1,666	0,746	4,907	0	0	187,024	28,062
12.	Нижнегавдинское	735,2	46,697	40,9	2,048	9,4	1	0	0,009	785,5	49,754
13.	Омутинское	236,3	2,853	35,3	2,853	8,1	8,307	0	0,0042	279,7	11,1642
14.	Сладковское	55,104	1,089	0,364	1,576	0	8,325	0	0	55,468	10,99
15.	Сорокинское	161,7	11,244	0,9	5,078	13,5	2,159	0,6	0,6	176,7	18,481
16.	Тобольское	1106,6/1182,3*	58,812	53,34/28,85*	1,082	2,35/24,07*	4,683	0/4,0*	5,284	1162,29/1239,22*	69,861
17.	Тюменское	122,6	10,657	2,5	2,5	3,9	2,388	0	0,0556	129	13,1006
18.	Уватское	3839,6	9,025	45,2	2,224	70,5	62,433	0	141,652	3955,3	215,334
19.	Упоровское	187,9	29,591	13,7	1,454	12	3,683	0	0	213,6	34,728
20.	Юргинское	523,7	18,271	46,7	4,044	6	5,319	0	0	576,4	22,315
21.	Ялуторовское	160	42,332	1,7	3,031	6,6	3,6	0,11	0	168,41	47,651
22.	Ярковское	581,4	78,831	35,12	3,031	3,6	3,6	0	0	620,12	81,862
<b>Итого</b>		<b>12464,12/ 12539,82</b>	<b>555,278</b>	<b>376,696/ 352,206</b>	<b>48,592</b>	<b>203,646/ 225,366</b>	<b>158,56</b>	<b>12,01/ 16,01</b>	<b>149,8205</b>	<b>13056,47/ 13133,402</b>	<b>912,2505</b>

Примечание: \*Объемы заготовки древесины Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Объемы заготовки древесины Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

Приложение 8 к лесному плану Тюменской области

Объемы заготовки древесины при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений за 2015 год

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено, всего		в т.ч. деловой древесины	в т.ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных в аренду		тыс. куб. м ликвидной древесины в постоянное (бессрочное) пользование
		общий объем	4		хвойное	твердолиственное	мягколиственное	8	9	
Леса, расположенные на землях лесного фонда										
Сплошные рубки										
1.	Абатское	11,313					11,313		6,610	
2.	Армизонское	1,726			0,795		0,9			
3.	Аромашевское	22,219			1,063		21,156		8,179	
4.	Бердюзское	0,524					0,524			
5.	Вагайское	38,701			16,485		22,216		32,354	
6.	Викуловское	46,500			0,267		46,233		38,599	
7.	Голышмановское	1,960					1,960			
8.	Заводоуковское	26,930			12,516		14,414		8,025	
9.	Исетское	107,060			32,4150		74,645		82,4540	
10.	Ишимское	4,909					4,909			
11.	Казанское	21,489					21,489			
12.	Нижнетавдинское	66,519			19,961		46,558		49,922	
13.	Омутинское	2,853					2,853			
14.	Сладковское	0,681					0,681			
15.	Сорокинское	11,244					11,244			
16.	Тобольское	64,152			6,451		57,701		43,837	
17.	Тюменское	34,262			25,473		8,789			
18.	Уватское	33,906			24,881		9,025		20,757	
19.	Упоровское	32,024			10,286		21,738		26,380	
20.	Юргинское	22,651			4,408		18,243		19,555	
21.	Ялуторовское	76,339			35,586		40,753		52,300	
22.	Ярковское	107,991			36,616		71,375		95,820	
	<b>Итого:</b>	<b>735,953</b>			<b>227,203</b>		<b>508,750</b>		<b>484,792</b>	

Продолжение приложения 8

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено, всего		в т.ч. деловой древесины	в т.ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных в постоянное (бессрочное) пользование	
		общий объем	3		4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Выборочные рубки									
1.	Абатское								
2.	Армизонское	0,2				0,2			
3.	Аромашевское	1,985				1,985			
4.	Бердужское								
5.	Вагайское								
6.	Викуловское	0,240		0,240					
7.	Гольшмановское	0,244				0,244	0,244		
8.	Заводоуковское	45,603		21,908		23,695	40,139		
9.	Исетское								
10.	Ишимское								
11.	Казанское								
12.	Нижнетаулинское	0,602		0,463		0,139	0,602		
13.	Омутинское								
14.	Сладковское	0,408				0,408			
15.	Сорокинское	1,111				1,111			
16.	Тобольское								
17.	Тюменское	9,464		7,596		1,868			
18.	Уватское								
19.	Упоровское	33,439		25,586		7,853	27,412		
20.	Юргинское	0,028				0,028			
21.	Ялуторовское	2,417		0,838		1,579	1,212		
22.	Ярковское	11,875		4,419		7,456	11,875		
	<b>Итого:</b>	<b>107,578</b>		<b>61,050</b>		<b>46,528</b>	<b>81,484</b>		

Продолжение приложения 8

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено, всего			в т.ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных		
		общий объем	в т.ч. деловой древесины	хвойное	твердолиственное	мягколиственное	в аренду	в постоянное (бессрочное) пользование		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Всего сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений										
1.	Абатское	11,313				11,313	6,610			
2.	Армизонское	1,888		0,795		1,093				
3.	Аромашевское	24,204		1,063		23,141	8,179			
4.	Бердожское	0,524				0,524				
5.	Вагайское	38,701		16,485		22,216	32,354			
6.	Викуловское	46,740		0,507		46,233	38,599			
7.	Гольшмановское	2,204				2,204	0,244			
8.	Заводоуковское	72,533		34,424		38,109	48,164			
9.	Исетское	107,060		32,415		74,645	82,454			
10.	Ишимское	4,909				4,909				
11.	Казанское	21,489				21,489				
12.	Нижнетавлинское	67,121		20,424		46,697	50,524			
13.	Омутинское	2,853				2,853				
14.	Сладковское	1,089				1,089				
15.	Сорокинское	12,355				12,355				
16.	Тобольское	64,152		6,451		57,701	43,837			
17.	Тюменское	43,726		33,069		10,657				
18.	Уватское	33,906		24,881		9,025	20,757			
19.	Упоровское	65,463		35,872		29,591	53,792			
20.	Юргинское	22,679		4,408		18,271	19,555			
21.	Ялуторовское	78,756		36,424		42,332	53,512			
22.	Ярковское	119,866		41,035		78,831	107,695			
	<b>Итого:</b>	<b>843,531</b>		<b>288,253</b>		<b>555,278</b>	<b>566,276</b>			
<b>Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда</b>										
				<b>288,3</b>		<b>555,3</b>				
Сплошные рубки										
				<b>227,2</b>		<b>508,8</b>				
Выборочные рубки										
				<b>61,1</b>		<b>46,5</b>				

Приложение 9 к Лесному плану Тюменской области

Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры за 2015 год

№ п/п	Наименование лесничества	При осуществлении рубок при уходе за лесами										При рубке лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (ст. 13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации)		Всего
		всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом				рубка единичных деревьев	При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		12	13		
				осветление и прочистка	прореживания	проходные рубки	рубки реконструкции		сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>														
1.	Абатское	2,1		0	0,7	1,4			12,5	1,9	0	18,6		
2.	Армизонское	2,7		0	0,4	1,5			5,8	0,7	0	11,1		
3.	Аромашевское	0,3		0	0,3	0			1,5	0,1	0	2,2		
4.	Бердюжское	4,1		0	0	4			6,9	0,8	0	15,8		
5.	Вагайское	4,6		0	0,7	3,9			1	0,4	0	10,6		
6.	Викуловское	0,9		0	0,4	0,5			1,2	1,6	0	4,6		
7.	Гольшмановское	2,1		0	1,7	0,5			7	2,5	0	13,8		
8.	Заводоуковское	68,2		0	21,2	47			5	10,6	0,3	152,3		
9.	Исетское	12,6		0	10,2	2,5			0,8	0,2	4	30,3		
10.	Ишимское	0,1		0	0,1	0			8,1	2,8	0	11,1		
11.	Казанское	2,5		0	1	1,5			3,7	1,2	0	9,9		
12.	Нижнетавдинское	10,9		0	5,5	5,4			7,2	4,9	0,5	34,4		

Продолжение приложения 9

№ л/п	Наименование лесничества	При осуществлении рубок при уходе за лесами										При рубке лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкций и эксплуатации объектов (ст. 13, 14.2) Лесного кодекса Российской Федерации)			Всего
		всего	в т.ч. деловой древесиной	из всего по видам рубок ухода за лесом					рубка единичных деревьев	При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкций и эксплуатации объектов (ст. 13, 14.2) Лесного кодекса Российской Федерации)			
				осветление и прочистка	прореживания	проходные рубки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
13.	Омутинское	0		0	0	0			6,5	2,9	0	9,4			
14.	Сладковское	1,9		0	0,3	1,6			7	1,3	0,1	12,2			
15.	Сорокинское	5,8		0	0,9	4,9			2,8	0,7	0,2	15,3			
16.	Тобольское	2,9		0	1,3	1,6			3,2	4,4	6,5	19,9			
17.	Тюменское	9,4		0	1,8	7,6			7,9	4,9	10,3	41,9			
18.	Уватское	2,8		0	0,4	2,3			78,2	17,7	557,2	658,6			
19.	Упоровское	6,3		0	4,5	1,9			3,3	3,5	0	19,5			
20.	Юргинское	35,8		0	29,7	3,3			0	0	0	68,8			
21.	Ялуторовское	24,4		0	19,9	4,5			4,1	8,5	0	61,4			
22.	Ярковское	19,1		0	11,6	7,5			2,1	1,5	0	41,8			
	<b>Итого:</b>	<b>219,5</b>		<b>0</b>	<b>112,6</b>	<b>103,4</b>			<b>175,8</b>	<b>73,1</b>	<b>579,1</b>	<b>1263,5</b>			

Приложение 10 к Лесному плану Тюменской области  
 Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду (по состоянию на 01.01.2016)

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>		Установленный годовой объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объем заготовки древесины за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м <sup>3</sup> (за 2015г.)	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Абатское	70/др, 18.12.2009 ИП Трушников А.В.	2 443,0	102,8	-	6,8	6,6	97,2
2	Армизонское	60/др, 05.03.2009 ООО «Выстрел»	7 219,4	305,6	9,5	26,5	-	-
3	Армизонское	61/др, 05.03.2009 ООО «Выстрел»	9 977,8	222,6	-	18,0	-	-
4	Аромашевское	ИП Добрыдень Д.А. № 104/др от 12.05.2015	4 976,5	78,8	-	15,9	1,1	6,7
5	Аромашевское	2-ин, 01.08.2010 ООО «Тюменский фанерный завод»	40 167,0	4 641,3	6,2	34,6	7,1	20,6
6	Вагайское	64/др, 25.06.2009 ООО «Березка»	30 320,0	335,9	71,5	21,6	2,5	11,8
7	Вагайское	65/др, 18.12.2009 ООО «Тобольская промышленная компания»	9 795,0	732,8	-	16,4	8,5	51,8
8	Вагайское	73/др, 25.03.2011 ООО «Атлант – плюс»	2 625,0	308,7	18,7	13,5	2,3	17,2
9	Вагайское	77/др, 11.11.2011 ИП Малоугин А.А.	5 495,0	93,2	11,7	8,9	3,3	36,5
10	Вагайское	79/др, 10.05.2012 ООО «Грида – лес»	39 356,0	2 383,5	1 065,8	55,5	8,4	15,2
11	Вагайское	ООО "Форест" 95/др от 14.04.2014	2 285,0	331,0	152,3	9,9	-	-

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>			Установленный годовой объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м <sup>3</sup> (за 2015г.)	Использование установленного объема ежегодной заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
12	Вагайское	ООО "Русский лес" 86/др от 15.03.2013	27 300,0	12,9	24,5	7,3	2,6	35,3	
13	Вагайское	ООО "ВагайЛес" 83/др от 29.12.2012	15 045,0	774,6	301,2	23,0	-	-	
14	Вагайское	ООО "Берег" 87/др от 15.03.2013	16 074,0	29,0	12,5	11,9	-	-	
15	Вагайское	ИП Малюгин А.А. 80/др от 12.11.2012	1 346,0	123,4	-	7,0	3,4	48,8	
16	Вагайское	ООО "Авангард" 91/др от 10.02.2014	2 790,0	68,9	-	3,4	2,2	65,5	
17	Вагайское	ООО "Риф-Инвест" 90/др от 10.02.2014	2 732,0	22,7	-	1,1	0,4	32,0	
18	Вагайское	ООО "Риф-Инвест" 92/др от 10.02.2014	4 192,0	106,8	-	5,6	-	-	
19	Вагайское	ООО "Техносервис" 96/др от 14.04.2014	18 047,0	271,0	211,3	10,5	1,6	15,2	
20	Викуловское	ООО "Форест" №100/др от 05.09.2014	4 575,0	30,3	0,3	5,5	1,2	21,3	
21	Викуловское	ООО "АВА компания" №103/др от 03.04.2015	16 402,0	433,5	-	58,2	37,0	63,7	
22	Викуловское	ООО "Универсал Сервис Строй" №99/др от 05.09.2014	4 477,0	22,6	0,6	4,4	0,4	9,5	



## Продолжение приложения 10

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>		Установленный годовой объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошлого периода аренды, тыс. м <sup>3</sup> (за 2015г.)	Использование установленного объема ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Гольшмановское	56/др, 25.12.2008 ЗАО «Авто-транс»	3 817,0	102,8		15,1	0,2	1,6
24	Заводоуковское	4, 20.08.2007 ЗАО «Заводоуковскаягрозстрой»	20 400,0	2 557,1	1 412,5	79,9	36,7	45,9
25	Заводоуковское	5, 23.08.2007 ЗАО «Заводоуковскаягрозстрой»	11 899,0	857,1	534,6	22,5	22,2	98,6
26	Заводоуковское	72/др, 18.12.2009 ЗАО «Заводоуковскаягрозстрой»	1 456,0	314,0	268,7	2,3	2,3	98,7
27	Заводоуковское	8/др, 23.09.2007 ООО «Переработка»	10 982,0	854,6	519,8	30,6	25,8	84,5
28	Заводоуковское	10/др, 23.09.2007 ООО «Сибжилстрой»	20 977,0	1 075,9	581,2	34,9	16,4	46,9
29	Заводоуковское	ЗАО "Загрос" № 8-ин от 18.12.2009	3 551,9	95 515,0	31,3	4,2	4,0	95,5
30	Исетское	11/др, 26.09.2007 ООО «РегионЛес-72»	11 995,0	338,9	134,5	30,5	31,3	102,6
31	Исетское	30/др, 28.12.2007 ООО «Вуд Град»	13 930,0	3 244,2	268,1	45,5	47,5	104,5
32	Исетское	7-ин, 20.02.2012 ЗАО «Загрос»	24 277,0	925,2	230,4	44,5	14,5	32,7

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>			Установленный годовой объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м <sup>3</sup> (за 2015г.)	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений	6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
33	Нижнетавадинское	19/др, 21.12.2007 ООО «Лесмехстрой»	49 129,0	180,4	14,1	77,5	7,0	9,1	
34	Нижнетавадинское	1-ин, 01.08.2010 ООО «Тюменский фанерный завод»	49 845,7	1 737,0	260,5	86,2	31,7	36,7	
35	Нижнетавадинское	ООО "Триада-лес" 84/др от 29.12.2012	13 343,0	452,2	90,3	24,4	12,5	51,0	
36	Нижнетавадинское	ООО "Шгабель" 84/др от 29.12.2012	16 699,0	361,9	37,0	756,0	9,3	1,2	
37	Тобольское	33/др, 28.12.2007 ООО «Исток»	8 188,0	464,0	123,7	18,3	24,3	132,5	
38	Тобольское	34/др, 28.12.2007 ООО «Исток»	9 674,0	264,9	71,6	18,4	8,0	43,4	
39	Тобольское	59/др, 25.12.2008 ООО «Арт-Омик»	12 977,0	33,4	8,2	13,3	2,6	19,5	
40	Тобольское	69/др, 18.12.2009 ООО «Стройтранс»	8 777,0	458,4	4,4	26,8	6,1	22,7	
41	Тобольское	ООО "РегионЛесПромТорг" 93/др от 10.02.2014	13 133,0	412,6	156,7	14,7	5,6	38,0	
42	Уватское	ООО Тайга-плюс" 6/др от 28.09.2007	59 793,0	1 242,0	680,3	113,1	2,0	1,8	

Продолжение приложения 10

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>			Установленный годовой объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м <sup>3</sup> (за 2015г.)	Использование установленного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений	6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
43	Уватское	71/др, 18.12.2009 ИП Мухомедьяров Ф.С.	1 483,0	48,2	29,5	2,3	2,3	100,0	
44	Уватское	47/др, 12.08.2008 ООО «Ровиал»	53 370,0	4 339,6	1 036,8	113,5	16,4	14,5	
45	Уватское	78/др, 11.11.2011 ООО СК "Статус"	3 882,0	354,2	120,6	6,8	-	-	
46	Упоровское	12/др, 21.09.2007 ОАО «Упоровская мебельная фабрика»	3 074,0	337,5	228,8	11,5	4,0	35,0	
47	Упоровское	13/др, 21.09.2007 ООО «Круиз»	15 457,0	1 110,8	742,1	38,9	22,3	57,4	
48	Упоровское	75/др, 14.07.2011 ОАО «Упоровская мебельная фабрика»	1 141,0	88,5	32,8	4,0	2,7	68,4	
49	Упоровское	76/др, 14.07.2011 ООО «Стройпрогресс»	4 452,4	298,3	174,7	12,5	8,0	64,4	
50	Упоровское	6-ин, 10.02.2012 ЗАО «Загрос»	11 223,9	133,7	75,7	14,9	11,7	78,4	
51	Упоровское	ИП Глебченко М.А. 81/др от 12.11.2012	4 317,2	105,2	-	9,7	9,6	98,8	

Продолжение приложения 10

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>			Установленный годовой объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м <sup>3</sup> (за 2015г.)	Использование установленного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
52	Юргинское	48/др, 12.08.2008 ООО «ПРаНО»	29 614,0	699,0	213,3	57,1	16,7	29,3	
53	Юргинское	3-ин, 01.08.2010 ООО «Тюменский фанерный завод»	75 444,0	4 771,9	116,8	81,7	3,2	4,0	
54	Юргинское	ООО "Лесной клуб" 35/др от 29.01.2008	18 551,0	319,7	125,6	26,0	16,1	61,9	
55	Юргинское	ООО ПСК "Русь" 98/др от 14.04.2014	12 013,0	347,9	185,6	23,7	6,6	27,8	
56	Юргинское	ООО "Своя инвестиционная компания" 101/др от 05.09.2014	14 997,0	185,5	78,5	7,6	3,2	41,9	
57	Ялуторовское	15/др, 17.09.2007 ООО «Ар-го-лес»	24 862,0	499,3	117,6	33,7	40,4	119,6	
58	Ялуторовское	5-ин, 10.02.2012 ЗАО «За-грос»	23 334,6	1 293,6	639,8	44,4	29,0	65,3	
59	Ярковское	1/др, 12.09.2007 ООО «Ге-лиос плюс»	36 323,0	605,0	250,5	53,2	12,0	22,5	
60	Ярковское	7/др, 12.09.2007 ООО «РВ»	21 028,0	1 170,9	824,1	22,2	6,4	28,9	
61	Ярковское	9/др, 12.09.2007 ООО ЛП «Варвара»	23 069,0	442,3	151,7	37,8	17,1	45,2	

## Продолжение приложения 10

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>		Установленный годовой объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м <sup>3</sup> (за 2015г.)	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	Ярковское	4-ин, 01.08.2010 ООО «Тюменский фанерный завод»	50 649,0	2 046,0	429,6	53,3	20,3	38,1
63	Ярковское	ООО "Мария" 82/др от 12.11.2012	9 620,0	87,9	66,1	12,8	6,9	54,3
64	Ярковское	ООО "СМУ" Тюменьоблстрой" 88/др от 15.03.2013	1 622,6	102,4	15,3	2,9	2,8	96,6
65	Ярковское	ООО "СМУ"Тюменьоблстрой" 89/др от 15.03.2013	2 759,9	3,8	1,9	0,4	0,4	91,9
66	Ярковское	ООО "Гелиос плюс" 94/др от 10.02.2014	153 308,0	2 073,1	829,6	123,4	58,7	47,6
	Итого		1 228 078,9	144 287,3	13 800,8	2 618,6	715,5	27,3

Приложение 11  
к лесному плану Тюменской области

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины

N п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>		Установленный ежегодный объем заготов- ки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	Фактический объ- ем заготовки дре- весины в среднем за 1 год прошед- шего периода аренды, тыс. м <sup>3</sup>	Использование установленного ежегодного объема заготов- ки древесины, %
				всего по лес- ному участку	в т.ч. хвойных лес- ных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тобольское	0050-2009-08-16	787,0			1,3	0,18	13,8

Приложение 12 к лесному плану Тюменской области

Сведения о заготовке живицы

Наименование лесничества	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, т
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в под-сочке	
Абатское			
Армизонское	137		
Аромашевское	340		
Бердюжское			
Вагайское	27332		
Викуловское	1384		
Гольшмановское			
Заводоуковское	7914		
Исетское	1185		
Ишимское			
Казанское			
Нижнетавдинское	14615		
Омутинское	190		
Сладковское			
Сорокинское			
Тобольское	34377		
Тюменское	4018		
Уватское	190529		
Упоровское	5873		
Юргинское	455		
Ялуторовское	4354		
Ярковское	5727		
<b>Итого</b>	<b>298430</b>		

Приложение 13 к лесному плану Тюменской области

Возможный и фактический объем заготовки недревесных, пищевых ресурсов и лекарственных растений

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения заготовки	Возможный объем заготовки	Фактический объем
1	2	3	4	5	6
Недревесные лесные ресурсы					
1	I. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
2	Абатское	Береста	т	4250	-
		Веточный корм	т	16540	-
		Ивовое корье	т	75	-
3	Армизонское	Береста	т	715	-
		Веточный корм	т	1794	-
		Ивовое корье	т	104,2	-
4	Аромашевское	Береста	т	930	-
		Веточный корм	т	10990	-
		Ивовое корье	т	1790	-
5	Бердюжское	Береста	т	267	-
		Веточный корм	т	1932	-
		Ивовое корье	т	48,3	-
6	Вагайское	Береста	т	968	-
		Веточный корм	т	128030	-
		Ивовое корье	т	910	-
7	Викуловское	Береста	т	284	-
		Веточный корм	т	1160	-
		Ивовое корье	т	7	-
8	Гольшмановское	Береста (возд.сухая)	т	10716	-
		Веточный корм	т	5778	-
		Ивовое корье	т	64,4	-
9	Заводоуковское	Береста	т	365,4	-
		Веточный корм	т	7363	-
		Древесная зелень	т	1937,4	-
10	Исетское	Береста	т	200	-
		Веточный корм	т	1524	-
		Ивовое корье	т	15	-
11	Ишимское	Береста	т	1100	-
		Веточный корм	т	4500	-
		Ивовое корье	т	380	-
12	Казанское	Береста	т	1736	-
		Веточный корм	т	5778	-
		Ивовое корье	т	9,6	-
13	Нижнетавдинское	Береста	т	5380	-
		Веточный корм	т	29220	-
14	Омутинское	Береста	т	1713,6	-
		Веточный корм	т	20470,5	-
		Древесная зелень	т	62,4	-
		Ивовое корье	т	4312,3	-
15	Сладковское	Береста (возд.сухая)	т	630	-
		Веточный корм	т	5229	-
		Ивовое корье	т	79	-
16	Сорокинское	Береста	т	630	-
		Веточный корм	т	5229	-
		Ивовое корье	т	79	-



№ п/п	Наименование лесничества	Наименование ресурса	Ед. изм. заготовки	Возможный объем заготовки	Фактический объем
1	2	3	4	5	6
17	Тобольское	Береста	т	3477,6	-
		Веточный корм	т	87267,5	-
		Ивовое корье	т	32,5	-
		Древесная зелень	т	31780,25	-
		Ели для новогодних праздников	тыс. шт.	2844,45	-
18	Уватское	Береста (возд.сухая)	т	16924	-
		Веточный корм	м <sup>3</sup>	9734	-
		Ивовое корье	т	458,8	-
		Древесная зелень:	т	71410	-
		«Новогодние елки»	тыс.шт.	150	-
19	Упоровское	Береста	т	1212	-
		Веточный корм	т	17746	-
		Древесная зелень	т	9,9	-
		Ивовое корье	т	4195	-
20	Юргинское	Береста	т	2965,2	-
		Веточный корм	т	40125	-
		Древесная зелень	т	8906,3	-
21	Ялutorовское	Береста (воздушно-сухая)	т	360	-
		Веточный корм	т	12,8	-
		Ивовое корье	т	1,2	-
22	Ярковское	Береста	т	2480	-
		Веточный корм	т	11730	-
23	2. Леса, расположенные на землях обороны	-	-	-	-
24	3. Городские леса	-	-	-	-
25	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий	-	-	-	-
26	Всего	-	-	599118,6	-
Пищевые лесные ресурсы					
27	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
28	Абатское	Ягоды лесные (клубника)	-	-	-
		Грибы съедобные	т.	2800	-
		Березовый сок	т.	33280	-
29	Армизонское	Ягоды (клубника, малина)	-	-	-
		Грибы съедобные	т	285	-
		Березовый сок	т	9440	-
30	Аромашевское	Грибы съедобные	т	25	-
		Березовый сок	т/сезон	3300	-
31	Бердюжское	Ягоды лесные (клубника)	-	-	-
		Грибы съедобные	т	1730	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	2088	-
32	Вагайское	Ягоды лесные (клюква)	т	15	-
		Грибы съедобные в сухом виде	т	25	-
		Орехи кедровые	т	5	-
		Древесные соки (березовый сок)	т./сезон	22000	-
33	Викуловское	Ягоды лесные (клубника)	т	1,5	-
		Грибы съедобные	т	55	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	10500	-

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения заготовки	Возможный объем заготовки	Фактический объем
1	2	3	4	5	6
34	Гольшмановское	Ягоды лесные (клубника)	-	-	-
		Грибы съедобные	т	310	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	850	-
35	Заводоуковское	Ягоды лесные (клубника, малина)	-	-	-
		Грибы съедобные	т	73	-
		Березовый сок	т	10960	-
36	Исетское	Грибы съедобные	т.	25	-
		Древесные соки (березовый сок)	т./сезон	3300	-
37	Ишимское	Ягоды лесные (клубника)	-	-	-
		Грибы съедобные	т	3950	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	10260	-
38	Казанское	Ягоды лесные (клубника)	-	-	-
		Грибы съедобные	т	440	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	906	-
39	Нижнетавдинское	Ягоды лесные:	-	-	-
		клюква	т	5,6	-
		брусника	т	6,3	-
		черника	т	0,8	-
		Грибы (белые грибы, грузди, рыжики, опята и др.)	т	48,5	-
40	Омутинское	Ягоды лесные (клубника, малина)	-	-	-
		Грибы съедобные	т	73	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	121,8	-
41	Сладковское	Ягоды лесные (клубника)	-	-	-
		Грибы съедобные	т	2000	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	4842	-
42	Тобольское	Орехи кедровые	т	199,6	-
		Ягоды лесные:	-	-	-
		Клюква	т	11230	-
		Брусника	т	630	-
		Черника	т	334	-
		Малина, смородина	т	188	-
		Грибы съедобные	т	125,3	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	1022	-
Папоротник - орляк	т	8505,5	-		
43	Уватское	Ягоды, всего:	-	-	-
		Брусника	т	183,2	-
		Клюква	т	1538,9	-
		Голубика	т	40,4	-
		Малина	т	30,6	-
		Смородина черная	т	16,3	-
		Кедровые орехи	т	13418	-
Грибы (грузди, подберезовики, подосиновики и др.)	т	1959	-		
44	Упоровское	Ягоды лесные (клубника, малина)	-	-	-
		Грибы съедобные	-	73	-
		Древесные соки (березовый сок)	-	21465	-
45	Юргинское	-клюква	т.	26	-
		-брусника	т.	21,5	-
		-малина, смородина	т.	2	-

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения заготовки	Возможный объем заготовки	Фактический объем
1	2	3	4	5	6
		-клубника, земляника	т.	5,5	-
		Грибы съедобные	т.		-
		-средний эксплуатационный урожай	т.	1831	-
		Древесные соки (березовый сок)	т.	1 341,6	-
46	Ялutorовское	Ягоды лесные, в том числе	т	85,8	-
		брусника	т	61,2	-
		черника	т	24,6	-
		Грибы съедобные, в том числе	т	62,3	-
		белый гриб	т	36,7	-
		рыжик	т	25,6	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	3150	-
47	Ярковское	Ягоды лесные (клубника, малина)	т		-
		Грибы съедобные	т	1895	-
		Древесные соки (березовый сок)	т	52070	-
		Плоды клюквы, брусники, черники	т	150,4	-
48	2. Леса, расположенные на землях обороны	-	-	-	-
49	3. Городские леса	-	-	-	-
50	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий	-	-	-	-
51	Всего			304239,1	-
Лекарственные растения					
52	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
53	Абатское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	10	-
		Травы (сухие) - душица, зверобой, тысячелистник	т	1	-
		Березовая почка		1	-
54	Армизонское	Плоды калины, шиповника, черемухи, рябины	т	5,6	-
		Травы (сухие) - душица, зверобой, тысячелистник и т.п.	т	14,4	-
		Сосновая почка, березовая почка	т	6,2	-
55	Аромашевское	Березовый гриб чага	т/ежег.	0,2	-
		Плоды боярышника	т	0,03	-
		Плоды шиповника	т	0,03	-
		Травы душицы, тысячелистника	т	0,05	-
56	Бердюжское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	7,6	-
		Травы (сухие)-душица, зверобой, тысячелистник	т	1	-
		Березовая почка	т	1	-
57	Вагайское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	5	-

## Продолжение приложения 13

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения заготовки	Возможный объем заготовки	Фактический объем
1	2	3	4	5	6
		Травы (сухие): душица, зверобой, тысячелистник	т	1	-
		Сосновая почка	т	0,1	-
		Березовая почка	т	0,5	-
58	Викуловское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	5	-
		Травы (сухие): душица, зверобой, тысячелистник	т	1	-
		Сосновая почка	т	0,1	-
		Березовая почка	т	0,5	-
59	Гольцмановское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	2,5	-
		Травы (сухие)-душица, зверобой, тысячелистник	т	1	-
		Березовая почка	т	1	-
60	Заводоуковское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, боярышника	т	9	-
		Травы (сухие)-душица, зверобой, тысячелистник и т.п.	т	0,8	-
		Сосновая почка, березовая почка	т	0,3	-
61	Исетское	Березовый гриб чага	т./ежег.	0,2	-
		Плоды боярышника	т	0,03	-
		Плоды шиповника	т	0,03	-
		Травы душицы, тысячелистника	т	0,05	-
62	Ишимское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	19	-
		Травы (сухие)-душица, зверобой, тысячелистник	т	0,8	-
		Сосновая почка	т	0,1	-
63	Казанское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	3	-
		Травы (сухие)-душица, зверобой, тысячелистник	т	1	-
		Березовая почка	т	1	-
64	Нижнетавдинское	Брусничный лист	т	1,24	-
		Багульник	т	4,1	-
		Сосновая почка	т	0,4	-
		Березовая почка	т	0,12	-
65	Омутинское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, боярышника	т	9	-
		Травы (сухие)-душица, зверобой, тысячелистник и т.п.	т	0,8	-
		Сосновая почка, березовая почка	т	0,3	-
66	Сладковское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	10	-
		Травы (сухие)-душица, зверобой, тысячелистник	т	1	-
		Березовая почка	т	0,1	-
67	Тобольское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, боярышника	т	2,7	-
		Травы (сухие) - душица, зверобой, тысячелистник и т.п.	т	65	-

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения заготовки	Возможный объем заготовки	Фактический объем
1	2	3	4	5	6
		Багульник	т	1150	-
		Сосновая почка, березовая почка	т	34	-
68	Уватское	Шиповник	т	5,5	-
		Багульник	т	8016,5	-
69	Упоровское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, гриб чага	т	9	-
		Травы (сухие) - душица, зверобой, тысячелистник	т	0,8	-
		Березовая почка, сосновая почка	т	0,3	-
70	Юргинское	Плоды калины, черемухи, рябины, шиповника, боярышника	т.	9	-
		Травы (сухие)-душица, зверобой, тысячелистник и т.п.	т.	2,8	-
		Багульник	т.	9,2	-
		Сосновая почка,	т.	0,5	-
		березовая почка	т.	7,8	-
71	Ялуторовское	Плоды шиповника	т	1,15	-
		Травы (сухие)- душица, зверобой, тысячелистник, пижма	т	0,52	-
		Березовая почка	т	1,5	-
		Багульник	т	2,35	-
72	Ярковское	Брусничный лист, багульник	т	35,5	-
		Сосновая почка, березовая почка	т	8,5	-
73	2. Леса, расположенные на землях обороны	-	-	-	-
74	3. Городские леса	-	-	-	-
75	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий	-	-	-	-
76	Всего		-	9490,8	-

Приложение 14 к Лесному плану Тюменской области

Планируемые объемы заготовки древесины

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>1.1. Планируемые объемы заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений</b>															
Защитные леса															
	Лиственные	2,99				1,2	1,2			0,4	1,2	1,2	1,2	6,4	
	Итого	2,99				1,2	1,2			0,4	1,2	1,2	1,2	6,4	
Эксплуатационные леса															
1. Абатское	Лиственные	266,91		25,7	35,1	36,5	26,6	36,3	20,3	12,2	32,8	32,8	32,8	291,1	
	Итого	266,91		25,7	35,1	36,5	26,6	36,3	20,3	12,2	32,8	32,8	32,8	291,1	
Всего по лесничеству															
	Лиственные	269,9	34,4	25,7	35,1	37,7	27,8	36,3	20,3	12,6	34	34	34	297,5	
	Итого	269,9	34,4	25,7	35,1	37,7	27,8	36,3	20,3	12,6	34	34	34	297,5	
Защитные леса															
	Лиственные					0,5				0,3	1	1	1	3,8	
	Итого					0,5				0,3	1	1	1	3,8	
Эксплуатационные леса															
2. Армизонское	Хвойные	1,4			1,3	2,0	1,6	1,5	0,7	0,8				7,9	
	Лиственные	73,8		4,8	43,9	29,8	35,1	31,1	17,5	17,1	54	54	54	341,3	
	Итого	75,2		4,8	45,2	31,8	36,7	32,6	18,2	17,9	54	54	54	349,2	
Всего по лесничеству															
	Хвойные	1,4			1,3	2,0	1,6	1,5	0,7	0,8				7,9	
	Лиственные	73,8	20,8	4,8	43,9	30,3	35,1	31,1	17,5	17,4	55	55	55	345,1	
	Итого	75,2	20,8	4,8	45,2	32,3	36,7	32,6	18,2	18,2	55	55	55	353,0	

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет- ная ле- сосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, пред- шествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>											Общие объе- мы на плани- руемый пе- риод
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Защитные леса															
Лиственные															
Итого															
Итого															
Эксплуатационные леса															
Хвойные															
Лиственные															
Итого															
<b>Всего по лесничеству</b>															
Хвойные															
Лиственные															
Итого															
Защитные леса															
Хвойные															
Лиственные															
Итого															
Эксплуатационные леса															
Лиственные															
Итого															
<b>Всего по лесничеству</b>															
Лиственные															
Итого															

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесная сосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, пред- шествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>							Общие объе- мы на плани- руемый пе- риод			
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Защитные леса														
Лиственные														
Итого														
Итого														
3,0														
3,0														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														
Итого														
9														
9														
Итого														
2														
2														



Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет- ная ле- сосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, пред- шествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>							Общие объе- мы на плани- руемый пе- риод			
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Защитные леса										
	Хвойные													
	Лиственные	4,8					4,9							4,9
	Итого	4,8					4,9							4,9
				Эксплуатационные леса										
7. Гольшмановское	Хвойные													
	Лиственные	391,9		27,5	39,9	36,9	79,0	121,1	22,7	3,2	90	90	90	600,3
	Итого	391,9		27,5	39,9	36,9	79,0	121,1	22,7	3,2	90	90	90	600,3
				<b>Всего по лесничеству</b>										
	Лиственные	396,7	31,5	27,5	39,9	36,9	83,9	121,1	22,7	3,2	90	90	90	605,2
	Итого	396,7	31,5	27,5	39,9	36,9	83,9	121,1	22,7	3,2	90	90	90	605,2
				Защитные леса										
	Хвойные	31,3					7,2	5,9	9,3	7,0	19,1	31	31	141,5
	Лиственные	31,6					18,8	18,4	19,3	18,5	4,6	11	11	112,6
	Итого	62,9					26	24,3	28,4	25,5	23,7	42	42	254,1
				Эксплуатационные леса										
8. Заводоуковское	Хвойные	24,0		22,1	19,4	10,5	13,6	23,9	24,2	14,7	24	24	24	200,4
	Лиственные	206,4		59,8	62,6	45,3	44,9	44,0	35,4	42,8	104	104	104	646,8
	Итого	230,4		81,9	82	55,8	58,5	67,9	59,6	57,5	128	128	128	847,2
				<b>Всего по лесничеству</b>										
	Хвойные	55,3	35	22,1	19,4	17,7	19,5	33,2	31,2	33,8	55	55	55	341,9
	Лиственные	238,0	111,2	59,8	62,6	64,1	63,3	63,3	53,9	47,4	115	115	115	759,4
	Итого	293,3	146,2	81,9	82	81,8	82,8	96,5	85,1	81,2	170	170	170	1101,3

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет- ная ле- сосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, пред- шествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>											Общие объе- мы на плани- руемый пе- риод
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				Защитные леса											
	Хвойные														
	Лиственные														
	Итого														
				Эксплуатационные леса											
9. Исетское	Хвойные	32,2		26,9	16	34,8	30,3	28,4	32,2	24,1	20	20	20	252,7	
	Лиственные	224,2		32,9	38,1	71,3	72,6	85,2	78,6	120,0	100	100	100	798,7	
	Итого	256,4		59,8	54,1	106,1	102,9	113,6	110,8	144,1	120	120	120	1051,4	
				Всего по лесничеству											
	Хвойные	32,2	26,6	26,9	16	34,8	30,3	28,4	32,2	24,1	20	20	20	252,7	
	Лиственные	224,2	52,7	32,9	38,1	71,3	72,6	85,2	78,6	120,0	100	100	100	798,7	
	Итого	256,4	79,3	59,8	54,1	106,1	102,9	113,6	110,8	144,1	120	120	120	1051,4	
				Защитные леса											
	Лиственные														
	Итого														
				Эксплуатационные леса											
10. Ишимское	Хвойные														
	Лиственные	379,5	31,2	17,6	12,9	10,1	8,3	5,3	4,9	5,0	10	10	10	94,1	
	Итого	379,5	31,2	17,6	12,9	10,1	8,3	5,3	4,9	5,0	10	10	10	94,1	
				Всего по лесничеству											
	Хвойные	0													
	Лиственные	379,5	31,2	17,6	12,9	10,1	8,3	5,3	4,9	5,0	10	10	10	94,1	
	Итого	379,5	31,2	17,6	12,9	10,1	8,3	5,3	4,9	5,0	10	10	10	94,1	

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				Защитные леса											
	Лиственные						0,8	0,3	0,4						1,5
	Итого						0,8	0,3	0,4						1,5
				Эксплуатационные леса											
	Лиственные	0,6													
		186,2		27,5	30,3	21,0	15,1	17,9	17,0	21,5	20	20	20		210,3
	Итого	186,8		27,5	30,3	21,0	15,1	17,9	17,0	21,5	20	20	20		210,3
				<b>Всего по лесничеству</b>											
	Хвойные	0,6													
	Лиственные	186,2	31,1	27,5	30,3	21,0	15,9	18,2	17,4	21,5	20	20	20		211,8
	Итого	186,8	31,1	27,5	30,3	21,0	15,9	18,2	17,4	21,5	20	20	20		211,8
				Защитные леса											
	Хвойные	1,5							1,2						1,2
	Лиственные	10,6							6,7						6,7
	Итого	12,1							7,9						7,9
				Эксплуатационные леса											
	Хвойные	76,8		12,5	11,5	25,8	23,5	24,9	17,6	23,1	25	25	25		213,9
	Лиственные	724,6		125,7	105,5	183,5	171,7	150,6	61,2	72,5	255	275	275		1675,7
	Итого	801,4		138,2	117	209,3	195,2	175,5	78,8	95,6	280	300	300		1889,6
				<b>Всего по лесничеству</b>											
	Хвойные	78,3	15,9	12,5	11,5	25,8	23,5	24,9	18,8	23,1	25	25	25		215,1
	Лиственные	735,2	136,8	125,7	105,5	183,5	171,7	150,6	67,9	72,5	255	275	275		1682,4
	Итого	813,5	152,7	138,2	117	209,3	195,2	175,5	86,7	95,6	280	300	300		1897,5

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				Защитные леса											
				Лиственные			0,8								0,8
				Итого			0,8								0,8
				Эксплуатационные леса											
13. Омутинское	Хвойные	238,1		2,9	19,2	22,9	2,7	3,8	2,0	2,9	2,5	2,5	2,5	131,4	
	Лиственные	238,1		2,9	19,2	22,9	2,7	3,8	2,0	2,9	2,5	2,5	2,5	131,4	
	Итого			2,9	19,2	22,9	2,7				2,5	2,5	2,5		
				<b>Всего по лесничеству</b>											
13. Омутинское	Лиственные	<b>238,1</b>	<b>13,9</b>	<b>2,9</b>	<b>19,2</b>	<b>22,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>132,2</b>	
	Итого	<b>238,1</b>	<b>13,9</b>	<b>2,9</b>	<b>19,2</b>	<b>22,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>132,2</b>	
				Защитные леса											
				Лиственные											
				Итого											
				Эксплуатационные леса											
14. Сорокинское	Лиственные	157,0		19,6	21	17,2	15,8	<b>11,6</b>	<b>5,9</b>	<b>7,2</b>	15	15	15	143,3	
	Итого	157,0		19,6	21	17,2	15,8	<b>11,6</b>	<b>5,9</b>	<b>7,2</b>	15	15	15	143,3	
				<b>Всего по лесничеству</b>											
14. Сорокинское	Лиственные	<b>161,7</b>	<b>27,6</b>	<b>19,6</b>	<b>21</b>	<b>17,2</b>	<b>15,8</b>	<b>11,6</b>	<b>5,9</b>	<b>7,2</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>143,3</b>	
	Итого	<b>161,7</b>	<b>27,6</b>	<b>19,6</b>	<b>21</b>	<b>17,2</b>	<b>15,8</b>	<b>11,6</b>	<b>5,9</b>	<b>7,2</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>143,3</b>	

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет- ная ле- сосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, пред- шествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>							Общие объе- мы на плани- руемый пе- риод			
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Защитные леса										
	Лиственные	16,2					0,8	0,4	0,3					1,5
	Итого	16,2					0,8	0,4	0,3					1,5
				Эксплуатационные леса										
15. Сладковское	Лиственные	38,9		7,9	8,4	4,0	0,9	1,0	0,7	1,1	5	5	5	39,0
	Итого	38,9		7,9	8,4	4,0	0,9	1,0	0,7	1,1	5	5	5	39,0
				Всего по лесничеству										
	Хвойные													
	Лиственные	55,1	11,2	7,9	8,4	4,0	1,7	1,4	1,0	1,1	5	5	5	40,5
	Итого	55,1	11,2	7,9	8,4	4,0	1,7	1,4	1,0	1,1	5	5	5	40,5
				Защитные леса										
	Хвойные						0,8							0,8
	Лиственные						1,4							1,4
	Итого						2,2							2,2
				Эксплуатационные леса										
16. Тобольское	Хвойные	370,9/389,7*		13,1	17,9	20,9	21,2	14,4	11,3	5,3	20	20	20	164,1
	Лиственные	1106,6/ 1182,3*		71,2	122,1	85,2	84,6	77,1	90,9	74,8	80	80	80	845,9
	Итого	1477,5/ 1572,0*		84,3	140	106,1	105,8	91,5	102,2	80,1	100	100	100	1010,0
				Всего по лесничеству										
	Хвойные	370,9/389,7*	29,1	13,1	17,9	20,9	22,0	14,4	11,3	5,3	20	20	20	164,9
	Лиственные	1106,6/ 1182,3*	59,6	71,2	122,1	85,2	86,0	77,1	90,9	74,8	80	80	80	847,3
	Итого	1477,5/ 1572,0*	88,7	84,3	140	106,1	108,0	91,5	102,2	80,1	100	100	100	1012,2

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>							Общие объемы на планируемый период			
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Защитные леса										
	Хвойные	7,0				2,9	7,3	2,2	-	7,3	3	3	3	28,7
	Лиственные	8,0				1,0	0,4	-	-	2,4	3	3	3	12,8
	Итого	15,0				3,9	7,7	2,2	-	9,7	6	6	6	41,5
				Эксплуатационные леса										
17. Тюменское	Хвойные	37,4		22,9	25,7	11,8	21,1	43,2	33,1	29,1	12	12	12	222,9
	Лиственные	114,6		5,5	19,7	16,7	19,3	24,1	10,6	9,7	12	12	12	141,6
	Итого	152,0		28,4	45,4	28,5	40,4	67,3	43,7	38,8	24	24	24	364,5
				Всего по лесничеству										
	Хвойные	44,4	36,0	22,9	25,7	14,7	28,4	45,4	33,1	36,4	15	15	15	251,6
	Лиственные	122,6	7,5	5,5	19,7	17,7	19,7	24,1	10,6	12,1	15	15	15	154,4
	Итого	167,0	43,5	28,4	45,4	32,4	48,1	69,5	43,7	48,5	30	30	30	406,0
				Защитные леса										
	Хвойные													
	Лиственные													
	Итого													
				Эксплуатационные леса										
18. Уватское	Хвойные	1151,1		90,6	14	87,1	94,7	110,2	31,5	32,1	100	100	100	760,2
	Лиственные	3839,6		133	97,4	98,0	148,9	224,7	88,5	103,3	140	140	140	1313,8
	Итого	4990,7		223,6	111,4	185,1	243,6	334,9	120,0	135,4	240	240	240	2074,0
				Всего по лесничеству										
	Хвойные	1151,1	97,4	90,6	14	87,1	94,7	110,2	31,5	32,1	100	100	100	760,2
	Лиственные	3839,6	282,4	133	97,4	98,0	148,9	224,7	88,5	103,3	140	140	140	1313,8
	Итого	4990,7	379,8	223,6	111,4	185,1	243,6	334,9	120,0	135,4	240	240	240	2074,0

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет- ная ле- сная со- сека, тыс.м <sup>3</sup>	год, пред- шествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>							Общие объ- мы на плани- руемый пе- риод					
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)		2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
				Защитные леса												
	Хвойные						13,5								13,5	
	Лиственные															
	Итого						13,5								13,5	
				Эксплуатационные леса												
19. Угоровское	Хвойные	38,5		20	20,1	25,7	12,0	29,2	28,7	36,0	20	20	20	231,7		
	Лиственные	187,9		48,4	47,5	77,0	64,5	64,8	48,4	37,1	38	38	38	501,7		
	Итого	226,4		68,4	67,6	102,7	76,5	94,0	77,1	73,1	58	58	58	733,4		
				Всего по лесничеству												
	Хвойные	38,5	32	20	20,1	25,7	25,5	29,2	28,7	36,0	20	20	20	245,2		
	Лиственные	187,9	55,4	48,4	47,5	77,0	64,5	64,8	48,4	37,1	38	38	38	501,7		
	Итого	226,4	87,4	68,4	67,6	102,7	90,0	94,0	77,1	73,1	58	58	58	746,9		
				Защитные леса												
	Хвойные															
	Лиственные															
	Итого															
				Эксплуатационные леса												
20. Юргинское	Хвойные	9,3		9,2	5	8,6	7,2	6,2	2,2	6,7	5	5	5	60,1		
	Лиственные	523,7		64,7	60,9	115,5	112,1	96,5	62,1	65,2	175	175	175	1102,0		
	Итого	533,0		73,9	65,9	124,1	119,3	102,7	64,3	71,9	180	180	180	1162,1		
				Всего по лесничеству												
	Хвойные	9,3	9,4	9,2	5	8,6	7,2	6,2	2,2	6,7	5	5	5	60,1		
	Лиственные	523,7	67,5	64,7	60,9	115,5	112,1	96,5	62,1	65,2	175	175	175	1102,0		
	Итого	533,0	76,9	73,9	65,9	124,1	119,3	102,7	64,3	71,9	180	180	180	1162,1		

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесная сосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>							Общие объемы на планируемый период			
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Защитные леса										
	Хвойные	2,2					0,6							0,6
	Лиственные	14,7					0,5							0,5
	Итого	16,9					1,1							1,1
				Эксплуатационные леса										
21. Ялutorовское	Хвойные	44,3		26	26,9	28,7	18,6	24,2	36,8	38,2	20	20	20	259,4
	Лиственные	145,3		31,6	30,4	28,4	53,9	35,0	33,5	45,6	57	57	57	429,4
	Итого	189,6		57,6	57,3	57,1	72,5	59,2	70,3	83,8	77	77	77	688,8
				Всего по лесничеству										
	Хвойные	46,5	30,6	26	26,9	28,7	19,2	24,2	36,8	38,2	20	20	20	260,0
	Лиственные	160,0	44,9	31,6	30,4	28,4	54,4	35,0	33,5	45,6	57	57	57	429,9
	Итого	206,5	75,5	57,6	57,3	57,1	73,6	59,2	70,3	83,8	77	77	77	689,9
				Защитные леса										
	Хвойные	0,3					0,2							0,2
	Лиственные	4,7					0,2							0,2
	Итого	5,0					0,4							0,4
				Эксплуатационные леса										
22. Ярковское	Хвойные	70,3		30	45,7	35,3	37,3	43,0	62,7	44,3	30	30	30	388,3
	Лиственные	576,7		71,6	130,2	121,1	106,8	83,2	181,2	172,5	120	120	120	1226,6
	Итого	647,0		101,6	175,9	156,4	144,1	126,2	243,9	216,8	150	150	150	1614,9
				Всего по лесничеству										
	Хвойные	70,6	58,0	30	45,7	35,3	37,5	43,0	62,7	44,3	30	30	30	388,5
	Лиственные	581,4	133,5	71,6	130,2	121,1	107	83,2	181,2	172,5	120	120	120	1226,8
	Итого	652,0	191,5	101,6	175,9	156,4	144,5	126,2	243,9	216,8	150	150	150	1615,3



Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана на (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Защитные леса										
	Хвойные	42,4				10,1	30,2	11,5	8,2	26,4	34	34	34	188,4
	Лиственные	365,8				23	34,9	20,0	25,9	10,7	20,2	20,2	20,2	175,1
	Итого	408,2				33,1	65,1	31,5	34,1	37,1	54,2	54,2	54,2	363,5
				Эксплуатационные леса										
Всего по области при рубке сплошных и перестойных насаждений	Хвойные	2840,1		304,2	251,9	334,8	321,8	397,6	337,2	314,0	319	319	319	3218,5
	Лиственные	11362,6		935,2	1054,5	1242,3	1248,8	1271,2	967,0	1044,0	1530,8	1550,8	1550,8	12395,4
	Итого	14202,7		1239,4	1306,4	1577,1	1570,6	1668,8	1304,2	1358,0	1849,8	1869,8	1869,8	15613,9
				ВСЕГО										
	Хвойные	2882,5/2901,3	404,8	304,2	251,9	344,9	352,0	409,1	345,4	340,4	353,0	353,0	353,0	3406,9
	Лиственные	11728,4/11804,1	1312,9	935,2	1054,5	1265,3	1283,7	1291,2	992,9	1054,7	1551,0	1571,0	1571,0	12570,5
	Итого	14610,9/14705,4	1717,7	1239,4	1306,4	1610,2	1635,7	1700,3	1338,3	1395,1	1904,0	1924,0	1924,0	15977,4
				В том числе:										
				1. По договорам аренды для заготовки древесины; по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона										
ИТОГО	Хвойные			163,5	130,0	208,5	232,5	271,6	218,4	229,4	250	250	250	2203,9
	Лиственные			887,3	685,7	967,7	1025,5	1063,0	833,6	901,8	1201	1201	1201	9967,6
	Итого			1050,8	815,7	1176,2	1258,0	1334,6	1052,0	1131,2	1451	1451	1451	12171,5
				2. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд										
ИТОГО	Хвойные			140,7	121,9	136,4	119,5	137,4	126,9	110,9	103	103	103	1202,7
	Лиственные			47,9	368,8	297,6	258,2	228,3	159,4	153,0	350	370	370	2603,2
	Итого			188,6	490,7	434	377,7	365,7	286,3	263,9	453	473	473	3805,9

## 1.2. Планируемые объемы заготовки древесины при рубке лесных насаждений при уходе за лесами.

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	2008 год	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1. Абатское	Хвойные	4,3	0,5	0,7	0,2	0,3	0,3	0,4	-	-	0,3	0,3	0,3	2,8	
	Лиственные	38,3	5,0	3,6	3,1	2,9	3,5	2,5	3,2	2,4	4	4	4	33,2	
	Итого	42,6	5,5	4,3	3,3	3,2	3,8	2,9	3,2	2,4	4,3	4,3	4,3	36,0	
2. Армизонское	Хвойные	2,4								1,4	1	1	1	4,4	
	Лиственные	2,2	13,5	7	1,1	1,2	1,4	1,8	1,2	1,3	4,5	4,5	4,5	28,5	
	Итого	4,6	13,5	7	1,1	1,2	1,4	1,8	1,2	2,7	5,5	5,5	5,5	32,9	
3. Аромашенское	Хвойные	7,67	0,4	3	3,2	2,9	5,1	4,2	1,6	2,0	5	5	5	37	
	Лиственные	4,07	1,0	3,3	3,5	4,8	3,5	2,2	1,9	0,7	3	3	3	28,9	
	Итого	11,74	1,4	6,3	6,7	7,7	8,6	6,4	3,5	2,7	8	8	8	65,9	
4. Бердюжское	Хвойные	2,1		0,1	0,9	0,3		-	-	-				1,3	
	Лиственные	26,4	7,4	6,4	4,2	3,5	3,8	3,5	3,2	4,1	6	6	6	46,7	
	Итого	28,5	7,4	6,5	5,1	3,8	3,8	3,5	3,2	4,1	6	6	6	48,0	
5. Вагайское	Хвойные	17,9	12,7	10,2	7,2	10,1	10,9	4,6	8,7	6,4	10	10	10	88,1	
	Лиственные	19,3	20,7	2,4	5,6	8,3	4,9	4,7	5,4	5,6	15	15	15	81,9	
	Итого	37,2	33,4	12,6	12,8	18,4	15,8	9,3	14,1	12,0	25	25	25	170,0	
6. Викуловское	Хвойные	1,55	0,3	0,6	0,2	0,8	7,5	1,0	3,0	0,5	1	1	1	16,6	
	Лиственные	8,54	1,5	0,5	2,3	3,8	2,6	3,0	1,9	4,2	2	4	4	28,3	
	Итого	10,09	1,8	1,1	2,5	4,6	10,1	4,0	4,9	4,7	3	5	5	44,9	
7. Голышмановское	Хвойные	14,2	0,9	1,3	2,9	3,2	5,1	0,6	3,2	1,7	1,7	1,7	1,7	23,1	
	Лиственные	24,9	4,7	5,8	5,2	3,1	2,7	3,5	3,7	0,4	6	5	5	40,4	
	Итого	39,1	5,6	7,1	8,1	6,3	7,8	4,1	6,9	2,1	7,7	6,7	6,7	63,5	

Продолжение приложения 14

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Хвойные	75,0	61,4	53	57,6	57,4	65,4	64,7	60,2	57,7	65	65	65	611,0	
	Лиственные	12,4	6,1	17,5	15,5	10,9	15,2	14,1	13,5	15,3	12	12	12	138,0	
8. Заводоуковское	Итого	87,4	67,5	70,5	73,1	68,3	80,6	78,8	73,7	73,0	77	77	77	749,0	
9. Исетское	Хвойные	27,5	2,5	1,5	2,2	5,1	6,3	6,5	8,9	10,4	5	5	5	55,9	
	Лиственные	6,78	2,0	0,2	1,4	1,5	1,4	1,6	5,1	6,5	3	3	3	26,7	
	Итого	34,28	4,5	1,7	3,6	6,6	7,7	8,1	14,0	16,9	8	8	8	82,6	
10. Ишимское	Хвойные	8,5	1,0	1,2	1,4	0,3	2,4	1,0	0,6	-	-	-	-	6,9	
	Лиственные	34,1	19,6	2,9	4,8	7,3	5,7	2,4	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	24,1	
	Итого	42,6	20,6	4,1	6,2	7,6	8,1	3,4	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	31,0	
11. Казанское	Хвойные	7,8	1,3	1,2	1,4	1,8	2,1	1,1	1,9	1,2	1	1	1	13,7	
	Лиственные	6,7	5,9	1,6	2,4	2,5	2,8	5,1	3,6	1,7	1	1	1	22,7	
	Итого	14,5	7,2	2,8	3,8	4,3	4,9	6,2	5,5	2,9	2	2	2	36,4	
12. Нижнетагилское	Хвойные	39,5	3,9	4,8	7,4	14,7	14,5	10,7	8,8	10,5	14	14	14	113,4	
	Лиственные	40,9	4,4	1,7	10,2	12,2	12,6	9,7	3,8	2,9	12	12	12	89,1	
	Итого	80,4	8,3	6,5	17,6	26,9	27,1	20,4	12,6	13,4	26	26	26	202,5	
13. Омутинское	Хвойные	5,47	1,8	1,5	2,3	2,4	3	0,7	-	-	1,5	1,5	1,5	14,4	
	Лиственные	6,53	7,3	2,9	4,4	6,5	5,7	0,2	-	0,07	5,5	5,5	5,5	36,3	
	Итого	12,0	9,1	4,4	6,7	8,9	8,7	0,9	-	0,07	7	7	7	50,7	
14. Сладковское	Хвойные	1,7	2,7	6,3	0,4	5,1	2,6	-	1,4	0,3	-	-	-	9,8	
	Лиственные	39,6	2,7	1,3	1	1,3	2,4	4,7	3,9	1,7	2	2	2	27,3	
	Итого	41,3	2,7	6,3	1,4	6,4	5	4,7	5,3	2,0	2	2	2	37,1	
15. Сорокинское	Хвойные	3,9	7,5	3,5	2,3	3,2	2,4	0,5	0,6	0,7	-	-	-	9,7	
	Лиственные	16,61	7,5	2,1	2,1	4,6	6	6,7	8,5	6,0	6	6	6	55,4	
	Итого	20,51	7,5	3,5	4,4	7,8	8,4	7,2	9,1	6,7	6	6	6	65,1	

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
16. Тобольское	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Хвойные	53,34/4,11*	6,8	5,1	3	5,4	6,1	4,5	1,8					31,0
	Лиственные	19,77/28,85*	3,2	7,1	3,9	9,5	1,8	2,6	1,6	1,7	17	17	17	80,2
	Итого	73,11/32,96*	10	7,8	6,9	14,9	7,9	7,1	3,4	17	17	17	17	111,2
17. Тюменское	Хвойные	28,1	8,5	11	14	11,1	9,1	18,1	15,8	12,7	21	21	21	154,8
	Лиственные	2,5	2,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,6	0,3	0,1	2,5	2,5	2,5	15,9
	Итого	30,6	10,9	12,8	15,5	12,5	10,8	19,7	16,1	12,8	23,5	23,5	23,5	170,7
18. Уватское	Хвойные	28,7	6,7	6,5	5,3	4,7	6,6	5,5	2,3	1,3	10	12	12	66,2
	Лиственные	45,2	12,6	0,9	4,2	8	1,4	1,8	7,4	3,3	8	8	8	51,0
	Итого	73,9	19,3	7,4	9,5	12,7	8	7,3	9,7	4,6	18	20	20	117,2
19. Упоровское	Хвойные	16,98	9,4	4,8	7,1	10,1	7,1	6,8	5,1	7,4	6	6	6	66,4
	Лиственные	4,41	1,9	1,3	2,5	1,3	4,1	2,4	2,8	1,5	9	9	9	42,9
	Итого	21,39	11,3	6,1	9,6	11,4	11,2	9,2	7,9	8,9	15	15	15	109,3
20. Юргинское	Хвойные	104,7	14,7	17,1	24,9	44,5	43,6	43,4	36,7	40,5	20	20	20	310,7
	Лиственные	46,7	1,9	5,4	7,4	14	14,6	15,1	8,9	6,3	22	22	24	139,7
	Итого	151,4	16,6	22,5	32,3	58,5	58,2	58,5	45,6	46,8	42	42	44	450,4
21. Ялуторовское	Хвойные	26,3	17,4	8,7	13,8	15,7	17,8	14,1	24,1	25,5	20	20	20	179,7
	Лиственные	1,7	2,3	2,9	3	1,6	1,7	-	-	-	1,5	1,5	1,5	13,7
	Итого	28,0	19,7	11,6	16,8	17,3	19,5	14,1	24,1	25,5	21,5	21,5	21,5	193,4
22. Ярково	Хвойные	24,8	5,0	19,7	30,2	25,3	20,2	18,1	23,8	21,3	4	4	4	170,6
	Лиственные	30,9	3,0	4,1	8,3	9,9	5,6	3,5	7,0	3,0	3	3	3	50,4
	Итого	55,7	8	23,8	38,5	35,2	25,8	21,6	30,8	24,3	7,0	7,0	7,0	221,0

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет- ная ле- сооса, тыс.м <sup>3</sup>	год, пред- шеств- ующий раз- работке лес- ного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>											Общие объемы на планируе- мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Итого по области</b>	<b>Хвойные</b>	<b>502,41/453,18</b>	<b>155,2</b>	<b>152</b>	<b>190</b>	<b>222</b>	<b>237,4</b>	<b>208,0</b>	<b>211,1</b>	<b>203,4</b>	<b>186,5</b>	<b>188,5</b>	<b>188,5</b>	<b>1987,4</b>	
	<b>Лиственные</b>	<b>438,51/447,58</b>	<b>136,6</b>	<b>84,7</b>	<b>100,8</b>	<b>114,5</b>	<b>112,8</b>	<b>91,9</b>	<b>88,8</b>	<b>68,6</b>	<b>145</b>	<b>146</b>	<b>148</b>	<b>1101,1</b>	
	<b>Итого</b>	<b>940,92/900,77</b>	<b>291,8</b>	<b>236,7</b>	<b>290,8</b>	<b>336,5</b>	<b>350,2</b>	<b>299,9</b>	<b>299,9</b>	<b>272,0</b>	<b>331,5</b>	<b>334,5</b>	<b>336,5</b>	<b>3088,5</b>	
<b>В том числе:</b>															
<b>1. По договорам аренды для заготовки древесины;</b>															
<b>по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона</b>															
<b>ИТОГО</b>	<b>Хвойные</b>			<b>131,5</b>	<b>176,4</b>	<b>211,8</b>	<b>231</b>	<b>206,5</b>	<b>209,0</b>	<b>202,6</b>	<b>181,5</b>	<b>182,5</b>	<b>182,5</b>	<b>1915,3</b>	
	<b>Лиственные</b>			<b>64,3</b>	<b>94,4</b>	<b>111,7</b>	<b>110,5</b>	<b>88,6</b>	<b>88,5</b>	<b>67,3</b>	<b>138,5</b>	<b>140</b>	<b>142</b>	<b>1045,8</b>	
	<b>Итого</b>			<b>195,8</b>	<b>270,8</b>	<b>323,5</b>	<b>341,5</b>	<b>295,1</b>	<b>297,5</b>	<b>269,9</b>	<b>320</b>	<b>322,5</b>	<b>324,5</b>	<b>2961,1</b>	
<b>2. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд</b>															
<b>ИТОГО</b>	<b>Хвойные</b>			<b>20,5</b>	<b>13,6</b>	<b>10,2</b>	<b>6,4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>0,9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>72,2</b>	
	<b>Лиственные</b>			<b>20,4</b>	<b>6,4</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>3,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>6,5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>55,2</b>	
	<b>Итого</b>			<b>40,9</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>8,7</b>	<b>4,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>11,5</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>127,4</b>	

### 1.3. Планируемые объемы заготовки древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений

Продолжение приложения 14

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесная сека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разрабке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Абатское	Хвойные	3,0	0,9	0,5	0,6	12,1	3,4	0,09	0,8	0,7	3			21,2
	Лиственные	15,3	6,7	4,8	10,6	9,0	15,6	15,3	12,8	13,7	12			93,8
	Итого	18,3	7,6	5,3	11,2	21,1	19,0	15,4	13,6	14,4	15			115,0
2. Армизонское	Хвойные	0,6	0,1		1,2		0,1	-	0,1					1,4
	Лиственные	9,5	2,0	5	10,5	15,7	21,2	9,6	4,6	6,4	15			88,0
	Итого	10,1	2,1	5	11,7	15,7	21,3	9,6	4,7	6,4	15			89,4
3. Аромашевское	Хвойные	1,0	0,3	2	1,9	2,9	0,3	8,7		0,1				15,9
	Лиственные	10,7	6,4	6,3	7,8	8,1	20,6	9,8	12,9	13,4	7			85,9
	Итого	11,7	6,7	8,3	9,7	11,0	20,9	18,5	12,9	13,5	7			101,8
4. Бердужское	Хвойные	0,5			1									
	Лиственные	12,4		2,1	6,2	4,5	16,0	4,3	6,4	6,3	10			55,8
	Итого	12,9		2,1	7,2	4,5	16,0	4,3	6,4	6,3	10			56,8
5. Вагайское	Хвойные	0,6			4,8		13,5	2,4	3,1	1,4	4			29,2
	Лиственные	0,2			0,6		3,6	0,4	0	0	5			9,6
	Итого	0,8			5,4		17,1	2,8	3,1	1,4	9			38,8
6. Викуловское	Хвойные	1,7	0,3	2,5	0,5	1,0	2,8	4,6	0	0,1				11,5
	Лиственные	8,7	0,2	0,2	9,5	2,3	10,2	0,9	8,1	6,3	8			45,5
	Итого	10,4	0,5	2,7	10	3,3	13,0	5,5	8,1	6,4	8			57,0
7. Голышмановское	Хвойные	0,8		0,5		0,2	0,9	0	1,0	0				2,6
	Лиственные	22,9	12,3	10,7	9,7	14,1	24,8	11,0	11,6	17,6	15			114,5
	Итого	23,7	12,3	11,2	9,7	14,3	25,7	11,0	12,6	17,6	15			117,1
8. Заводоуковское	Хвойные	6,8		9,3	17,3	19,5	17,1	27,4	10,9	12,6	4			118,1
	Лиственные	3,2		38,1	29,5	36,5	3,8	9,5	12,0	5,8	3			138,2
	Итого	10,0		47,4	46,8	56,0	20,9	36,9	22,9	18,4	7			256,3

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшест- вующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Хвойные	0,4	1,1	3,5	15,2	8,9	10,4	5,0	3,0	0,2	4			50,2
9. Исетское	Лиственные	1,02	0,7	7,1		1,1	7,0	1,4	0,2	0	3			19,8
	Итого	1,42	1,8	10,6	15,2	10,0	17,4	6,4	3,2	0,2	7			70,0
10. Ишимское	Хвойные	5,1		0,2			2,6	0	0	0				2,8
	Лиственные	39,0	23,8	9,7	9,3	26,8	27,4	24,3	10,6	17,6	25			150,7
11. Казанское	Итого	44,1	23,8	9,9	9,3	26,8	30,0	24,3	10,6	17,6	25			153,5
	Хвойные	1,1	1,5	1,5	0,4	0,6	0,1	0	0	0				2,6
12. Нижнетагил- ское	Лиственные	19,9	7,9	6,8	8,5	10,7	18,7	17,4	9,5	4,6	15			91,2
	Итого	21,0	9,4	8,3	8,9	11,3	18,8	17,4	9,5	4,6	15			93,8
13. Омутинское	Хвойные	56,8	7,5	0,9	25	48,7	59,3	23,3	14,9	11,4	30			213,5
	Лиственные	9,4	18,2	9,1	4	10,3	7,9	3,4	0,7	0,2	10			45,6
14. Сладковское	Итого	66,2	25,7	10	29	59,0	67,2	26,7	15,6	11,6	40			259,1
	Хвойные	1,0		3,1	0,8	8,1	1,9	0,4	1,4	0,8				16,5
15. Сорокинское	Лиственные	8,1	12,1	8,2	8	7,8	10,5	6,0	11,7	8,0	4			64,2
	Итого	9,1	12,1	11,3	8,8	15,9	12,4	6,4	13,1	8,8	4			80,7
16. Тобольское	Хвойные	-												
	Лиственные	37,2	6,5	12,5	31,1	19,8	17,4	12,1	10,0	11,4	7			121,3
17. Тобольское	Итого	37,2	6,5	12,5	31,1	19,8	17,4	12,1	10,0	11,4	7			121,3
	Хвойные	-		0,6			1,8			2,3				4,7
18. Тобольское	Лиственные	11,6	0,5	8,3	3,1	15,2	8,4	8,9	14,8	12,1	25			95,8
	Итого	11,6	0,5	8,9	3,1	15,2	10,2	8,9	14,8	14,4	25			100,5
19. Тобольское	Хвойные	10,5/27,17*	0,7	6,9	7,9	2,7	4,1	0,5	15,0	7,1				44,2
	Лиственные	2,3/24,07*	0,6	7,9	6,3	10,3	7,1	20,1	4,0	3,3	6			65,0
20. Тобольское	Итого	12,85/51,24*	1,3	14,8	14,2	13,0	11,2	20,6	19,0	10,4	6			109,2

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет- ная ле- сосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшест- вующий разра- ботке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируе- мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Тюменское	Хвойные	33,1	26,4	8,7	62,6	24,1	20,3	8,9	11,4	5,7	20			161,7
	Лиственные	3,9	1,1	0,1	1,7	11,3	1,1	0,8	1,7	1,5	2			20,2
	Итого	37,0	27,5	8,8	64,3	35,4	21,4	9,7	13,1	7,2	22			181,9
18. Уватское	Хвойные	21,4		11,7	13,2	10,4	34,2	28,0	18,5	21,1	20			157,1
	Лиственные	70,5			42,1	67,0	160,1	125,9	0	45,5	20			460,6
	Итого	92,9		11,7	55,3	77,4	194,3	153,9	18,5	66,6	40			617,7
19. Упоровское	Хвойные	2,6	3,6	8,2	9,6	11,2	14,4	8,7	4,2	2,2	10			68,5
	Лиственные	15,1	0,3	1,7	13,9	12,8	7,6	2,1	8,1	3,8	10			60,0
	Итого	17,7	3,9	9,9	23,5	24,0	22,0	10,8	12,3	6,0	20			128,5
20. Юргинское	Хвойные	8,5		7,4	16,9	39,7	19,4	16,1	0,8	0	5			105,3
	Лиственные	6,0				1,0	11,6		2,8	0	5			20,4
	Итого	14,5		7,4	16,9	40,7	31,0	16,1	3,6	0	10			125,7
21. Ялуторовское	Хвойные	8,1	7,3	16,3	11,2	5,4	7,0	25,5	27,5	7,3	4			104,2
	Лиственные	6,6	1,6	5,4	5,5	8,0	7,4	5,4	8,3	7,3	4			51,3
	Итого	14,7	8,9	21,7	16,7	13,4	14,4	30,9	35,8	14,6	8			155,5
22. Ярковское	Хвойные	13,2	13,8	5,9	12,1	8,5	17,3	2,9	12,7	3,1	10			72,5
	Лиственные	3,6	7,3	0,7	2,6	3,9	5,0	1,4	2,8	0	4			20,4
	Итого	16,8	21,1	6,6	14,7	12,4	22,3	4,3	15,5	3,1	14			92,9



Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Итого по области</b>														
	Хвойные	176,8/193,47	63,5	89,7	202,2	204	230,9	162,6	125,2	76,2	114			1204,8
	Лиственные	318,17/339,89	108,2	144,7	220,5	296,2	413,0	289,8	153,8	184,7	215			1917,7
	<b>Итого</b>	494,97/533,36	171,7	234,4	422,7	500,2	643,9	452,4	279,0	260,9	329			3122,5
<b>В том числе:</b>														
<b>1. По договорам аренды для заготовки древесины;</b>														
<b>по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона</b>														
<b>ИТОГО</b>	Хвойные			81,7	178,2	187,3	209,2	153,7	122,0	75,7	99			1106,8
	Лиственные			123,4	180,5	251,9	374,5	261,4	131,4	169,4	180			1672,5
	<b>Итого</b>			205,1	358,7	439,2	583,7	415,07	253,4	245,1	279			2779,3
<b>2. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд</b>														
<b>ИТОГО</b>	Хвойные			8,0	24,0	16,7	21,7	8,9	3,2	0,5	15			98,0
	Лиственные			21,3	40,0	44,3	38,5	28,4	22,4	15,3	35			245,2
	<b>Итого</b>			29,3	64	61	60,2	37,3	25,6	15,8	50			343,2
<b>Всего по Тюменской области</b>														
	Хвойные	6395,21	623,5	545,9	644,1	770,9	820,3	779,6	681,6	619,9	653,5	541,5	541,5	6598,8
	Лиственные	10102,08	1557,7	1164,6	1375,8	1676	1809,5	1673	1235,6	1307,9	1911	1717	1719	15589,4
	<b>Итого</b>	16497,29	2181,2	1710,5	2019,9	2446,9	2629,8	2452,6	1917,2	1927,8	2564,5	2258,5	2260,5	22188,2
<b>В том числе:</b>														
<b>1. По договорам аренды для заготовки древесины;</b>														
<b>по договорам купли-продажи лесных насаждений, по результатам аукциона</b>														
<b>ИТОГО</b>	Хвойные			376,7	484,6	607,6	672,7	631,8	549,4	507,6	530,5	432,5	432,5	5225,9
	Лиственные			1075	960,6	1331,3	1510,5	1413,0	1053,5	1138,4	1519,5	1341	1343	12685,8
	<b>Итого</b>			1451,7	1445,2	1938,9	2183,2	2044,8	1602,9	1646,0	2050	1773,5	1775,5	17911,7
<b>2. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд</b>														
<b>ИТОГО</b>	Хвойные			169,2	159,5	163,3	147,6	147,8	132,2	112,3	123,0	109	109	1372,9
	Лиственные			89,6	415,2	344,7	299	260,0	182,1	169,5	391,5	376	376	2903,6
	<b>Итого</b>			258,8	574,7	508	446,6	407,8	314,3	281,8	514,5	485	485	4276,5

**1.4. Планируемые объемы заготовки древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Абатское	Хвойные													
	Лиственные	2,0				2,1	1,6							3,7
	Итого	2,0				2,1	1,6							3,7
2. Армизонское	Хвойные													
	Лиственные			4,1										4,1
	Итого			4,1										4,1
3. Заводоуковское	Хвойные	1,0	1,8	1,2	0,5	0,3	1	1	1	1	1	1	1	9,0
	Лиственные	1,0	0,5	1,4	1,1	0,2	1	1	1	1	1	1	1	9,7
	Итого	2,0	2,3	2,6	1,6	0,5	2	2	2	2	2	2	2	18,7
4. Исетское	Хвойные	1,0				1,1								1,1
	Лиственные	2,0				0,3								0,3
	Итого	3,0				1,4								1,4
5. Ишимское	Хвойные	2,0				2,4								2,4
	Лиственные	20,0				23,0	0,8							23,8
	Итого	22,0				25,4	0,8							26,2
6. Омутинское	Хвойные	5,0				8,2								8,2
	Лиственные	12,0					1,4							1,4
	Итого	17,0				8,2	1,4							9,6
7. Сорюкинское	Хвойные					0,2								0,2
	Лиственные													
	Итого					0,2								0,2

## Продолжение приложения 14

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет- ная ле- сосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшест- вующий разработ- ке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>										Общие объемы на планируе- мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. Сладковское	Хвойные			0,1										0,1
	Лиственные			0,2			3,5							3,7
	Итого			0,3			3,5							3,8
9. Нижнетавдин- ское	Хвойные					0,5								0,5
	Лиственные		0,1											
	Итого		0,1			0,5								0,5
10. Тобольское	Хвойные	1,0/2,89*		0,2	14,4	1,3	26,2	1	1	1	1	1	1	48,1
	Лиственные	4,0/4,0*	2,0	6,5	4,0	3,2	16,4	4	4	4	4	4	4	54,1
	Итого	5,0/6,89*	2,0	6,7	18,4	4,5	42,6	5	5	5	5	5	5	102,2
11. Тюменское	Хвойные		0,2			2,4								2,4
	Лиственные		0,2			3,4								3,4
	Итого		0,4			5,8								5,8
12. Уватское	Хвойные	350,0	360,1	99,2	283,3	323,0	1050,4	300	300	300	300	300	300	3555,9
	Лиственные	350,0	336,6	140,7	277,0	386,6	484,9	300	300	300	300	300	300	3089,2
	Итого	700,0	696,7	239,9	560,3	709,6	1535,3	600	600	600	600	600	600	6645,1
13. Упоровское	Хвойные		0,4				1,1							1,1
	Лиственные	0,5	0,2	0,3			0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,1
	Итого	0,5	0,6	0,3			1,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5,2
14. Юргинское	Хвойные		0,8				0,6							0,6
	Лиственные													
	Итого		0,8				0,6							0,6
15. Ялуторовское	Хвойные		0,2				4,0							5,2
	Лиственные					1,2	1,6							3,4
	Итого		0,2			3,0	5,6							8,6

Продолжение приложения 14

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup>	год, предшествующий разработке лесного плана (2008) факт	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м <sup>3</sup>							Общие объемы на планируемый период			
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16. Ярковокое	Хвойные	1,0				1,3	1,3							2,6
	Лиственные	1,0		0,9	0,9	0,1	0,1							1,1
	Итого	2,0		0,9	0,9	1,4	1,4							3,7
17. Гольшмановское	Хвойные													
	Лиственные				9,2									9,2
	Итого				9,2									9,2
Итого по области	Хвойные	361,0/ 360,0	363,5	100,6	298,3	341,9	1082,3	302	302	302	302	302	302	3635,1
	Лиственные	392,5/ 392,5	339,6	148,9	283,2	424,8	511,3	305,5	305,5	305,5	305,5	305,5	305,5	3201,2
	Итого	753,5/ 755,39	703,1	249,5	581,5	766,7	1593,6	607,5	607,5	607,5	607,5	607,5	607,5	6836,3

Примечание: \*Объемы заготовки древесины Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Объемы заготовки древесины Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Изменений материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).

Приложение 15 к лесному плану Тюменской области  
Планируемые объемы использования лесов по видам использования

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Абатское	1. Заготовка древесины, всего (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	47,5	35,3	49,6	62	50,6	54,6	37,1	29,4	53,3	38,3	38,3	448,5
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	34,4	25,7	37,7	27,8	36,3	20,3	12,6	34	34	34	297,5	
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	5,5	4,3	3,2	3,8	2,9	3,2	2,4	4,3	4,3	4,3	36,0	
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	7,6	5,3	21,1	19	15,4	13,6	14,4	15	115,0			
	2. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		120	138	136	133	154	136	120	120	120	120	
2. Армизонское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	36,4	16,8	58	49,2	59,4	44,0	24,1	27,3	75,5	60,5	60,5	475,3
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	20,8	4,8	45,2	32,3	36,7	32,6	18,2	18,2	55	55	55	353,0
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	13,5	7	1,1	1,2	1,4	1,8	1,2	2,7	5,5	5,5	5,5	32,9
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	2,1	5	11,7	15,7	21,3	9,6	4,7	6,4	15			89,4

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разра-ботке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируе-мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		26	23	23	23	23	22	22	23	23	23	
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га				79	79	79	79	79	90	95	100	
3. Аромашевское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	50,3	43,6	51,1	104,1	107,7	43,1	41,2	53,3	85	78	78	685,1
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	42,2	29	34,7	85,4	78,2	18,2	24,8	37,1	70	70	70	517,4
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	1,4	6,3	6,7	7,7	8,6	6,4	3,5	2,7	8	8	8	65,9
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	6,7	8,3	9,7	11	20,9	18,5	12,9	13,5	7			101,8
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га			18	18	18				18	18	18	
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		105	105	105	117	131	131	105	105	105	105	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га					3							
4. Бердюжское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	24,4	19,1	23,9	16,3	25,3	10,0	10,4	10,9	36	26	26	203,9
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	17	10,5	11,6	8	5,5	2,2	0,7	0,6	20	20	20	99,1
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	7,4	6,5	5,1	3,8	3,8	3,5	3,2	4,0	6	6	6	47,9
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>		2,1	7,2	4,5	16	4,3	6,5	6,3	10			56,9
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		19	25	25	25	19	12	12	25	25	25	
5. Вагайское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	102,9	136,6	125,7	174,2	164,3	179,7	221,5	212,3	174	165	165	1718,3
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	69,5	124	107,5	155,8	131,4	167,6	204,3	198,9	140	140	140	1509,5
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	33,4	12,6	12,8	18,4	15,8	9,3	14,1	12	25	25	25	170,0

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>		5,4	17,1	2,8	3,1	1,4	9	300	300	300		38,8
	2. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		307	307	313	321	368	363	310	300	300	300	
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		33	33	33	33				33	33	33	
	4. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га						245	245					
6. Викуловское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	68,1	28,5	36,5	25,7	42,1	27,8	25,0	67,4	26	20	20	319,0
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	65,8	24,7	24	17,8	19	18,3	12,0	56,3	15	15	15	217,1
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	1,8	1,1	2,5	4,6	10,1	4,0	4,9	4,7	3	5	5	44,9
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	0,5	2,7	10	3,3	13	5,5	8,1	6,4	8			57,0
	2. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		20	20	20	5	5	5		40	40	40	



Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разраб. ботке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разраб. ботка месторождений полезных ископаемых	га		14										
7. Голышмановское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	49,4	57,7	57,5	117,4	136,2	42,2	22,9	112,7	96,7	96,7	785,8	
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	31,5	39,9	36,9	83,9	121,1	22,7	3,2	90	90	90	605,2	
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	5,6	8,1	6,3	7,8	4,1	6,9	2,1	7,7	6,7	6,7	63,5	
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	12,3	9,7	14,3	25,7	11,0	12,6	17,6	15			117,1	
8. Заводоуковское	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		20	150	130	130	130	130	100	100	100	2106,6	
	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	213,7	201,9	206,1	184,3	212,2	181,7	172,6	254	247	247	2106,6	
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	146,2	82	81,8	82,8	96,5	85,1	81,2	170	170	170	1101,3	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	67,5	70,5	73,1	68,3	80,6	78,8	73,7	73	77	77	77	749,0
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>		47,4	46,8	56	20,9	36,9	22,9	18,4	7			256,3
	2. Осуществление рекреационной деятельности	га		2	2	2	1	1	1	1	5	5	5	
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		59	70	13	62	46	44	13	10	10	10	
	4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		38	38	38	38	38	38	15	38	38	38	
	5. Ведение сельского хозяйства	га		25	25	25	30	25	25	25	40	50	70	
	6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		60	89	127	76	70	73	78	70	70	70	
	7. Строительство и эксплуатация водохранилищ	га						1	1	1				
9. Исетское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	85,6	72,1	72,9	122,7	128	128,0	127,9	161,1	135	128	128	1203,7

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	79,3	59,8	54,1	106,1	102,9	113,6	110,8	144,1	120	120	120	1051,4
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	4,5	1,7	3,6	6,6	7,7	8,0	13,9	16,8	8	8	8	82,3
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	1,8	10,6	15,2	10	17,4	6,4	3,2	0,2	7			70
	2. Осуществление рекреационной деятельности	га		1	1	1	1	1		1	5	5	5	
	3. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разрабтка месторождений полезных ископаемых	га			16	16	16		4	4	20	20	20	
	4. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		190	190	190	205	206	262	271	200	200	200	
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		24	59	59	59	47		22	59	59	59	
10. Ишимское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	75,6	31,6	28,4	44,5	46,4	33,0	17,0	22,8	35	10	10	278,7
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	31,2	17,6	12,9	10,1	8,3	5,3	4,9	5	10	10	10	94,1

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разра-ботке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируе-мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	- при уходе за леса-ми	тыс. м <sup>3</sup>	20,6	4,1	6,2	7,6	8,1	3,4	1,5	0,2				31,1
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	23,8	9,9	9,3	26,8	30	24,3	10,6	17,6	25			153,5
	2. Ведение сельско-го хозяйства	га		980	1000	1000	1000	4	4	4	1000	1000	1000	
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		26	14	14	14	10	10	7	14	14	14	
	4. Осуществление рекреационной дея-тельности	га		3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	
	5. Строительство, реконструкция, экс-плуатация линей-ных объектов	га		3	3	242	243	253	197	1	200	200	200	
11. Казанское	1. Заготовка древе-сины, всего, (лик-вид)	тыс. м <sup>3</sup>	47,7	38,6	43	36,6	39,6	41,9	32,4	29,0	37	22	22	342,1
	- в спелых и пере-стойных насажде-ниях	тыс. м <sup>3</sup>	31,1	27,5	30,3	21	15,9	18,3	17,4	21,5	20	20	20	211,9
	- при уходе за леса-ми	тыс. м <sup>3</sup>	7,2	2,8	3,8	4,3	4,9	6,2	5,5	2,9	2	2	2	36,4
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	9,4	8,3	8,9	11,3	18,8	17,4	9,5	4,6	15			93,8

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам									Общие объемы на планируемый период		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)		2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12. Нижнетавдинское	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		73	73	73	73	44	44	44	73	73	73		
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га					5								
	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	186,7	163,6	295,2	289,5	222,6	114,9	120,6	346	326	326	326	2359,1	
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	152,7	117	209,3	195,2	175,5	86,7	95,6	280	300	300	300	1897,5	
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	8,3	17,6	26,9	27,1	20,4	12,6	13,4	26	26	26	26	202,5	
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	25,7	29	59	67,2	26,7	15,6	11,6	40				259,1	
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		215	165	165	43	56	56	165	56	165	200	200	
	3. Осуществление рекреационной деятельности	га		30	30	27	25	7	6	6	6	25	25	25	
	4. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разраб. ботка месторождений полезных ископаемых	га			5	5	5	5	5	5	257	5	5	5	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разра-ботке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируе-мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		400	630	332	379	317	323	328	350	350	350	
13. Омутинское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	35,1	18,6	34,7	47,7	24,6	11,1	15,1	11,8	36	32	32	263,6
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	13,9	2,9	19,2	22,9	3,5	3,8	2,0	2,9	25	25	25	132,2
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	9,1	4,4	6,7	8,9	8,7	0,9		0,1	7	7	7	50,7
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	12,1	11,3	8,8	15,9	12,4	6,4	13,1	8,8	4			80,7
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		22	26	26	26	19			26	26	26	
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		4	4	119	115	115	115		120	120	120	
14. Сладковское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	20,4	26,7	40,9	30,2	24,1	18,2	16,3	14,5	14	7	7	198,9
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	11,2	7,9	8,4	4	1,7	1,4	1,0	1,1	5	5	5	40,5
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	2,7	6,3	1,4	6,4	5	4,7	5,3	2	2	2	2	37,1

## Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам									Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)		2018 (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	6,5	12,5	31,1	19,8	17,4	12,1	10,0	11,4	7			121,3
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		17	17	17	17	17	7	7	17	17	17	
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		7	7	10	4	4	4		10	10	10	
15. Сорokinское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	35,6	32	28,5	40,2	34,4	27,7	29,8	28,3	46	21	21	308,9
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	27,6	19,6	17,2	15,8	11,6	5,9	5,9	7,2	15	15	15	143,3
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	7,5	3,5	7,8	8,4	7,2	9,1	9,1	6,7	6	6	6	65,1
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	0,5	8,9	3,1	15,2	10,2	8,9	14,8	14,4	25			
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		59	59	59	74	88	98	59	80	80	80	
	4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	5. Ведение сельского хозяйства	га				20	20				50	70	100		
16. Тобольское	1. Заготовка древесины всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	100	106,9	166,4	126	134,1	120,0	128,3	93,9	123	117	117	1232,6	
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	88,7	84,3	140	106,1	108	91,5	102,2	80,1	100	100	100	1012,2	
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	10	7,8	12,2	6,9	14,9	7,9	7,1	3,4	17	17	17	111,2	
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	1,3	14,8	14,2	13	11,2	20,6	19,0	10,4	6				109,2
	2. Осуществление рекреационной деятельности	га		2	11	11	10	5	4	4	4	10	10	10	
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		272	276	276	276	174	31	174	276	276	276		
	4. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		151	164	199	188	137	148	61	200	200	200		
	5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		1267	1774	1987	2480	2310	2248	1829	2000	2000	2000		



Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Тюменское	6. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	81,9	50	125,2	80,3	80,3	98,9	72,9	68,5	75,5	53,5	53,5	758,6
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	43,5	28,4	45,4	48,1	69,5	43,7	48,5	30	30	30	30	406,0
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	10,9	12,8	15,5	10,8	19,7	16,1	12,8	23,5	23,5	23,5	23,5	170,7
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	27,5	8,8	64,3	21,4	9,7	13,1	7,2	22				181,9
2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		4	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	
3. Осуществление рекреационной деятельности	га		392	792	891	799	292	316	159	799	799	799	799	
4. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		56	670	708	432	312	312	323	700	700	700	700	
5. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га		1436	1436	1436	1436	1436	1436	1436	1436	1436	1436	1436	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам									Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)		2018 (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. Уватское	6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		170	210	304	380	275	157	368	350	350	350	
	7. Строительство и эксплуатация водохранилищ	га		4	4	4	4	2	4	32	4	4	4	
	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	399,1	242,7	176,2	275,2	445,9	496,1	148,2	206,6	298	260	260	2808,9
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	379,8	223,6	111,4	185,1	243,6	334,9	120	135,4	240	240	240	2074,0
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	19,3	7,4	9,5	12,7	8	7,3	9,7	4,6	18	20	20	117,2
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>		11,7	55,3	77,4	194,3	153,9	18,5	66,6	40			617,7
	2. Осуществление рекреационной деятельности	га		4	24	24	140	9	6	5	140	140	140	
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		209	209	209	209	134	133	134	209	209	209	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19. Упорядочное	4. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		11867	18039	30298	29095	16970	15549	15679	22000	22000	22000	
	5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		9330	15930	21754	17227	15375	19811	19229	15500	16000	16500	
	6. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га		10	10	10	10				10	10	10	
	7. Строительство и эксплуатация водохранилищ	га						1		1				
	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	102,6	84,4	100,7	138,1	123,2	113,9	97,3	88,0	93	73	73	984,6
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	87,4	68,4	102,7	90	94,0	77,1	73,1	8,9	58	58	58	746,9
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	11,3	6,1	11,4	11,2	9,2	7,9	8,9	15	15	15	15	109,3
- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	3,9	9,9	23,5	22	10,7	12,3	6,0			20		128,4	
2. Рекреационная деятельность	га		1	1	1	1			1	1	1	1	1	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разраб. ботке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		34	40	41	41		31	31	41	41	41	
	4. Строительство и эксплуатация водохранилищ	га		29	29	29	29		28	29	29	29	29	
	5. Ведение сельского хозяйства	га			58	1000	1000	58	58	58	2000	2500	2500	
	6. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га				3	3							
	7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га			1	63	63		1	1	50	50	50	
	8. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разраб. ботка месторождений полезных ископаемых	га				28								
20. Юргинское	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	93,5	103,8	115,1	223,3	208,5	177,3	113,5	118,7	232	222	224	1738,2
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	76,9	73,9	65,9	124,1	119,3	102,7	64,3	71,9	180	180	180	1162,1
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	16,6	22,5	32,3	58,5	58,2	58,5	45,6	46,8	42	42	44	450,4

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разра-ботке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируе-мый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21. Ялutoroв-ское	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>		7,4	16,9	40,7	31	16,1	3,6		10			125,7	
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		6	121	121	121	47			121	121	121		
	3. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		25	25		25	35	45			25	25	25	
	4. Рекреационная деятельность	га			39	39									
	1. Заготовка древесины,	тыс. м <sup>3</sup>	104,1	90,9	90,8	87,8	107,5	104,2	130,2	123,9	106,5	98,5	98,5	1038,8	
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	75,5	57,6	57,3	57,1	73,6	59,2	70,3	83,8	77	77	77	689,9	
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	19,7	11,6	16,8	17,3	19,5	14,1	24,1	25,5	21,5	21,5	21,5	193,4	
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	8,9	21,7	16,7	13,4	14,4	30,9	35,8	14,6	8				155,5
	2. Осуществление рекреационной деятельности	га		5	14	14	14	9	9			14	14	14	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22. Ярославское	3. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разроботка месторождений полезных ископаемых	га		21	21	21	21	21	21	73	30	30	30	
	4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		37	37	26	26	26	23	23	26	26	26	
	5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		54	54	14	18	12	5		10	10	10	
	6. Строительство и эксплуатация водохранилищ	га						6	6					
	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	220,6	229,1	204	192,6	152,1	290,2	244,2	171	157	157	157	1929,2
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	191,5	175,9	156,4	144,5	126,2	243,9	216,8	150	150	150	150	1615,3
- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	8	38,5	35,2	25,8	21,6	30,8	24,3	7	7	7	7	221	
- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	21,1	14,7	12,4	22,3	4,3	15,5	3,1	14				92,9	
2. Осуществление рекреационной деятельности	га		18	22	22	20	17	12	22	22	22	22	22	

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке плана (2008)	Объемы по годам									Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)		2018 (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		150	451	269	354	326	352	296	300	300	300	
	4. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		15	15	15	15			130	20	20	20	
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		102	107	107	107	87	67	45	107	107	107	
<b>Всего по Тюменской области</b>														
	1. Заготовка древесины, всего, (ликвид)	тыс. м <sup>3</sup>	2181,2	1710,5	2019,9	2446,9	2629,8	2452,6	1917,2	1928,0	2564,5	2258,5	2260,5	22188,4
	- в спелых и перестойных насаждениях	тыс. м <sup>3</sup>	1717,7	1239,4	1306,4	1610,2	1635,7	1700,3	1338,3	1395,1	1904	1924	1924	15977,4
	- при уходе за лесами	тыс. м <sup>3</sup>	291,8	236,7	290,8	336,5	350,2	299,9	299,9	272,0	331,5	334,5	336,5	3088,5
	- рубка погибших и поврежденных насаждений	тыс. м <sup>3</sup>	171,7	234,4	422,7	500,2	643,9	452,4	279,0	260,9	329			3122,5
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га		1038	1370	1310	1310	764	510	628	1310	1345	1345	
	3. Ведение сельского хозяйства	га		1005	1083	2045	2050	87	87	87	3090	3620	3670	

Продолжение приложения 15

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разра-ботке плана (2008)	Объемы по годам										Общие объемы на планируе-мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4. Осуществление научно-исследовательской деятельности, обра-зовательной дея-тельности	га		1436	1436	1439	1439	1436	1436	1436	1436	1436	1436	
	5. Осуществление рекреационной дея-тельности	га		458	938	1035	1016	347	363	201	1016	1016	1016	
	6. Выполнение ра-бот по геологиче-скому изучению недр, разработка месторождений по-лезных ископаемых	га		12328	18598	31013	29834	17761	16247	16679	22650	22650	22650	
	7. Строительство и эксплуатация водо-хранилищ и иных искусственных вод-ных объектов	га		33	33	33	33	10	39	63	33	33	33	
	8. Строительство, реконструкция, эксплуатация ли-нейных объектов	га		12097	20295	26565	22450	20210	24634	22901	20275	20840	21345	
	9. Переработка дре-весины и иных лес-ных ресурсов	га		1	10	10	10	1	1	1	10	10	10	



Приложение 16 к лесному плану Тюменской области  
 Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1. Устройство миниполос	Абатское	км	260	450	450	450	260	251	257	245	250	250	250	250	3113
	Армизонское	км	424	220	220	100	128	113	112	120	120	120	120	1473	
	Аромашевское	км	321	300	300	220	335	350	350	350	350	350	350	3205	
	Бердюжское	км	0	240	240	40	107	107	107	100	100	100	1381		
	Вагайское	км	416	560	560	400	511	453	452	430	430	430	4786		
	Викуловское	км	365	500	500	400	230	230	237	230	230	230	3287		
	Гольшмановское	км	670	400	400	350	450	337	385	400	400	400	3922		
	Заводоуковское	км	1047	750	750	450	810	755	766	600	600	600	6831		
	Исетское	км	549	500	500	500	604	605	899	500	500	500	5608		
	Ишимское	км	330	400	400	300	400	400	400	400	400	400	3900		
	Казанское	км	340	490	490	300	360	300	300	300	300	300	3630		
	Нижнетавдинское	км	402	500	500	350	542	435	452	450	450	450	4629		
	Омутинское	км	805	480	480	200	251	250	200	250	250	250	3091		
	Сладковское	км	0	130	130	60	134	130	180	130	130	130	1284		
	Сорокинское	км	200	300	300	200	200	200	200	200	200	200	2300		
	Тобольское	км	200	250	250	150	268	257	234	350	350	350	2709		
	Тюменское	км	4640	1300	1300	870	782	905	817	870	870	870	9884		
Уватское	км	110	160	160	170	1349	736	254	170	170	170	3499			
Упоровское	км	1200	1310	1310	1350	607	614	722	570	570	570	8933			
Юргинское	км	300	460	460	350	351	350	420	350	350	350	3901			
Ялуторовское	км	248	200	200	200	234	229	335	200	200	200	2198			
Ярковское	км	300	400	400	350	217	574	673	350	350	350	4064			
Итого	км	13127	10300	10300	7570	9121	8587	8740	7570	7570	7570	87628			

Продолжение приложения 16

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предыдущий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период				
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018					
2. Уход за минеральными	Абатское	км	550	650	650	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	5572	
	Армизонское	км	546	260	260	200	300	268	260	240	240	240	240	240	240	240	240	2528
	Аромашевское	км	526	500	500	440	760	650	650	700	700	700	700	700	700	700	6100	
	Бердужское	км	0	180	180	80	110	208	210	100	100	100	100	100	100	100	1448	
	Вагайское	км	720	900	900	800	745	796	850	850	850	850	850	850	850	850	8441	
	Викуловское	км	514	770	770	800	500	500	510	500	500	500	500	500	500	500	6120	
	Гольшмановское	км	800	800	800	700	870	933	980	850	850	850	850	850	850	850	8433	
	Заводоуковское	км	1013	900	900	900	1660	1761	1730	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	11751	
	Исетское	км	500	500	500	1000	994	1143	1720	850	850	850	850	850	850	850	8907	
	Ишимское	км	1800	1550	1550	600	835	815	1000	600	600	600	600	600	600	600	9700	
	Казанское	км	1650	1450	1450	600	440	400	400	440	440	440	440	440	440	440	7510	
	Нижнегавдинское	км	602	700	700	700	590	590	557	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	8137	
	Омутинское	км	805	640	640	800	870	750	590	870	870	870	870	870	870	870	7540	
	Сладковское	км	0	420	420	120	130	300	300	120	120	120	120	120	120	120	2470	
	Сорокинское	км	300	600	600	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4600	
	Тобольское	км	500	750	750	300	740	724	580	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	7804	
	Тюменское	км	5713	2750	2750	1740	1720	1651	1750	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	20511	
Уватское	км	252	350	350	340	1000	990	575	340	340	340	340	340	340	340	4975		
Упоровское	км	1800	1930	1930	2700	1380	1345	1345	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	16430		
Юргинское	км	600	800	800	700	1890	1898	2030	700	700	700	700	700	700	700	11018		
Ялуторовское	км	652	650	650	400	560	653	710	400	400	400	400	400	400	400	5473		
Ярковское	км	600	800	800	700	560	1077	1250	700	700	700	700	700	700	700	8087		
Итого		км	20443	18850	18850	15540	17574	18374	18897	15540	15540	15540	15540	15540	15540	173555		

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период			
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018				
3. Строительство дорог производственно-жарного назначения	Абатское	км	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	Армизонское	км		4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
	Аромашевское	км	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
	Бердложское	км		2	2												11
	Вагайское	км	4	8	8	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	53
	Викуловское	км	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
	Гольшмановское	км		2	2	2								0	0	0	6
	Заводоуковское	км				2	8	7	14	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2	41,5
	Исетское	км					35		8,5	2	2	2	2	2	2	2	49,5
	Ишимское	км	1	3	3		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
	Казанское	км		4	4									0	0	0	12
	Нижнетагдинское	км		2	2	2	7	0,5	2	1	1	1	1	1	1	1	18,5
	Омутинское	км	10	8	8	3								0	0	0	27
	Сладковское	км		2	2	2								0	0	0	6
	Сорокинское	км		2	2	2					1	1	1	0	0	0	8
	Тобольское	км		2	2	2	1	0,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	13,5
	Тюменское	км	38,5	8	8	8	1							0	0	0	25
Уватское	км	23,5	18	18	7	126	9	6	8	8	8	8	8	8	8	226	
Упоровское	км		3	3	1	3,5	3						3	3	3	25,5	
Юргинское	км		6	6	1	5	2	2	4	4	4	4	4	4	4	40	
Ялуторовское	км					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
Ярковское	км		4	5	1	3	6	2,5	2	2	2	2	2	2	2	33,5	
Итого		км	88	85	84	85	191	40	48	36	36	36	36	36	36	676	

Продолжение приложения 16

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предыдущий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018			
4. Ремонт дорожного противопожарного назначения	Абатское	км	4	4	4	4	3	5	3	4	3	3	3	3	3	36
	Армизонское	км	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33
	Аромашевское	км	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	34
	Бердюжское	км	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	21
	Вагайское	км	8	10	10	16	7	8	16	7	8	16	16	16	16	125
	Викуловское	км	0,5	2	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	29
	Гольшмановское	км	2	4	4	2	3	7	4	4	4	4	4	4	4	40
	Заводоуковское	км	37	12	12	7	115	85	214	23	33	7	7	7	7	478
	Исетское	км	13	10	10	10	25	23	33	7	7	7	7	7	7	142
	Ишимское	км	1	3	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	41
	Казанское	км	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	38
	Нижнетабдинское	км	0	7	7	48	8	16	18	16	18	15	15	15	15	156
	Омутинское	км	10	8	8	16	25	15	12	25	25	25	25	25	25	167
	Сладковское	км	0	4	4	2	117	119	2	2	2	2	2	2	2	258
	Сорокинское	км	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	37
	Тобольское	км	0	3	3	4	9	13	17	13	17	13	13	13	13	91
	Тюменское	км	55,8	10	10	4	5	6	8	6	8	6	6	6	6	71
Уватское	км	6	8	8	30	27	43	5	20	20	20	20	20	20	189	
Упоровское	км	2	4	4	1	27	22	13	20	20	20	20	20	20	135	
Юргинское	км	1	6	6	17	35	20	23	17	17	17	17	17	17	164	
Ялуторовское	км	5	5	5	16	31	64	46	16	16	16	16	16	16	220	
Ярковское	км	4	5	5	27	39	244	263	27	27	27	27	27	27	669	
Итого		км	156,3	120	121	120	223	503	714	704	223	223	223	223	3174	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам								Общие объемы на планируемый период							
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018					
5. Оборудование вышек системами видеонаблюдения	Абатское	шт.										2							2
	Армизонское	шт.			2							1							3
	Аромашевское	шт.										2							2
	Бердюжское	шт.																	
	Вагайское	шт.																	
	Викуловское	шт.										1							2
	Гольшмановское	шт.											1	2					3
	Заводоуковское	шт.		1								2	5						6
	Исетское	шт.		1								1	4						6
	Ишимское	шт.		1								2							3
	Казанское	шт.		1								1							2
	Нижнетавдинское	шт.		1	2								3						6
	Омутинское	шт.										1	3						4
	Сладковское	шт.											1						1
	Сорокинское	шт.											2						2
	Тобольское	шт.																	
	Тюменское	шт.		3	4								8						15
Уватское	шт.																		
Упоровское	шт.			2								2						4	
Юргинское	шт.		1									1						2	
Ялуторовское	шт.		1								2	4						7	
Ярковское	шт.		1								1	1						3	
Итого:				11	10					9	42							72	

## Продолжение приложения 16

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предстоящий разработке лесного плана	Объемы по годам									Общие объемы на планируемый период		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017		2018	
6. Контролируемое выжигание сухих горючих материалов	Абатское	га	1824	1500	1500	1500	900	900	900	905	900	600	600	600	9905
	Армизонское	га	1204	760	760	150	450	450	450	450	450	250	250	250	4530
	Аромашевское	га	1020	1000	1000	650	650	650	650	650	650	500	500	500	6950
	Бердложское	га	0	850	850	400	400	400	400	400	400	400	400	400	5350
	Вагайское	га	5057	2150	2150	265	615	717	270	270	270	270	270	270	9127
	Викуловское	га	688	1600	1600	500	500	500	500	500	500	500	500	500	8300
	Гольшмановское	га	850	1200	1200	475	475	470	470	470	470	470	470	470	6900
	Заводоуковское	га	2200	700	700	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5600
	Исетское	га	1000	1000	1000	613	613	620	620	620	620	620	620	620	7326
	Ишимское	га	911	1200	1200	800	850	700	400	400	400	400	400	400	7550
	Казанское	га	800	1400	700	750	800	600	500	500	600	500	500	500	7650
	Нижнетагдинское	га	1124	1600	1600	450	528	760	450	450	760	450	450	450	8338
	Омутинское	га	813	640	640	640	640	640	1000	1000	640	1000	640	640	6760
	Сладковское	га	0	900	900	1000	1000	1000	400	400	1000	400	800	800	8500
	Сорокинское	га	484	1600	1600	400	400	400	400	400	400	400	400	400	7600
	Тобольское	га	1100	1500	1500	1170	1120	1120	400	400	1120	400	990	990	11280
Тюменское	га	25263	1750	1750	1084	732	740	500	500	740	500	500	500	9806	
Уватское	га	2213	2050	2050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	800	800	800	12750	
Упоровское	га	900	1500	1500	550	550	550	430	430	550	550	550	550	8230	
Юргинское	га	900	1500	1500	310	310	310	310	310	310	310	310	310	6670	
Ялуторовское	га	800	800	800	265	280	280	285	285	280	270	270	270	4320	
Ярковское	га	941	1500	1500	300	300	300	300	300	300	300	300	300	6600	
Итого		га	50092	28700	28000	13222	13663	13662	11035	11020	11020	11020	11020	170042	

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Абатское	Лесоапатологическое обследование	га	4274	4980	4210	773	181	9082	3615	12210	4541	4529	4529	48650
Армизонское		га	6100	9504	6433	10395	27542	25587	37348	50725	20378	20321	20321	228554
Аромашевское		га	100	323	157	482	390	51790	4747	25927	22733	22670	22670	151889
Бердюжское		га	3810	5111	606	5885	16512	50032	36234	4450	1336	1333	1333	122832
Вагайское		га	154	868	733	585	86	40	85	531	0			2928
Викуловское		га	100	1155	422	1698	236	9087	10180	12103	8115	8092	8092	59180
Гольшмановское		га	200	5653	5726	8376	13399	87084	70739	105287	62928	62752	62752	484696
Заводоуковское		га	200	4221	255	2027	295	213	12	40049	51446	51302	51302	201122
Исетское		га	50	1564	229	4715	187	229	127	209	20044	19988	19988	67280
Ишимское		га	9509	8817	1756	253	5819	102558	57430	51719	10785	10755	10755	260647
Казанское		га	42126	10237	3748	694	157	101762	55017	58109	26051	25978	25978	307731
Нижнетавдское		га	240	2832	1692	750	313	334	16	557	42	42	42	6620
Омутинское		га	60	1144	200	6792	16295	30762	34980	53427	36479	36377	36377	252833
Сладковское		га	20321	996	1089	1516	203	21352	21207	19848	814	812	812	68649
Сорокинское		га	10926	2492	379	812	216	22923	1756	28667	13784	13745	13745	98519
Тобольское		га	300	691	620	473	441	95	49	190	162	162	162	3045
Тюменское		га	400	6691	1330	2169	694	3038	3889	1546	8628	8604	8604	45193
Уватское		га	300	459	1317	62	198	422	144	0	983	980	980	5545
Упоровское		га	230	202	110	570	934	823	99	26790	26707	26632	26632	109499
Юргинское		га	200	5572	500	458	29	159	41	26162	8419	8395	8395	58130
Ялуторовское		га	100	543	416	386	0	154	62	12833	14655	14614	14614	58277
Ярковское		га	300	7269	1019	596	288	284	115	434	118	118	118	10359
Итого		га	100000	81324	32947	50467	84415	517810	337892	531773	339148	338201	338201	2652178

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана	Объемы по годам							Общие объемы на планируе- мый период				
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)		2016	2017	2018	
Абатское	Назем- ные меры борьбы	га	102	50	50	150	0						1369	133	1752
Армизонское		га	250	220	220	24992				15484			13003	196	54335
Аромашевское		га	3	100	120	0								110	430
Бердложское		га	258	250	250	7603								235	8588
Вагайское		га	152	200	120	0							1456	94	2070
Викуловское		га	102	100	150	0							1555	134	2039
Гольшмановское		га	103	100	220	9039							30282	208	39949
Заводоуковское		га	203	170	90	0							8610	93	9133
Исетское		га	51	50	50	0							4161	26	4337
Ишимское		га	252	220	220	3824			12243				1161	220	18108
Казанское		га	402	250	250	0							5888	235	6873
Нижнетавдинское		га	103	100	100	0							2799	78	3177
Омутинское		га	66	100	200	14196			10133	2142			23695	180	50746
Сладковское		га	104	100	160	0								151	511
Сорокинское		га	142	150	150	0								120	570
Тобольское		га	103	80	50	0								30	240
Тюменское		га	102	150	80	0			1015	1011			16540	59	19005
Уватское		га	154	150	100	0								94	494
Упоровское		га	104	100	180	139				13678			8905	164	23266
Юргинское		га	102	150	100	0							5726	81	6207
Ялуторовское		га	54	150	100	0							32898	86	33384
Ярковское		га	102	75	75	0							1441	68	1734
Итого		га	3014	3015	3135	59793		23391	32315				159489	2795	286948



Наименование лесничества	Наименова- ние меро- приятий	Ед. изм.	Год, предше- ствую- щий раз- работке лесного плана	Объемы по годам								Общие объе- мы на плани- руемый пери- од												
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2017	2018										
Абатское	В том числе: химиче- ские меры борьбы	га																	3				9	
Армизонское		га																		0				0
Аромашевское		га																		0				0
Бердужское		га																		0				0
Вагайское		га																		0				0
Викуловское		га																		0				0
Гольшмановское		га																		8				8
Заводоуковское		га																		0				0
Исетское		га																		15				15
Ишимское		га																		0				0
Казанское		га																		10				10
Нижнегавдинское		га																		7				7
Омутинское		га																		0				0
Сладковское		га																		0				0
Сорокинское		га																		1				1
Тобольское		га																		0				0
Тюменское	га																		0				0	
Уватское	га																		0				0	
Упоровское	га																		11				11	
Юргинское	га																		10				10	
Ялуторовское	га																		0				0	
Ярковское	га																		0				0	
Итого	га																		5				5	
	га																		70				70	

## Продолжение приложения 17

Наименование лесничества	Наименова- ние меро- приятий	Ед. изм.	Год, пред- шествующий разработке лесного пла- на	Объемы по годам										Общие объе- мы на плани- руемый пери- од		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018			
Абатское	В том числе: биологиче- ские меры борьбы	га	102	50	50	150	0	0	0	0	0	0	0	1369	130	1749
Армизонское		га	250	220	220	24992	0	0	15484		13003	196	54335			
Аромашевское		га	3	100	100	120	0	0	0	0		110	430			
Бердюзское		га	258	250	250	7603	0	0	0	0		235	8588			
Вагайское		га	152	200	200	0	0	0	0	0	1456	94	2070			
Викуловское		га	102	100	100	0	0	0	0	0	1555	126	2031			
Гольшмановское		га	103	100	100	9039	0	0	0	0	30282	208	39949			
Заводоуковское		га	203	170	170	0	0	0	0	0	8610	78	9118			
Исетское		га	51	50	50	0	0	0	0	0	4161	26	4337			
Ишимское		га	252	220	220	3824	0	12243	0	0	1161	210	18098			
Казанское		га	402	250	250	0	0	0	0	0	5888	228	6866			
Нижнетагдинское		га	103	100	100	0	0	0	0	0	2799	78	3177			
Омутинское		га	66	100	100	14196	0	10133	2142	0	23695	180	50746			
Сладковское		га	104	100	100	0	0	0	0	0		150	510			
Сорокинское		га	142	150	150	0	0	0	0	0		120	570			
Тобольское		га	103	80	80	0	0	0	0	0		30	240			
Тюменское	га	102	150	80	0	0	1015	1011	0	16540	59	19005				
Уватское	га	154	150	100	0	0	0	0	0		83	483				
Упоровское	га	104	100	180	139	0	0	13678	0	8905	154	23256				
Юргинское	га	102	150	100	0	0	0	0	0	5726	81	6207				
Ялуторовское	га	54	150	100	0	0	0	0	0	32898	86	33384				
Ярковское	га	102	75	75	0	0	0	0	0	1441	63	1729				
Итого	га	3014	3015	3015	59793	0	23391	32315	0	159489	2725	286878				

Продолжение приложения 17

Наименование лесничества	Наименова- ние меро- приятий	Ед. изм.	Год, предше- ствующий раз- работке лесного плана	Объемы по годам										Общие объе- мы на плани- руемый пери- од
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
Абатское	Выборочные	га		50	96	87	55	100	138	87	153	115	97	978
Армизонское	санитарные	га			5	110	42	51	22	40	43	32	27	372
Аромашевское	рубки	га		4	96	53	0	56	62	2	92	69	58	492
Бердюзское		га			63	156	17	18	52	29	45	34	29	443
Вагайское		га			50		12	115	33	16	30	22	20	298
Викуловское		га		2	42	49	9		80	38	70	52	44	386
Голышмановское		га	31	51	137	78	88	60	46	86	167	125	106	944
Заводоуковское		га		73	154	348	115	318	131	120	154	115	98	1626
Исетское		га			71	75	0	17	5	5	15	11	10	209
Ишимское		га		113	62	121	75	82	59	119	20	15	13	679
Казанское		га	55	41	103	100	90	40	23	39	74	55	47	612
Нижнетагдинское		га		14		87	36	49	69	105	134	100	85	679
Омутинское		га	21	113	154	179	222	77	99	92	0	0	0	936
Сладковское		га		15	46	102	82	46	167	45	82	61	52	698
Сорокинское		га	35	12	91	75	14	133	114	45	93	70	59	706
Тобольское		га	27	37	77	92	65	15	10	105	137	104	87	729
Тюменское		га	9,7	4	50	106	209	3	78	78	12	9	8	557
Уватское		га			71	64	0	30		150	293	220	186	1014
Упоровское		га		49	185	322	168	103	138	61	150	112	95	1383
Юргинское		га		57	45	73	52	4			8	6	5	250
Ялуторовское		га	42	39	219	116	172	188	208	204	95	71	60	1372
Ярковское		га	27	113	136	193	151	40	89	10	3	2	2	739
Итого		га	248	787	1953	2586	1674	1545	1623	1476	1870	1400	1188	16102

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, пред- шествую- щий разра- ботке лесно- го плана	Объемы по годам								Общие объ- емы на пла- нируемый период		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018
Абатское	Сплошные сани- тарные рубки	га	28,2	12	102	71	84	80	96	105	87	63	64	764
Армизонское		га	2,7	17	143	201	81	47	97	69	50	51	756	
Аромашевское		га	1,4	46	57	82	172	77	26	22	105	76	77	740
Бердюзское		га		2	23	88	44	42	61	55	40	40	395	
Вагайское		га	7,7	14	17	19	14	16	1	1	2	84		
Викуловское		га	0	5	3	52	16	57	11	63	46	301		
Гольшмановское		га	29,3	29	135	169	70	90	98	148	108	110	1092	
Заводоуковское		га	42,7	56	155	283	106	36	86	43	23	17	822	
Исетское		га	2,2	65	111	97	35	19	2	1	1	331		
Ишимское		га		114	112	152	198	81	92	64	180	130	132	1255
Казанское		га	11,8	32	95	109	146	119	100	16	29	21	21	688
Нижнетавдинское		га	22,2	155	234	335	45	85	56	76	55	56	1097	
Омутинское		га	32,9	43	82	90	47	42	71	51	86	62	63	637
Сладковское		га	0	44	125	350	147	132	115	94	183	133	134	1457
Сорокинское		га	0	3	8	30	13	12	81	20	103	75	76	421
Тобольское		га	4,7	45	28	66	135	49	18	14	10	10	402	
Тюменское	га	67,6	7	346	412	137	70	120	96	51	37	37	1313	
Уватское	га			431	737	106	435	98	71	72	1950			
Упоровское	га	15,1	21	81	102	84	10	49	29	2	1	380		
Юргинское	га	0	1	126	233	53	35	46				494		
Ялуторовское	га	27,2	87	121	63	132	240	40	54	39	40	877		
Ярковское	га	24	59	70	188	71	93	17	68	49	50	718		
Итого	га	320	604	1898	3137	3198	1342	1724	1389	1497	1085	1100	16974	

Наименование лесничества	Наименова- ние меро- приятий	Ед. изм.	Год, пред- шествую- щий раз- работке лесного плана	Объемы по годам								Общие объемы на пла- нируе- мый пе- риод		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018
Абатское	Уборка за- хламлен- ности	га	350	15	0	15	116	4	37	24	18	13	260	
Армизонское		га	186	10	0	12	86	98	40	33	22	21	16	338
Аромашевское		га	190	10	10	20	146	46		41	36	35	26	370
Бердюжское		га	250	10	0	0	82	62	65	46	62	60	45	432
Вагайское		га	20	30	0	70	102	34	165	178	41	40	30	690
Викуловское		га	390	28	0	20	6	4	50	104	60	58	43	373
Гольшмановское		га	300	50	10	0	162	34	65	73	36	35	26	491
Заводоуковское		га	20	30	12	9	22	10	24	9	16	16	12	160
Исетское		га	20	50	11	30	43	21	12	33	36	35	26	297
Ишимское		га	403	28	35	20	387	101	130	39	33	32	24	829
Казанское		га	190	80	19	0	210	25	58	33	2	2	1	430
Нижнетавдинское		га	390	130	0	99	18	28	216	30	142	138	102	903
Омутинское		га	144	30	0	20	179	78	215	118	20	19	14	693
Сладковское		га	140	40	0	0	142	23	4	20	10	10	7	256
Сорокинское		га	230	36	10	10	237		37	26	148	144	108	755
Тобольское		га	390	30	0	0	49	25	51	6	43	42	31	277
Тюменское		га	96	150	101	150	348	147	235	272	133	130	96	1762
Уватское	га	220	40	0	0	53	21	49	88	151	147	109	657	
Упоровское	га	270	90	19	30	26	37	8	81	41	40	30	402	
Юргинское	га	391	70	36	136	173	50		2	9	9	6	491	
Ялуторовское	га	191	30	35	30	79	45	31	39	33	32	24	378	
Ярковское	га	410	139	10	0	223	90	26	54	54	54	39	689	
Итого		га	5191	1126	308	671	2889	983	1518	1349	1146	1117	826	11933

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предше- ствующий раз- работке лесного плана	Объемы по годам								Общие объемы на планируе- мый пери- од		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018
<b>Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)</b>														
1. Лесопатологическое обследо- вание		га	100000	81324	32947	50467	84415	517810	337892	531773	339148	338201	338201	2652178
2. Наземные меры борьбы		га	3014	3015	3135	59793			23391	32315		159489	2795	286948
в том числе:		га											70	70
- химические меры борьбы		га	3014	3015	3135	59793	0	23391	23391	32315		159489	2725	286878
3. Выборочные санитарные руб- ки		га	248	787	1953	2586	1674	1545	1623	1476	1870	1400	1188	16102
4. Сплошные санитарные рубки		га	320	604	1898	3137	3198	1342	1724	1389	1497	1085	1100	16974
5. Уборка захламленности		га	5191	1126	308	671	2889	983	1518	1349	1146	1117	826	11933

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам								Общие объемы на планируемый период											
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018									
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)</b>																							
Тюменское лесничество Минобороны России - филиал ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России	Лесопатологическое обследование	га																					
	Наземные меры борьбы	га																					
	В том числе: химические меры борьбы	га																					
	- биологические меры борьбы	га																					
	Выборочные санитарные рубки	га												30	30								60
	Сплошные санитарные рубки	га		7								50		20	20								2797
	Уборка захламенности	га												5	5								10

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам							Общие объемы на планируемый период		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)		2016	2017
<b>Городские леса</b>													
г. Тюмень	Лесопатологическое обследование	га	109	49	241	52	79	51	8	8	5	3	496
	Наземные меры борьбы	га											
	Выборочные санитарные рубки	га	44	96	32	8	16	18					245
	Сплошные санитарные рубки	га											
	Уборка захламленности	га	26	68	86	2	9	56	18				239
	Лесопатологическое обследование	га				11							11
г. Заводоуковск	Наземные меры борьбы	га											
	Выборочные санитарные рубки	га											
	Сплошные санитарные рубки	га											
	Уборка захламленности	га		4	4	5	5	42	7	41	5		113
	Лесопатологическое обследование	га											
	Наземные меры борьбы	га											
г. Ишим	Выборочные санитарные рубки	га											
		га											



## Продолжение приложения 17

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам									Общие объемы на планируемый период												
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017		2018											
г. Тобольск	Сплошные санитарные рубки	га																							
	Уборка захламлинности	га					87	87															261		
	Лесопатологическое обследование	га	250	250	250	250	250	250	250	250	1000	250	250	250	250	250							3250		
г. Ялуторовск	Наземные меры борьбы	га																							
	Выборочные санитарные рубки	га																							
	Сплошные санитарные рубки	га																							
	Уборка захламлинности	га	120	130	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150									1130	
	Лесопатологическое обследование	га			65	45											69	50							229
	Наземные меры борьбы	га																							
	Выборочные санитарные рубки	га				82	38	38	38	38	38	38	38	38	60										256
	Сплошные санитарные рубки	га																							
	Уборка захламлинности	га		78	175	86	60	60	60	60	60	60	60	60	60										579

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам								Общие объемы на планируемый период		
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018
<b>Всего по городским лесам (по видам мероприятий)</b>														
Всего по городским лесам	Лесопатологическое обследование	га	359	299	491	367	385	250	301	1077	308	255	253	4345
	Выборочные санитарные рубки	га	44	96	32	75	90	54	56	38	60			545
	Сплошные санитарные рубки	га												
	Уборка захлампленности	га	146	172	298	332	250	308	235	251	215			2207
<b>Леса, расположенные на землях иных категорий</b>														
Городской округ г. Тюмень	Лесопатологическое обследование	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Наземные меры борьбы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уборка захлампленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий раз-работке лесного плана	Объемы по годам								Общие объемы на планируе-мый пери-од		
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016		2017	2018
<b>Всего по Тюменской области (по видам мероприятий)</b>													
Лесопатологическое обследо-вание	га	100359	81623	33438	50834	84800	518060	338193	532850	339456	338456	338454	2656523
Наземные меры борьбы	га	3014	3015	3015	59793	0	23391	32315	0	159489	2795	70	286948
В том числе:	га												
- химические меры борьбы	га	3014	3015	3015	59793	0	23391	32315	0	159489	2725	286878	
- биологические меры борьбы	га	292	883	1985	1764	1599	1679	1514	1960	1430	1188	16707	
Выборочные санитарные рубки	га	320	604	1905	3198	1342	1774	1389	1517	1105	1100	19771	
Сплошные санитарные рубки	га	5337	1298	606	3139	1291	1753	1600	1366	1122	826	14150	
Уборка захламленности	га												

Приложение 18 к Лесному плану Тюменской области  
 Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1. Искусственное лесовосстановление	Абатское	га	100	110	142	181	142	142	145	142	142	112	112	1309	
	Армизонское	га	40	26	32	37	137	36	40	40	115	30	30	514	
	Аромашевское	га	111	110	110	142	56	304	225	225	124	160	180	1521	
	Бердюжское	га	52	57	61	50	54	51	50	50	50	60	60	543	
	Вагайское	га	196	137	141	154	161	161	155	155	158	170	240	1597	
	Викуловское	га	150	120	155	120	120	124	129	129	156	135	135	1314	
	Гольшмановское	га	133	139	175	249	150	135	135	135	135	95	95	1373	
	Заводоуковское	га	143	211	350	395	262	286	233	233	206	230	235	2623	
	Исетское	га	284	207	222	268	239	284	260	260	205	237	230	2288	
	Ишимское	га	90	82	110	74	100	130	100	100	101	100	90	932	
	Казанское	га	105	50	51	50	52	50	50	50	50	80	70	573	
	Нижнетавдинское	га	232	146	170	368	399	277	277	277	226	295	295	2604	
	Омутинское	га	60	71	105	117	85	85	85	52	67	105	90	847	
	Сладковское	га	35	41	50	40	42	42	43	43	50	40	40	423	
	Сорокинское	га	122	110	140	110	223	182	183	183	121	140	127	1446	
Тобольское	га	137	147	139	221	221	218	195	195	116	190	190	1755		
Тюменское	га	200	172	264	276	219	216	225	225	182	210	210	2090		
Уватское	га	135	152	148	174	143	144	230	230	129	153	164	1538		
Упоровское	га	252	195	248	177	210	205	93	93	123	260	260	1951		
Юргинское	га	136	149	219	179	222	171	159	159	180	150	148	1697		
Ялуторовское	га	132	132	191	83	223	226	215	215	162	180	191	1699		
Ярковское	га	242	222	334	308	311	340	360	360	246	280	280	2842		
Итого			3087	2296	2791	3557	3773	3771	3812	3551	3044	3412	3472	33479	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, представляющий разработку Лесного плана	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2. Содействие естественному лесовосстановлению	Абатское	га		67	121	138	92	86	82	62	86	90	93	917	
	Армизонское	га		37	22	58	535	253	1535	459	251	455	472	4077	
	Аромашевское	га		100	95	95	0	187	119	180	185	260	270	1491	
	Бердюжское	га		67	46	67	22	10	30	30	31	31	32	366	
	Вагайское	га		131	130	315	0	80	144	108	194	476	494	2072	
	Викуловское	га		44	75	76	101	100	150	155	390	365	405	1861	
	Гольшмановское	га		50	309	41	35	751	140	100	100	88	91	1705	
	Заводоуковское	га		110	168	83	120	54	38	157	34	186	193	1143	
	Исетское	га		64	60	286	146	332	370	351	317	310	510	2746	
	Ишимское	га		36	69	93	65	86	85	80	85	50	52	701	
	Казанское	га		73	65	65	65	65	65	67	65	65	67	662	
	Нижнетавдинское	га		22	75	154	347	119	164	90	300	453	470	2194	
	Омутинское	га		17	49	51	16	18	10	0	0	0	0	161	
	Сладковское	га		25	30	20	77	20	80	120	79	80	83	614	
	Сорокинское	га		38	50	642	53	50	65	67	69	50	52	1136	
	Тобольское	га		46	17	167	68	546	335	177	224	230	239	2049	
	Тюменское	га		45	108	196	64	141	136	101	53	114	118	1076	
Уватское	га		230	929	188	480	478	547	263	120	704	541	4480		
Упоровское	га		408	614	390	398	411	355	222	146	157	163	3264		
Юргинское	га		172	388	562	274	209	91	99	129	215	223	2362		
Ялуторовское	га		62	54	49	53	90	132	172	210	171	177	1170		
Ярковское	га		192	260	291	17	0	163	90	264	442	432	2151		
Итого			2036	3734	4027	3028	4086	4836	3150	3332	4992	5177	38398		

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3. Ежегодная потребность в посадочном материале	Абатское	тыс. шт.		488,40	590,92	770,00	982,90	886,10	1105,90	761,10	749,76	591,36	591,36	7517,8	
	Армизонское	тыс. шт.		189,20	155,32	176,80	242,10	354,60	286,20	380,80	607,2	158,40	158,40	2709,02	
	Аромашевское	тыс. шт.		630,52	629,20	629,20	800,80	785,20	1560,00	628,70	654,72	844,80	950,40	8113,54	
	Бердюжское	тыс. шт.		288,64	316,80	343,64	317,60	285,60	355,30	321,60	264,0	316,80	316,80	3126,78	
	Вагайское	тыс. шт.		786,72	761,20	790,60	908,30	925,40	905,40	812,50	834,24	897,60	1267,20	8889,16	
	Викуловское	тыс. шт.		726,00	686,40	840,40	776,00	768,60	928,30	765,00	823,68	712,80	712,80	7739,98	
	Гольшмановское	тыс. шт.		461,56	697,40	911,96	1303,60	804,20	813,40	823,50	712,8	501,60	501,60	7531,62	
	Заводоуковское	тыс. шт.		1159,72	1071,04	1997,28	2346,40	1555,00	1523,70	1509,40	1087,68	1214,40	1214,40	14705,42	
	Исетское	тыс. шт.		905,96	1090,32	1125,96	1445,10	1443,40	1467,50	1399,00	1082,4	1251,36	1214,40	12425,4	
	Ишимское	тыс. шт.		316,80	420,20	592,24	453,60	622,60	780,00	841,90	533,28	528,00	475,20	5563,82	
	Казанское	тыс. шт.		446,60	312,40	290,40	303,20	345,70	328,60	349,10	264,00	422,40	369,60	3432,00	
	Нижнетагдинское	тыс. шт.		948,64	834,00	1112,80	1893,00	1992,90	1402,20	1571,40	1193,28	1557,60	1557,60	14063,42	
	Омутинское	тыс. шт.		387,20	404,80	555,72	642,80	515,70	567,30	393,20	353,76	554,40	475,20	4850,08	
	Сладковское	тыс. шт.		200,20	226,60	274,12	256,00	302,00	314,90	319,70	264,00	211,20	211,20	2579,92	
	Сорокинское	тыс. шт.		645,04	629,20	761,20	708,00	1088,20	1344,90	1129,70	638,88	739,20	670,56	8354,88	
	Тобольское	тыс. шт.		685,52	795,20	824,88	1186,20	1663,80	1535,20	973,10	612,48	1003,20	1003,20	10282,78	
Тюменское	тыс. шт.		774,40	909,92	1407,80	1512,20	1086,20	1116,90	1069,30	960,96	1108,80	1108,80	11055,28		
Уватское	тыс. шт.		596,20	802,12	767,36	966,30	704,80	723,10	827,80	681,12	807,84	865,92	7742,56		
Упоровское	тыс. шт.		1090,32	1046,72	1308,44	1009,00	1312,50	1424,60	557,40	649,44	1372,80	1372,80	11144,02		
Юргинское	тыс. шт.		694,32	795,60	1085,68	1199,50	1083,10	953,70	866,10	950,40	792,00	781,44	9201,84		
Ялуторовское	тыс. шт.		562,32	678,08	998,96	455,00	1198,30	1188,40	890,70	855,36	950,40	1008,48	8786		
Ярковское	тыс. шт.		920,92	1101,00	1691,40	1635,90	1587,90	1791,10	1806,50	1298,88	1478,40	1478,40	14790,4		
Итого			13905,20	14954,44	19256,84	21343,50	21311,80	22416,60	18997,50	16072,32	18015,36	18332,16	184605,7		

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Необходимая площадь питомников для выращивания стандартного посадочного материала	Абатское	га		0,94	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	10,94
	Армизонское	га		0,49				1	0	0				1,49
	Аромашевское	га		1,28	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9,28
	Бердюжское	га		0,45				0	0	0				0,45
	Вагайское	га		2,34			0,3	0,5	0	0	0,01	0,01	0,01	3,17
	Викуловское	га		1,35		1	1	1	1	1	1	1	1	9,35
	Гольшмановское	га		1,73	3	3	2	1,8	1,5	2	2	2	2	21,03
	Заводоуковское	га		3,25	2	2	1,5	2,6	2,6	2,6	2,6	1,5	1,5	21,05
	Исетское	га		1,43				0	0,8	1	1	1	1	6,23
	Ишимское	га		0,92	1	1	1	1	1	1,5	1	1	1	10,42
	Казанское	га		0,62	2	1	1,3	1,3	1,3	1,9	1,3	1,3	1,3	13,32
	Нижнетавдинское	га		4,3			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7,8
	Омутинское	га		0,65	1	1	1,5	2,5	2,5	1,3	2	2	2	15,95
	Сладковское	га		0,36			0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	2,16
	Сорокинское	га		1,06	1	1	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	13,66
	Тобольское	га		1,17	1	1	1	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6	8,17
	Тюменское	га		1,86				0	0	0,8	0,1	0,1	0,1	3,06
Уватское	га		2,27	1	1	0,8	2	2	1,5	2	2	2	16,57	
Упоровское	га		1,17	2	1	1	1	1	1	1	1	1	11,17	
Юргинское	га		3,47				0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	5,97	
Ялуторовское	га		1,7	2	1	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	14	
Ярковское	га		3,19	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	9,39	
Итого			36	19	17	17,7	20,9	20,9	21,3	21,5	20,41	20,41	20,41	214,63

Наименование мероприятия	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5. Заготовка и закупка лесных семян	Абатское	кг		56,4	30	60	37	37	40	40	40	50,3	50,3	441	
	Армизонское	кг		29,4		20	22	56	22	20	20	14,4	14,4	218,2	
	Аромашевское	кг		76,8	40	50	56	22	65	65	65	86,3	86,3	612,4	
	Бердужское	кг		27	18	20	22	22	22	20	20	28,8	28,8	228,6	
	Вагайское	кг		140,4	68	80	79	82	84	85	85	93,5	93,5	890,4	
	Викуловское	кг		81		100	53	61	62	60	100	86,3	86,3	689,6	
	Гольшмановское	кг		103,8	20	50	81	67	83	85	85	64,7	64,7	704,2	
	Заводоуковское	кг		195	181	243	170	221	375	575	575	175	237,3	237,3	2609,6
	Исетское	кг		85,8	60	110	75	84	88	90	90	90	93,5	93,5	869,8
	Ишимское	кг		55,2	15	90	31	31	34	35	35	35	43,1	43,1	412,4
	Казанское	кг		37,2	21	60	22	22	22	22	22	22	28,8	28,8	283,8
	Нижегавдинское	кг		258	12	90	131	134	140	140	140	140	143,8	143,8	1332,6
	Омутинское	кг		39	30	120	39	38	40	40	40	40	50,3	50,3	486,6
	Сладковское	кг		21,6		20	13	13	15	15	15	30	14,4	14,4	156,4
	Сорокинское	кг		63,6	57	60	46	10	46	45	45	45	50,3	50,3	473,2
Тобольское	кг		70,2	60	120	110	16	111	110	110	110	151	151	1009,2	
Тюменское	кг		111,6	171	210	110	111	115	115	115	115	122,2	122,2	1303	
Уватское	кг		136,2	41	120	83	0	131	134	134	134	107,9	107,8	994,9	
Упоровское	кг		70,2	68	120	58	40	60	60	60	60	107,8	107,9	751,9	
Юргинское	кг		208,2	60	120	87	87	87	87	90	90	86,3	86,3	1001,8	
Ялуторовское	кг		102	65	130	61	95	61	60	60	60	64,7	64,7	763,4	
Ярковское	кг		191,4	31	130	78	76	81	80	80	80	86,3	86,3	920	
Итого			2160	1048	2123	1464	1325	1784	1984	1984	1641	1812	1812	17153	



Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6. Агротехнический уход за лесными культурами	Абатское	га		355	450	498	647	913	723	748	736	714	684	6468	
	Армизонское	га		150	125	160	237	637	304	200	229	283	271	2596	
	Аромашевское	га		440	856	879	884	217	1107	1042	790	949	909	8073	
	Бердюжское	га		200	295	365	449	450	403	461	400	470	450	3943	
	Вагайское	га		690	560	629	668	473	641	532	603	597	572	5965	
	Викуловское	га		560	450	730	1076	1199	696	801	813	917	878	8120	
	Гольшмановское	га		447	430	558	952	1087	1183	1176	1348	1420	1360	9961	
	Заводоуковское	га		528	959	958	1492	1463	1385	1288	1120	1520	1456	12169	
	Исетское	га		831	721	852	1270	911	1140	1105	1323	514	492	9159	
	Ишимское	га		294	392	452	666	631	749	616	619	720	689	5828	
	Казанское	га		401	320	270	465	327	354	257	242	310	297	3243	
	Нижегавдинское	га		820	525	723	1880	1396	1710	1522	1590	1647	1577	13390	
	Омутинское	га		246	355	445	807	821	829	645	610	788	755	6301	
	Сладковское	га		140	196	205	355	368	231	257	390	282	270	2694	
	Сорокинское	га		440	669	765	706	929	1194	1100	888	995	953	8639	
Тобольское	га		525	370	559	399	919	1045	982	801	792	758	7150		
Тюменское	га		707	522	1046	1408	916	1267	976	762	1169	1120	9893		
Уватское	га		450	575	596	845	560	805	660	598	537	514	6140		
Упоровское	га		801	977	719	764	694	864	981	777	665	637	7879		
Юргинское	га		575	841	860	1277	1133	1295	1032	1029	1039	995	10076		
Ялуторовское	га		429	471	407	345	765	882	998	875	744	713	6629		
Ярковское	га		706	575	1001	1023	916	1142	1459	1283	1260	1207	10572		
Итого		га	10735	11634	13677	18615	17725	19949	18838	17826	18332	17557	164888		

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7. Подготовка почвы	Абатское	га		122	97	147	174	102	112	155	139	112	112	1272	
	Армизонское	га		26	26	42	56	110	36	40	148	30	30	544	
	Аромашевское	га		152	110	110	139	36	253	235	184	160	180	1559	
	Бердюзское	га		57	50	61	23	86	25	50	50	60	60	522	
	Вагайское	га		167	123	102	225	141	142	162	167	170	240	1639	
	Викуловское	га		160	125	92	58	170	107	149	178	135	135	1309	
	Гольшмановское	га		150	136	187	269	136	134	135	135	135	95	95	1472
	Заводоуковское	га		428	208	318	353	230	253	210	210	243	230	235	2708
	Исетское	га		208	224	269	261	113	273	253	180	180	237	230	2248
	Ишимское	га		105	45	110	74	100	110	100	100	105	100	90	939
	Казанское	га		90	64	50	50	57	50	50	50	50	80	70	611
	Нижнетавдинское	га		240	218	150	413	345	250	299	263	295	295	295	2768
	Омутинское	га		75	80	60	85	85	55	75	75	79	105	90	789
	Сладковское	га		40	40	50	40	40	40	40	40	50	40	40	420
	Сорокинское	га		120	100	141	232	101	101	180	180	102	140	127	1344
	Тобольское	га		170	115	140	194	146	204	200	200	115	190	190	1664
	Тюменское	га		210	120	336	195	135	216	216	225	182	210	210	2039
Уватское	га		230	101	74	194	223	180	180	180	130	153	164	1629	
Упоровское	га		240	130	254	79	173	196	81	81	123	260	260	1796	
Юргинское	га		280	120	266	196	151	156	156	159	153	150	148	1779	
Ялуторовское	га		134	120	195	86	169	209	213	213	182	180	191	1679	
Ярковское	га		250	231	295	258	303	334	347	347	260	280	280	2838	
Итого		га	3654	2583	3449	3654	3152	3436	3538	3218	3412	3472	3472	33568	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. из м.	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8. Дополнение лесных культур	Абатское	га		96	61	98	116	174	273	250	79	79	47	1273	
	Армизонское	га		36	20	69	50	130	86	48	84	80	47	650	
	Аромашевское	га		132	132	132	110	47	120	28	50	20	12	783	
	Бердюжское	га		60	45	110	61	51	86	102	38	93	55	701	
	Вагайское	га		99	101	147	145	132	113	79	74	131	78	1099	
	Викуловское	га		74	70	256	155	153	181	138	170	171	102	1470	
	Гольшмановское	га		74	64	185	130	120	179	208	89	248	147	1444	
	Заводоуковское	га		179	126	342	380	379	325	206	242	290	172	2641	
	Исетское	га		114	110	138	167	158	107	168	239	239	57	34	1292
	Ишимское	га		52	76	45	80	85	149	127	165	189	112	1080	
	Казанское	га		44	0	104	52	79	52	70	89	13	8	511	
	Нижнетавдинское	га		109	111	267	170	198	203	152	332	224	133	1899	
	Омутинское	га		84	70	96	80	105	145	90	58	81	48	857	
	Сладковское	га		41	41	75	50	60	99	124	43	50	30	613	
	Сорокинское	га		132	60	110	140	121	403	207	296	200	119	1788	
	Тобольское	га		74	76	105	135	179	256	143	228	162	96	1454	
	Тюменское	га		94	170	282	185	118	339	216	186	186	110	1886	
Уватское	га		114	81	67	126	25	178	0	168	55	33	847		
Упоровское	га		111	82	331	145	157	210	226	71	84	50	1467		
Юргинское	га		131	132	183	258	53	129	152	114	173	103	1428		
Ялуторовское	га		57	63	81	55	98	66	82	107	60	36	705		
Ярковское	га		119	74	87	176	127	200	157	32	121	72	1165		
Итого		га	2026	1765	3310	2966	2749	3899	2973	2954	2767	1644	27053		

Наименование мероприятия	Наименование лесничества	Ед. из м.	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. Уход за лесами, не связанный с заготовкой древесины (осветление и прочистки)	Абатское	га	190	173	176	173	180	91	87	110	58	96	97	1241
	Армизонское	га	60	17	6	45	51	37	27	23	23	32	32	294
	Аромашевское	га	58	50	36	47	0	43	0	57	51	52	386	
	Бердюжское	га	45	51	54	0	76	31	41	23	23	18	363	
	Вагайское	га	587	269	212	183	269	177	255	259	282	285	2673	
	Викуловское	га	117	64	46	22	80	90	114	75	96	97	749	
	Гольшмановское	га	66	30	30	34	46	22	48	50	47	47	364	
	Заводоуковское	га	84	102	87	123	73	168	122	170	251	254	1465	
	Исетское	га	277	155	276	253	213	266	225	170	55	56	1829	
	Ишимское	га	112	70	16	18	11	39	50	40	80	81	486	
	Казанское	га	161	61	29	29	24	40	28	30	50	51	360	
	Нижнегавдинское	га	246	134	38	81	118	227	160	167	160	162	1300	
	Омутинское	га	141	81	136	90	40	36	21	31	70	71	695	
	Сладковское	га	70	45	16	0	0	20	30	30	30	30	209	
	Сорокинское	га	134	80	52	53	36	52	91	80	90	91	666	
	Тобольское	га	432	291	354	107	142	400	314	105	165	167	2365	
	Тюменское	га	158	75	158	120	57	90	90	118	220	223	1219	
Уватское	га	916	437	573	690	487	355	523	435	299	303	4913		
Упоровское	га	134	88	149	125	86	85	164	153	175	177	1315		
Юргинское	га	348	212	209	263	422	234	238	185	260	263	2653		
Ялуторовское	га	188	102	171	60	116	127	106	100	134	136	1224		
Ярковское	га	180	67	42	166	123	160	170	143	221	224	1407		
Итого	га	4704	2874	2910	3128	2561	2786	2927	2502	2882	2917	28176		

Приложение 19 к лесному плану Тюменской области

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2008)	объемы по годам											общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Искусственное лесовосстановление	Абатское	га				24	29	22	14	12	12	12	12	137	
	Армизонское	га		6	6	8	6	17	6		65			108	
	Аромашевское	га					20	6	42	25	25	70	90	278	
	Бердюжское	га													
	Вагайское	га		42	17	36	43	37	31	31	40	75	145	466	
	Викуловское	га							9	9	60	15	15	99	
	Гольшмановское	га		86	45	49	30	5	5	5		5	5	230	
	Заводоуковское	га	72	153	147	251	296	132	156	99	55	140	145	1574	
	Исетское	га	51	94	107	108	108	119	134	130	105	130	130	1057	
	Ишимское	га													
	Казанское	га													
	Нижнетавдинское	га		26	31		128	146	76	76	75	115	115	788	
	Омутинское	га				25								25	
	Сладковское	га													
	Сорокинское	га													
	Тобольское	га	11	8	23	24	21	101	118	45	45	75	75	535	
	Тюменское	га				28	9							37	
	Уватское	га	20		64	63	59	23	30	30	30	39	50	388	
	Упоровское	га	26	54	68	68	69	105	143	58	80	120	120	885	
	Юргинское	га	10	20	65	59	59	79	61	58	80	70	68	619	
	Ялуторовское	га	26	32	24	29	40	120	110	78	70	80	91	674	
	Ярковское	га	81	96	157	189	188	105	188	298	200	220	220	1861	
	Итого		297	389	807	937	1117	1048	1120	954	942	1166	1281	9761	

Продолжение приложения 19

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лемного плана (2008)	объемы по годам										общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	Абатское	га		27	51	46		58	30	22	35	40	40	349
	Армизонское	га		15		35	498	228	1505	429	216	420	370	3716
	Аромашевское	га		40							35	110	110	295
	Бердюжское	га		27										27
	Вагайское	га		52		184		6	71	17	160	400	400	1290
	Викуловское	га		18						5	240	205	405	873
	Гольшмановское	га		20	269	7		649						945
	Заводоуковское	га		44	117	63	110	24	8	117			120	723
	Исетское	га		26		221	81	307	310	315	280	310	510	2360
	Ишимское	га		14										14
	Казанское	га		29										29
	Нижнетавдинское	га		9		47	241	17	59		200	420	370	1363
	Омутинское	га		7	17	35								59
	Сладковское	га		10										10
	Сорокинское	га		15		590								605
	Тобольское	га		18		92	51	543	305	152	200	200	200	1761
	Тюменское	га		18		21								39
Увалское	га		92	844	166	444	178	387	103	120	280	280	2894	
Упоровское	га		163	495	334	343	334	288	142	100	120	120	2439	
Юргинское	га		69	308	492	197	111	44	53	84	165	165	1688	
Ялуторовское	га		25			5	43	72	110	150	150	150	705	
Ярковское	га		77	165	277	17		12	40	233	422	337	1580	
Итого			815	2266	2610	1987	2498	3091	1505	2053	3362	3577	23764	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке текущего плана	объемы по годам											общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.Ежегодная потребность в посадочных материалах	Абатское	га				105,60	157,30	116,20	73,90	63,40	63,36	63,36	63,36	706,48	
	Армизонское	га		26,40	44,80		25,70	89,80	31,70		343,2			561,6	
	Аромашевское	га					88,00	31,70	221,80	132,00	132	369,60	475,20	1450,3	
	Бердюжское	га													
	Вагайское	га		184,80	119,60	189,10	227,00	195,40	163,70	211,2	396,00	765,60	2452,4		
	Викуловское	га								47,50	79,20	79,20	79,20	522,7	
	Гольшмановское	га		378,40	270,00	215,60	158,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	1128	
	Заводоуковское	га	793,20	707,60	1477,20	1710,80	697,00	823,70	290,4	290,4	739,20	765,60	8527,4		
	Исетское	га		413,60	470,80	557,10	628,30	707,50	686,40	554,4	686,40	686,40	5390,9		
	Ишимское	га													
	Казанское	га													
	Нижнегавдинское	га	114,40	147,60	206,40	565,00	770,90	401,30	401,30	396	607,20	607,20	4217,3		
	Омутинское	га			110,00									110	
	Сладковское	га													
	Сорокинское	га													
	Тобольское	га	35,20	104,40	155,20	107,80	533,30	623,00	237,60	237,60	396,00	2826,1			
Тюменское	га			142,40	41,40								183,8		
Уватское	га			281,60	322,70	121,40	158,40	158,40	158,40	205,92	264,00	1948,02			
Упоровское	га	237,60	321,60	348,80	356,20	554,40	755,00	306,20	422,4	633,60	4569,4				
Юргинское	га	88,00	294,00	270,80	341,90	417,10	322,10	306,20	422,4	369,60	3191,14				
Ялуторовское	га	140,80	118,40	143,60	177,80	633,60	580,80	411,80	369,6	422,40	480,48				
Ярковское	га	422,40	729,20	967,60	848,70	554,40	992,60	1573,40	1056	1161,60	9467,5				
Итого		1831,60	3707,60	5110,00	5705,10	5533,50	5913,60	5037,00	4973,76	6156,48	6763,68	50732,32			

Продолжение приложения 19

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2008)	объемы по годам										общие объемы на планируемый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4. Агротехнический уход за лесными культурами	Абатское	га				72	94	245	96	60	60	53	117	797	
	Армизонское	га			14	40	37	39			15	12	38	195	
	Аромашевское	га					43			42	92	100	179	456	
	Бердюжское	га													
	Вагайское	га			34		38	28	33	108	150	188	579		
	Викуловское	га							9	138	34	119	300		
	Гольшмановское	га				127	229	56	25	25	25	25	240	777	
	Заводоуковское	га			225	544	547	893	795	820	743	549	700	6567	
	Йсетское	га			51	121	535	339	322	549	430	540	452	3778	
	Ишимское	га													
	Казанское	га													
	Нижнетавдинское	га			26	87	122	140	96	100	206	283	336	450	1846
	Омутинское	га					75								75
	Сладковское	га													
	Сорокинское	га													
	Тобольское	га			19		15	41	184	309	204	208	186	237	1403
	Тюменское	га					57								57
Уватское	га			20		150	287	65	147	140	90	78	119	1096	
Упоровское	га			80	207	159	174	223	254	529	419	330	349	2724	
Юргинское	га			30	310	308	359	411	423	270	330	242	310	2993	
Ялуторовское	га			58	53	43	121	307	396	482	406	340	366	2572	
Ярковское	га			177	320	485	496	408	464	872	873	786	799	5680	
Итого				686	1769	2845	3040	3199	3650	4045	4136	3824	4701	31895	



Продолжение приложения 19

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2008)	объемы по годам											общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5. Подготовка почвы	Абагское	га					22	12	2	12	19	12	12	91	
	Армизонское	га			6	6			6		98			116	
	Аромашевское	га				17	6	6	42	25	45	70	90	295	
	Бердюжское	га													
	Вагайское	га			42	80	52	37	28	45	75	145	504		
	Викуловское	га							9	70	15	15	109		
	Голышмановское	га			86	47	30	5	5		5	5	183		
	Заводоуковское	га			72	153	147	282	106	127	81	100	140	145	1353
	Исетское	га			51		94	101		134	130	130	130	900	
	Ишимское	га													
	Казанское	га													
	Нижнегавдинское	га					31	157	135	68	76	95	115	115	818
	Омутинское	га													
	Сладковское	га													
	Сорокинское	га													
	Тобольское	га			11	8	23	38	73	118	45	60	75	75	526
	Тюменское	га						52							52
Уватское	га			20		64	49	29	30	30	30	39	50	341	
Упоровское	га			26	54	68	43	104	125	55	80	120	120	795	
Юргинское	га			10	20	65	26	42	56	59	90	70	68	506	
Ялуторовское	га			26	32	24	46	28	132	78	90	80	91	627	
Ярковское	га			81	96	157	160	92	188	312	214	220	220	1740	
Итого				297	389	807	1126	709	1070	945	1166	1166	1281	8956	

Продолжение приложения 19

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лемного плана (2008)	объемы по годам											общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6. Дополнение лесных культур	Абатское	га					18	17		6		7	5	53	
	Армизонское	га		6				20	8					34	
	Аромашевское	га						6				20	12	38	
	Бердюжское	га													
	Вагайское	га			28	20						9	6	63	
	Викуловское	га										4	4	8	
	Гольшмановское	га			45							6	4	55	
	Заводоуковское	га		75	38	233	255	145	198	85	62	91	55	1237	
	Исетское	га					52		13		93	30	18	206	
	Ишимское	га													
	Казанское	га													
	Нижнетавдинское	га			7	129			34	9	7	64	48	29	327
	Омутинское	га													
	Сладковское	га													
	Сорокинское	га													
	Тобольское	га			2	31	11	17				25	36	22	144
	Тюменское	га				12									12
Уватское	га						40					12	8	60	
Упоровское	га			14	31	34	23	9	119	10	49	29	318		
Юргинское	га			5	7	52	16	16	39	30	16	10	191		
Ялуторовское	га			8	10		46	21	37	62	9	6	199		
Ярковское	га			24	85	14	32	64	37			27	17	300	
Итого				75	98	617	496	356	338	330	346	364	225	3245	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2008)	объемы по годам											общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7. Объемы ухода за лесными культурами при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины)	Абатское	га	190		6		6								12
	Армизонское	га	60				3		24		3	3	3	36	
	Аромашевское	га	58								10	32	20	62	
	Бердюжское	га	45												
	Вагайское	га	587		13	2		2	2	3	10	30	20	82	
	Викуловское	га	117							6	4	5	5	20	
	Гольшмановское	га	66												
	Заводоуковское	га	84		43	60	83	42	118	85	80	151	100	813	
	Исетское	га	277		6	34	28	54	55	52	40	22	22	313	
	Ишимское	га	112												
	Казанское	га	161												
	Нижнетавдинское	га	246				48	10	45	59	55	60	55	332	
	Омутинское	га	141			4								4	
	Сладковское	га	70												
	Сорокинское	га	134												
	Тобольское	га	432					43	15	16	15	11	11	111	
	Тюменское	га	158				7	21							28
Уватское	га	916		38	68	68	68	43	61	86	80	86	86	530	
Упоровское	га	134		9	23	52	51	37	84	78	76	78	78	557	
Юргинское	га	348		38	150	27	262	151	154	100	150	120	1152		
Ялуторовское	га	188		2	18	23	90	67	56	40	54	54	54	404	
Ярковское	га	180		25	68	89	10	125	135	100	130	115	797		
Итого			4704	62	242	430	448	564	682	711	621	804	689	5253	

Приложение 20 к лесному плану Тюменской области

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2008)	объемы по годам										общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Искусственное лесовосстановление	Абатское	га	100	81	110	118	152	120	131	130	130	100	100	1172
	Армизонское	га	40	31	20	24	31	120	30	40	50	30	30	406
	Аромашевское	га	111	110	110	110	122	50	262	200	99	90	90	1243
	Бердюжское	га	52	50	57	61	50	54	51	50	50	60	60	543
	Вагайское	га	196	120	95	124	118	118	124	124	118	95	95	1131
	Викуловское	га	150	120	120	155	120	120	124	120	96	120	120	1215
	Гольшмановское	га	133	65	53	130	200	120	130	130	135	90	90	1143
	Заводоуковское	га	71	62	64	99	99	130	130	134	151	90	90	1049
	Исетское	га	233	136	113	115	160	120	150	130	100	107	100	1231
	Ишимское	га	90	45	82	110	74	100	130	100	101	100	90	932
	Казанское	га	105	70	50	51	50	52	50	50	50	80	70	573
	Нижнетавдинское	га	232	120	120	170	240	253	201	201	151	180	180	1816
	Омутинское	га	60	70	71	80	117	85	85	52	67	105	90	822
	Сладковское	га	35	35	41	50	40	42	42	43	50	40	40	423
	Сорокинское	га	122	110	110	140	110	223	182	183	121	140	127	1446
	Тобольское	га	126	110	124	115	200	120	100	150	71	115	115	1220
	Тюменское	га	200	116	172	236	267	219	216	225	182	210	210	2053
	Уватское	га	115	101	88	85	115	120	114	200	99	114	114	1150
	Упоровское	га	226	126	127	180	108	105	62	35	43	140	140	1066
	Юргинское	га	126	100	84	160	120	143	110	101	100	80	80	1078
	Ялуторовское	га	106	64	108	162	43	103	116	137	92	100	100	1025
	Ярковское	га	161	65	65	145	120	206	152	62	46	60	60	981
	Итого		2790	1907	1984	2620	2656	2723	2692	2597	2102	2246	2191	23718

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий раз- работке лемно- го плана (2008)	объемы по годам										общие объемы на планируе- мый период	
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2. Естественное лесовосстановле- ние (содействие лесовосстановле- нию)	Абатское	га		40	70	92	92	28	52	40	51,0	50,0	53,0	568	
	Армизонское	га		22	22	23	37	25	30	30	35,0	35,0	102,0	361	
	Аромашевское	га		60	95	95		187	119	180	150,0	150,0	160,0	1196	
	Бердюжское	га		40	46	67	22	10	30	30	31,0	31,0	32,0	339	
	Вагайское	га		79	130	131		74	73	91	34,0	76,0	94,0	782	
	Викуловское	га		26	75	76	101	100	150	150	150,0	160,0	0,0	988	
	Гольшмановское	га		30	40	34	35	102	140	100	100,0	88,0	91,0	760	
	Заводоуковское	га		66	51	20	10	30	30	40	40	34,0	66,0	73,0	420
	Исетское	га		38	60	65	65	25	60	36	37,0	0,0	0,0	386	
	Ишимское	га		22	69	93	65	86	85	80	85,0	50,0	52,0	687	
	Казанское	га		44	65	65	65	65	65	67	65,0	65,0	67,0	633	
	Нижнетавдинское	га		13	75	107	106	102	105	90	100,0	33,0	100,0	831	
	Омутинское	га		10	32	16	16	18	10	0,0	0,0	0,0	0,0	102	
	Сладковское	га		15	30	20	77	20	80	120	79,0	80,0	83,0	604	
	Сорокинское	га		23	50	52	53	50	65	67	69,0	50,0	52,0	531	
	Тобольское	га		28	17	75	17	3	30	25	24,0	30,0	39,0	288	
	Тюменское	га		27	108	175	64	141	136	101	53,0	114,0	118,0	1037	
Уватское	га		138	85	22	36	300	160	160	0,0	424,0	261,0	1586		
Упоровское	га		245	119	56	55	77	67	80	46,0	37,0	43,0	825		
Юргинское	га		103	80	70	77	98	47	46	45,0	50,0	58,0	674		
Ялуторовское	га		37	54	49	48	47	60	62	60,0	21,0	27,0	465		
Ярковское	га		115	95	14			151	50	31,0	20,0	95,0	571		
Итого			1221	1468	1417	1041	1588	1745	1645	1279	1630	1600	14634		

Продолжение приложения 20

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лемного плана (2008)	Объемы по годам											общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3. Ежегодная потребность в посадочных материалах	Абатское	га		488,40	590,92	664,40	825,60	769,90	1032,0	697,70	686,4	528,00	528,00	6811,32	
	Армизонское	га		189,20	128,92	132,00	216,40	264,80	254,50	380,80	264	158,40	158,40	2147,42	
	Аромашевское	га		630,52	629,20	629,20	712,80	753,50	1338,2	496,70	522,72	475,20	475,20	6663,24	
	Бердюжское	га		288,64	316,80	343,64	317,60	285,60	355,30	321,60	264	316,80	316,80	3126,78	
	Вагайское	га		786,72	576,40	671,00	719,20	698,40	710,00	648,80	623,04	501,60	501,60	6436,76	
	Викуловское	га		726,00	686,40	840,40	776,00	768,60	928,30	717,50	506,88	633,60	633,60	7217,28	
	Гольшмановское	га		461,56	319,00	641,96	1088,00	645,80	787,00	797,10	712,8	475,20	475,20	6403,62	
	Заводоуковское	га		366,52	363,44	520,08	635,60	858,00	700,00	986,70	797,28	475,20	475,20	6178,02	
	Исетское	га		905,96	676,72	655,16	888,00	815,10	760,00	712,60	528	564,96	528,00	7034,5	
	Ишимское	га		316,80	420,20	592,24	453,60	622,60	780,00	841,90	533,28	528,00	475,20	5563,82	
	Казанское	га		446,60	312,40	290,40	303,20	345,70	328,60	349,10	264	422,40	369,60	3432	
	Нижнегавдинское	га		834,24	686,40	906,40	1328,00	1222,0	1000,9	1170,10	797,28	950,40	950,40	9846,12	
	Омутинское	га		387,20	404,80	445,72	642,80	515,70	567,30	393,20	353,76	554,40	475,20	4740,08	
	Сладковское	га		200,20	226,60	274,12	256,00	302,00	314,90	319,70	264	211,20	211,20	2579,92	
	Сорокинское	га		645,04	629,20	761,20	708,00	1088,2	1344,9	1129,70	638,88	739,20	670,56	8354,88	
	Тобольское	га		650,32	690,80	669,68	1078,40	1130,5	912,20	735,50	374,88	607,20	607,20	7456,68	
	Тюменское	га		774,40	909,92	1265,40	1470,80	1086,2	1116,9	1069,30	960,96	1108,8	1108,8	10871,48	
	Уватское	га		596,20	520,52	490,16	643,60	583,40	564,70	669,40	522,72	601,92	601,92	5794,54	
	Упоровское	га		852,72	725,12	959,64	652,80	758,10	669,60	251,20	227,04	739,20	739,20	6574,62	
Юргинское	га		606,32	501,60	814,88	857,60	666,00	631,60	559,90	528	422,40	422,40	6010,7		
Ялуторовское	га		421,52	559,68	855,36	277,20	564,70	607,60	478,90	485,76	528,00	528,00	5306,72		
Ярковское	га		498,52	371,80	723,80	787,20	1033,5	798,50	233,10	242,88	316,80	316,80	5322,9		
Итого			12073,60	11246,84	14146,84	15638,40	15778,30	16503,0	13960,50	11098,56	11858,88	11568,48	133873,4		

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий раз- работке лемно- го плана (2008)	объемы по годам										общие объемы на планируе- мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Необходимая площадь питом- ников для выра- щивания стан- дартного по- садочного матери- алаи	Абатское	га		0,94	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	10,94
	Армизонское	га		0,49				1	0	0				1,49
	Аромашевское	га		1,28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9,28
	Бердояское	га		0,45				0	0	0				0,45
	Вагайское	га		2,34			0,3	0,5	0	0	0,01	0,01	0,01	3,17
	Викуловское	га		1,35		1	1	1	1	1	1	1	1	9,35
	Гольшмановское	га		1,73	3	3	2	1,8	1,5	2	2	2	2	21,03
	Заводоуковское	га		3,25	2	2	1,5	2,6	2,6	2,6	2,6	1,5	1,5	21,05
	Исетское	га		1,43				0	0,8	1	1	1	1	6,23
	Ишимское	га		0,92	1	1	1	1	1,5	1	1	1	1	10,42
	Казанское	га		0,62	2	1	1,3	1,3	1,3	1,9	1,3	1,3	1,3	13,32
	Нижнетавдинское	га		4,3			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7,8
	Омутинское	га		0,65	1	1	1,5	1,5	2,5	1,3	2	2	2	15,95
	Сладковское	га		0,36			0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	2,16
	Сорокинское	га		1,06	1	1	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	13,66
	Тобольское	га		1,17	1	1	1	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6	8,17
	Тюменское	га		1,86				0	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	3,06
Уватское	га		2,27	1	1	0,8	0,8	2	1,5	2	2	2	16,57	
Упоровское	га		1,17	2	1	1	1	1	1	1	1	1	11,17	
Юргинское	га		3,47				0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5,97	
Ялуторовское	га		1,7	2	1	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	14	
Ярковское	га		3,19	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	9,39	
Итого			36	19	17	17,7	20,9	21,3	21,5	20,41	20,41	20,41	20,41	214,63

Продолжение приложения 20

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий раз- работке лемно- го плана (2008)	объемы по годам											общие объемы на планируе- мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5. Заготовка и за- куп лесных семян	Абатское	кг		56,4	30	60	37	37	40	40	40	50,3	50,3	441	
	Армизонское	кг		29,4		20	22	56	22	20	20	14,4	14,4	218,2	
	Аромашевское	кг		76,8	40	50	56	22	65	65	65	86,3	86,3	612,4	
	Бердюжское	кг		27	18	20	22	22	22	20	20	28,8	28,8	228,6	
	Вагайское	кг		140,4	68	80	79	82	84	85	85	93,5	93,5	890,4	
	Викуловское	кг		81		100	53	61	62	60	100	86,3	86,3	689,6	
	Гольшмановское	кг		103,8	20	50	81	67	83	85	85	64,7	64,7	704,2	
	Заводоуковское	кг		195	181	243	170	221	375	575	175	237,3	237,3	2609,6	
	Исетское	кг		85,8	60	110	75	84	88	90	90	93,5	93,5	869,8	
	Ишимское	кг		55,2	15	90	31	31	34	35	35	43,1	43,1	412,4	
	Казанское	кг		37,2	21	60	22	22	22	20	22	28,8	28,8	283,8	
	Нижнетавдинское	кг		258	12	90	131	134	140	140	140	143,8	143,8	1332,6	
	Омутинское	кг		39	30	120	39	38	40	40	40	50,3	50,3	486,6	
	Сладковское	кг		21,6		20	13	13	15	15	15	30	14,4	14,4	156,4
	Сорокинское	кг		63,6	57	60	60	46	10	46	45	45	50,3	50,3	473,2
	Тобольское	кг		70,2	60	120	110	110	16	111	110	110	151	151	1009,2
	Тюменское	кг		111,6	171	210	210	110	111	115	115	115	122,2	122,2	1303
Уватское	кг		136,2	41	120	120	83	0	131	134	134	107,9	107,8	994,9	
Упоровское	кг		70,2	68	120	120	58	40	60	60	60	107,8	107,9	751,9	
Юргинское	кг		208,2	60	120	120	87	87	87	90	90	86,3	86,3	1001,8	
Ялуторовское	кг		102	65	130	61	95	61	60	60	60	64,7	64,7	763,4	
Ярковское	кг		191,4	31	130	130	78	76	81	80	80	86,3	86,3	920	
Итого			2160	1048	2123	1464	1325	1784	1984	1641	1812	1812	1812	17153	



Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разраб. лем-ного плана (2008)	объемы по годам										общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Агротехнический уход за лесными культурами	Абатское	га		355	450	426	553	668	627	688	676	661	567	5671
	Армизонское	га		150	125	146	197	600	265	200	214	271	233	2401
	Аромашевское	га		440	856	879	884	174	1107	1000	698	849	730	7617
	Бердюжское	га		200	295	365	449	450	403	461	400	470	450	3943
	Вагайское	га		690	560	595	668	435	613	499	495	447	384	5386
	Викуловское	га		560	450	730	1076	1199	696	792	675	883	759	7820
	Гольшмановское	га		447	303	329	896	1062	1158	1151	1323	1395	1120	9184
	Заводоуковское	га		303	415	411	599	668	565	545	571	820	705	5602
	Исетское	га		780	600	317	931	589	591	675	783	62	53	5381
	Ишимское	га		294	392	452	666	631	749	616	619	720	689	5828
	Казанское	га		401	320	270	465	327	354	257	242	310	297	3243
	Нижнегавдинское	га		794	438	601	1740	1300	1610	1316	1307	1311	1127	11544
	Омутинское	га		246	355	370	807	821	829	645	610	788	755	6226
	Сладковское	га		140	196	205	355	368	231	257	390	282	270	2694
	Сорокинское	га		440	669	765	706	929	1194	1100	888	995	953	8639
	Тобольское	га		506	370	544	358	735	736	778	593	606	521	5747
	Томенское	га		707	522	989	1408	916	1267	976	762	1169	1120	9836
Уватское	га		430	575	446	558	495	658	520	508	459	395	5044	
Упоровское	га		721	770	560	590	471	610	452	358	335	288	5155	
Юргинское	га		545	531	552	918	722	872	762	699	797	685	7083	
Ялуторовское	га		371	418	364	224	458	486	516	469	404	347	4057	
Ярковское	га		529	255	516	527	508	678	587	410	474	408	4892	
Итого				10049	9865	10832	15575	14526	16299	14793	13690	14508	12856	132993

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разработке лемного плана (2008)	объемы по годам										общие объемы на планируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. Подготовка почвы	Абатское	га		122	97	147	152	90	110	143	120	100	100	1181
	Армизонское	га		26	26	36	50	110	30	40	50	30	30	428
	Аромашевское	га		152	110	110	122	30	211	210	139	90	90	1264
	Бердюзское	га		57	50	61	23	86	25	50	50	60	60	522
	Вагайское	га		167	123	60	145	89	105	134	122	95	95	1135
	Викуловское	га		160	125	92	58	170	107	140	108	120	120	1200
	Гольшмановское	га		150	136	101	222	106	129	130	135	90	90	1289
	Заводоуковское	га		356	55	171	71	124	126	129	143	90	90	1355
	Исетское	га		157	224	175	160	113	139	123	50	107	100	1348
	Ишимское	га		105	45	110	74	100	110	100	105	100	90	939
	Казанское	га		90	64	50	50	57	50	50	50	80	70	611
	Нижнетавдинское	га		240	192	119	256	210	182	223	168	180	180	1950
	Омутинское	га		75	80	60	85	85	55	75	79	105	90	789
	Сладковское	га		40	40	50	40	40	40	40	50	40	40	420
	Сорокинское	га		120	100	141	232	101	101	180	102	140	127	1344
	Тобольское	га		159	107	117	156	73	86	155	55	115	115	1138
	Тюменское	га		210	120	336	143	135	216	225	182	210	210	1987
	Уватское	га		210	101	10	145	194	150	150	100	114	114	1288
	Упоровское	га		214	76	186	36	69	71	26	43	140	140	1001
	Юргинское	га		270	100	201	170	109	100	100	63	80	80	1273
	Ялуторовское	га		108	88	171	40	141	77	135	92	100	100	1052
	Ярковское	га		169	135	138	98	211	146	35	46	60	60	1098
	Итого			3357	2194	2642	2528	2443	2366	2593	2052	2246	2191	24612

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разра-ботке лем-ного плана (2008)	объемы по годам										общие объ-емы на пла-нируемый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. Дополнение лесных культур	Абатское	га		96	61	98	98	157	273	244	79	72	42	1220
	Армизонское	га		36	20	63	50	110	78	48	84	80	47	616
	Аромашевское	га		132	132	132	110	41	120	28	50	0	0	745
	Бердюжское	га		60	45	110	61	51	86	102	38	93	55	701
	Вагайское	га		99	101	119	125	132	113	79	74	122	72	1036
	Викуловское	га		74	70	256	155	153	181	138	170	167	98	1462
	Гольшмановское	га		74	64	140	130	120	179	208	89	242	143	1389
	Заводоуковское	га		104	88	109	125	234	127	121	180	199	117	1404
	Йсетское	га		114	110	138	115	158	94	168	146	27	16	1086
	Ишимское	га		52	76	45	80	85	149	127	165	189	112	1080
	Казанское	га		44	0	104	52	79	52	70	89	13	8	511
	Нижнетавлинское	га		109	104	138	170	164	194	145	268	176	104	1572
	Омутинское	га		84	70	96	80	105	145	90	58	81	48	857
	Сладковское	га		41	41	75	50	60	99	124	43	50	30	613
	Сорокинское	га		132	60	110	140	121	403	207	296	200	119	1788
	Тобольское	га		74	74	74	124	162	256	143	203	126	74	1310
	Тюменское	га		94	170	270	185	118	339	216	186	186	110	1874
	Увалское	га		114	81	67	86	25	178		168	43	25	787
	Упоровское	га		111	68	300	111	134	201	107	61	35	21	1149
	Юргинское	га		131	127	176	206	37	113	113	84	157	93	1237
	Ялуторовское	га		57	55	71	55	52	45	45	45	51	30	506
	Ярковское	га		119	50	2	162	95	136	120	32	94	55	865
	Итого			1951	1667	2693	2470	2393	3561	2643	2608	2403	1419	23808

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	ед. изм.	Год, предшествующий разра-ботке лем-ного плана	объемы по годам										общие объемы на планируе-мый период
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. Уход за лесами, не связанный с заготовкой древе-сины (осветления и прочистки)	Абатское	га		173	170	173	174	91	87	110	58,0	96	97	1229
	Армизонское	га		24	17	6	42	51	13	27	20,0	29	29	258
	Аромашевское	га		50	50	36	47		43	0	47,0	19	32	324
	Бердожское	га		51	51	54		76	31	41	23,0	18	18	363
	Вагайское	га		482	256	210	183	267	175	252	249,0	252	265	2591
	Викуловское	га		64	65	46	22	80	90	108	71,0	91	92	729
	Гольшмановское	га		30	10	30	34	46	22	48	50,0	47	47	364
	Заводоуковское	га		51	72	27	40	31	50	37	90,0	100	154	652
	Исетское	га		155	154	242	225	159	211	173	130,0	33	34	1516
	Ишимское	га		70	81	16	18	11	39	50	40,0	80	81	486
	Казанское	га		61	18	29	29	24	40	28	30,0	50	51	360
	Нижнетавдинское	га		134	38	53	33	108	182	101	112,0	100	107	968
	Омутинское	га		81	132	119	90	40	36	21	31,0	70	71	691
	Сладковское	га		45	16	8			20	30	30,0	30	30	209
	Сорокинское	га		80	52	41	53	36	52	91	80,0	90	91	666
	Тобольское	га		291	354	320	107	99	385	298	90,0	154	156	2254
Тюменское	га		75	158	61	99	57	90	90	118,0	220	223	1191	
Уватское	га		437	535	743	622	487	312	462	349,0	219	217	4383	
Упоровское	га		79	80	90	73	35	48	80	75,0	99	99	758	
Юргинское	га		212	171	217	236	160	83	84	85,0	110	143	1501	
Ялуторовское	га		100	171	154	37	26	60	50	60,0	80	82	820	
Ярковское	га		67	17	23	77	113	35	35	43,0	91	109	610	
Итого			2812	2668	2698	2241	1997	2104	2216	1881	2078	2228	22923	

Планируемое строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Наименование лесничества	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2008)	Объемы по годам							Общие объемы на планируемый период											
				2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)		2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)								
Лесовозные дороги (субвенции из федерального бюджета Российской Федерации)	Абатское	км																				
	Армизонское	км																				
	Аромашевское	км																				
	Бердюжское	км																				
	Вагайское	км		5																	5	
	Викуловское	км		1																		1
	Гольшмановское	км		1																		1
	Заводоуковское	км		16,7	3,5	12,1	32,7	21,35	25,0	16,0	18,0	17,0	15,0	171,93								
	Исетское	км																				
	Ишимское	км		2																		2
	Казанское	км																				
	Нижнетавдинское	км		3																		3
	Омутинское	км																				
	Сладковское	км																				
	Сорокинское	км																				
	Тобольское	км																				
Тюменское	км																					
Уватское	км		6																		6	
Упоровское	км																					
Юргинское	км		2																		2	
Ялуторовское	км																					
Ярковское	км		3																		3	
Всего			39,7	34,28	3,5	12,1	32,7	21,35	25	16	18	15	194,93									

Приложение 22 к типовой форме лесного плана Тюменской области  
 Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Тюменской области  
 (Федеральный бюджет и бюджет субъекта) *тыс. руб.*

Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	в том числе по годам:												Итого
	2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1324406,1	
Заготовка древесины	139220,5	96720,5	139523,6	119229	133125,4	157496,4	135800,2	140976,5	129255,3	133058,7	1324406,1		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3005,1	4167,0	2366,9	2823,9	1625,7	1204,5	1127,6	587,1	633,1	663,6	18204,5		
Ведение сельского хозяйства	615,1	37,4	36,6	49,4	35,5	25,3	38,2	39,3	43,6	43,6	964		
Осуществление научно- исследовательской деятельности, об- разовательной деятельности	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4		
Осуществление рекреационной дея- тельности	6151,8	6780,0	7097,8	7459,7	7243,4	8078,9	6990,0	7799,2	8333,9	8733,9	74668,6		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка место- рождений полезных ископаемых	48978,3	82404,5	76987,8	106808	81293,4	77267,8	81324,9	86186,8	96944,1	100549,6	838745,2		
Строительство и эксплуатация водо- хранилищ и иных искусственных водных объектов	559,8	412,8	848,0	268,2	555,4	673,4	863,6	1096,2	772,7	809,8	6859,9		
Строительство, реконструкция, экс- плуатация линейных объектов	70481	71797,8	70844,2	97574,5	87683,7	86678,9	83873,1	87086,2	96573,7	99113,2	851706,3		
Переработка древесины и иных лес- ных ресурсов	12,1	290,2	473,0	217,6	72,5	72,5	76,4	79,6	83,5	87,5	1464,9		
Древесина, реализованная по ст.43-46	7084,7	1669,6	-	-	-	-	-	-	-	-	8754,3		
Прочие поступления (штрафы и недо- имки, иные поступления в соответ- ствии с ч.2 ст.6 ЛК РФ	9241,1	10768,1	22201,9	26088,9	22970,6	29280,9	16181,9	15624	8150	8150	168657,4		
Прочие неналоговые доходы феде- рального бюджета	-	-	-	-	-	-	545,5	-	-	-	545,5		
Платежи прошлых периодов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Итого</b>	<b>285349,5</b>	<b>275047,9</b>	<b>320379,8</b>	<b>360519,2</b>	<b>334605,6</b>	<b>360778,6</b>	<b>326821,5</b>	<b>339475</b>	<b>340790</b>	<b>351210</b>	<b>3294977,1</b>		

Доходы федерального бюджета Российской Федерации от реализации мероприятий, предусмотренных Лесным планом Тюменской области

тыс. руб

Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	в том числе по годам:												Итого
	2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Заготовка древесины	72046,4	44786,2	61947,7	57639,8	55202,8	64011,8	54878,3	59296,4	46869,2	50191,7	566870,3		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	39,7	33,9	34,3	41,4	26,7	29,8	30,7	29,5	30	31,5	327,5		
Ведение сельского хозяйства	615,1	37,4	35,3	49,0	35,5	25,3	38,2	39,3	43,6	43,6	962,3		
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности							0,1	0,1	0,1	0,1	0,4		
Осуществление рекреационной деятельности	5818,2	5685,6	5917,3	6351,5	6261,5	7136,6	6294,0	7039	7500,3	7860,3	65864,3		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	48978,3	82381,3	76987,8	106808,0	81293,4	77267,8	81324,9	86186,8	96944,1	100549,6	838722		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	559,8	412,8	848,0	268,2	555,4	673,4	863,6	1096,2	772,7	809,8	6859,9		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	70468,5	71788,5	70830,0	97572,6	87681,8	86677,0	83870,6	87084,1	96571,5	99110,9	851655,5		
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	12,1	290,2	473,0	217,6	72,5	72,5	76,4	79,6	83,5	87,5	1464,9		
Древесина, реализованная по ст.43-46	7084,7	1669,6									8754,3		
Прочие поступления (штрафы и недоимки, иные поступления в соответствии с ч.2 ст.6 ЖК РФ)	9241,1	10768,1	20423,9	23991,3	18180,2	21921,8	14822,0	15074	7600	7600	149622,4		
Прочие неналоговые доходы федерального бюджета							545,5				545,5		
Платежи прошлых периодов													
<b>Итого</b>	<b>214863,9</b>	<b>217853,6</b>	<b>237497,3</b>	<b>292939,4</b>	<b>249309,8</b>	<b>257816,0</b>	<b>242744,3</b>	<b>255925,0</b>	<b>256415,0</b>	<b>266285,0</b>	<b>2491649,3</b>		

## Доходы бюджета субъекта Российской Федерации от реализации мероприятий, предусмотренных Лесным планом Гюменской области

Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	в том числе по годам:												Итого
	2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Заготовка древесины	67174,1	51934,3	77575,9	61589,2	77922,6	93484,6	80921,9	81680,1	82386,1	82867	757535,8		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2965,4	4133,1	2332,6	2782,5	1599,0	1174,7	1096,9	557,6	603,1	632,1	17877		
Ведение сельского хозяйства			1,3	0,4							1,7		
Осуществление рекреационной дея- тельности	333,6	1094,4	1180,5	1108,2	981,9	942,3	696,0	760,2	833,6	873,6	8804,3		
Выполнение работ по геологиче- скому изучению недр, разработка месторождений полезных ископае- мых		23,2									23,2		
Строительство, реконструкция, экс- плуатация линейных объектов	12,5	9,3	14,2	1,9	1,9	1,9	2,5	2,1	2,2	2,3	50,8		
Прочие поступления (штрафы и недоимки, иные поступления в со- ответствии с ч.2 ст.6 ЛК РФ			1778,0	2097,6	4790,4	7359,1	1359,9	550	550	550	19035		
<b>Итого</b>	<b>70485,6</b>	<b>57194,3</b>	<b>82882,5</b>	<b>67579,8</b>	<b>85295,8</b>	<b>102962,6</b>	<b>84077,2</b>	<b>83550,0</b>	<b>84375,0</b>	<b>84925,0</b>	<b>803327,8</b>		



Приложение 23 к Лесному плану Тюменской области  
 Прогнозные объемы средств бюджета Тюменской области на финансирование мероприятий лесного плана Тюменской области  
 (федеральный бюджет)

№№ п/п	Направления использования средств бюджета	Годы										Общая сумма на планируемый период
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
<b>1</b>	<b>Охрана лесов от пожаров</b>	<b>64,4</b>	<b>44,1</b>	<b>86,3</b>	<b>78,5</b>	<b>76,5</b>	<b>55,1</b>	<b>57,4</b>	<b>50,9</b>	<b>52,1</b>	<b>55,1</b>	<b>620,4</b>
	за счет дополнительного финансирования на мероприятия по охране лесов от пожаров			22,9								22,9
1.1.	Строительство дорог противопожарного назначения	1,9	0,6	0,8	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,6	6,4
1.2.	Содержание дорог противопожарного назначения	0,6	0,3	0,7	1,4	1,6	1,4	1,1	1,1	1,1	1,3	10,6
1.3.	Устройство противопожарных минерализованных полос			2,8	2,9	3,0	3,2	2,3	2,1	2,4	2,8	21,5
1.4.	Уход за противопожарными минерализованными полосами			2,6	3,3	3,5	3,7	2,6	2,3	2,7	3,2	23,9
1.5.	Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем, а также формирование запасов ГСМ	20,0	9,0	6,0								35,0
1.6.	Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах	25,2	20,7	22,0	34,3	30,0	20,6	20,5	19,0	19	19	230,3
1.7.	Тушение лесных пожаров	16,7	11,9	26,1	20,9	23,3	11,6	20,4	14,8	14,8	14,8	175,3
1.8.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов			1,2	13,9	13,2	13,5	9,5	9,6	11,1	12,8	84,8
1.9.	Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров		1,6	1,2	1,4	1,5	0,6	0,7	1,6	0,5	0,6	9,7

Продолжение приложения 23

№№ п/п	Направления использования средств бюджета	Годы										Общая сумма на планируемый период
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
<b>2</b>	<b>Защита лесов</b>	<b>6,9</b>	<b>4,1</b>	<b>6,5</b>	<b>37,0</b>	<b>21,8</b>	<b>85,9</b>	<b>113,5</b>	<b>81,3</b>	<b>39,7</b>	<b>22,1</b>	<b>418,8</b>
2.1.	Лесопатологические обследования	1,0	0,6	1,8	5,0	14,7	65,8	80,3	53,2	35,7	16,8	274,9
2.2.	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	0,8			17,7		12,1	24,4	7,0	0	0	62
2.3.	Санитарно-оздоровительные мероприятия	5,1	3,5	4,7	14,3	7,1	8,0	8,8	21,1	4	5,3	81,9
<b>3</b>	<b>Воспроизводство лесов и лесоразведение</b>	<b>76,6</b>	<b>70,4</b>	<b>103,5</b>	<b>78,6</b>	<b>91,9</b>	<b>95,8</b>	<b>81,7</b>	<b>92,0</b>	<b>98,5</b>	<b>111,7</b>	<b>900,7</b>
	за счет дополнительного финансирования на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций			39,2								39,2
3.1.	Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур)	46,4	47,1	27,6	42,1	43,2	40,7	22,6	18,9	23,4	26,9	338,90
3.2.	Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	2,3	2,1	1,6	1,4	4,1	2,2	2,2	2,1	3,5	4,0	25,5
3.3.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	10,5	9,6	10,0	12,2	28,0	22,3	19,9	21,1	23,4	25,1	182,1
3.4.	Дополнение лесных культур			3,2	2,8	3,7	5,7	4,3	4,7	4,6	2,9	31,9
3.5.	Обработка почвы под лесные культуры	1,6		3,0	3,7	3,9	3,0	3,4	3,0	3,6	3,9	29,1
3.6.	Уход за лесами	15,8	11,6	12,3	8,6	9,0	21,5	22,1	22,0	23,3	28,4	174,6
3.7.	Заготовка семян лесных растений			6,6	7,8			6,9	8,0	7,8	9,0	46,1
3.8.	Уход за объектами ЕГСК						0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	1,6
3.9.	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения								11,9	8,6	11,2	31,7

Продолжение приложения 23

№№ п/п	Направления использования средств бюджета	Годы											Общая сумма на планируе- мый период
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)		
4	Лесоустройство		0,5	4,7	9,9	20,0	73,4	0,7	32,0	32,0	32,0	205,2	
5	Отвод и таксация лесосек	5,7	7,4	11,1	6,6	8,4	7,3	4,4	4,9	4,9	10,2	70,9	
6	Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	55,6	70,9	44,7	44,9	40,7	41,3	42,4	43,1	42,5	42,5	468,6	
7	Приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования для оснащения специализированного учреждения ГБУ ТО "Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов"				48,9	0,0	6,0	0,0	31,5			86,4	
	<b>Итого</b>	209,2	197,4	256,8	304,4	259,3	364,8	300,1	335,7	269,7	273,6	2771,0	

Приложение 23-1 к Лесному плану Тюменской области  
 Прогнозные объемы средств бюджета Тюменской области на финансирование мероприятий лесного плана Тюменской области  
 (бюджет субъекта)

№№ п/п	Направления использования средств бюджета	Годы										Общая сумма на планируемый период
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)	
<b>1</b>	<b>Охрана лесов от пожаров</b>	<b>85,8</b>	<b>165,8</b>	<b>126,2</b>	<b>219,7</b>	<b>292,4</b>	<b>332,8</b>	<b>331,3</b>	<b>302,8</b>	<b>456,8</b>	<b>461,2</b>	<b>2774,8</b>
1.1.	Строительство дорог противопожарного назначения											
1.2.	Содержание дорожного противопожарного назначения											
1.3.	Устройство противопожарных минерализованных полос											
1.4.	Уход за противопожарными минерализованными полосами											
1.5.	Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	85,2	88,8	112,1								286,1
1.6.	Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах	0,6	40,8	3,0	54,2	13,0	25,6					137,2
1.7.	Тушение лесных пожаров		36,2	10,5								46,7
1.8.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов			0,6								0,6
1.9.	Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров											
1.10	Приобретение техники, оборудования для тушения лесных пожаров				34,8	36,5	48,1	17,1				136,5
1.11	Субсидия ГБУ ТО "Тюменская авиабаза"				130,7	242,9	259,1	314,2	302,8	456,8	461,2	2167,7

Продолжение приложения 23-1

№№ п/п	Направления использования средств бюджета	Годы										Общая сумма на планируемый период	
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (факт)	2015 (факт)	2016 (план)	2017 (план)	2018 (план)		
2	<b>Защита лесов</b>	24,1			25,0	9,6							58,7
2.1.	Лесоагологические обследования												
2.2.	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов				16,3								16,3
2.3.	Санитарно-оздоровительные мероприятия	24,1			8,7	9,6							42,4
3	<b>Воспроизводство лесов и лесоразведение</b>												
4	Лесоустройство		18,4	1,9	1,5	49,9	49,9	17,9					139,5
5	Отвод и таксация лесосек	10,4	6,7										17,1
6	Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	250,8	250,1	311,1	378,9	349,7	338,9	321,8	325,4	319,6	328,2		3174,5
	<b>Итого</b>	371,1	441,0	439,2	625,1	701,6	721,6	642,5	656,7	776,4	789,4		6164,6
	Субсидия на приобретение специализированной лесопожарной техники				80,5		12,2						92,7

Приложение 24 к Лесному плану Тюменской области  
Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемому освоению лесов

№ № п/п	Показатели индикаторов	Ед. изм.	Достигнутый показатель 2009	Достигнутый показатель 2010	Достигнутый показатель 2011	Достигнутый показатель 2012	Достигнутый показатель 2013	Достигнутый показатель 2014	Достигнутый показатель 2015	Планируемый показатель 2016	Планируемый показатель 2017	Планируемый показатель 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м <sup>3</sup> /га	0,25	0,27	0,33	0,33	0,25	0,24	0,27	0,3	0,3	0,3
	Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда	тыс. м <sup>3</sup>	1710,5	1858,5	2294,0	2253,3	1690,8	1667,3	1891,0	2000,0	2258,5	2260,5
	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	6932,9	6918,9	6902,3	6893,2	6883,9	6888,1	6882,1/ 6887,3*	6865,7	6865,7	6865,7
2	Соотношение стоимости 1 м <sup>3</sup> древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	249,3	151,87	165,6	173,33	209,9	225,1	226,4	209,5	241,2	217,6
	Средняя стоимость 1 м <sup>3</sup> древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	руб.	75,8	54,87	41,4	46,8	52,9	53,8	48,0	52,8	52,1	53,3
	Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством Российской Федерации	руб.	30,4	36,13	25,0	27,0	25,2	23,9	21,2	25,2	21,6	24,5
3	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	25,06	24,16	28,13	31,65	29,38	31,67	28,68	29,79	29,91	30,82
	Общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	285349,5	275047,9	320379,8	360519,2	334605,6	360778,6	326821,5	339475,0	340790,0	351210,0

№ № п/п	Показатели индикаторов	Ед. изм.	Достигнутый показатель 2009	Достигнутый показатель 2010	Достигнутый показатель 2011	Достигнутый показатель 2012	Достигнутый показатель 2013	Достигнутый показатель 2014	Достигнутый показатель 2015	Плановый показатель 2016	Плановый показатель 2017	Плановый показатель 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Площадь земель лесного фонда в субъектах Российской Федерации	тыс. га	11385,3	11385,7	11388,2	11389,15	11389,2	11391,5	11394,3/ 11396,4*	11394,4	11394,4	11394,4
4	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,03	0,788	0,963	0,404	0,025	0,021	0,010	0,004	0,012	0,009
	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	2680	5455,1	6650,2	2791,7	1749,0	1417,03	683,8	286,7	796,0	589,0
	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	6932,9	6918,9	6902,3	6893,2	6883,9	6888,5	6882,1/ 6887,3*	6865,7	6865,7	6865,7
5	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0,008	0,01	0,025	0	0	0,0001	0	0	0	0
	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	га	195	557,4	173,7	0	0	9,1	0	0	0	0
	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	6932,9	6918,9	6902,3	6893,2	6883,9	6888,5	6882,1/ 6887,3*	6865,7	6865,7	6865,7
6	Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда	%	42,2	44,4	40,1	17,0	27,9	32,5	30,5	26,2	27,6	28,7
	Площадь искусственного лесовосстановления на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	2,3	2,8	3,5	3,8	3,8	3,8	3,6	3,0	3,4	3,5

## Продолжение приложения 24

№ № п/п	Показатели индикаторов	Ед. изм.	Достигнутый показатель 2009	Достигнутый показатель 2010	Достигнутый показатель 2011	Достигнутый показатель 2012	Достигнутый показатель 2013	Достигнутый показатель 2014	Достигнутый показатель 2015	Плановый показатель 2016	Плановый показатель 2017	Плановый показатель 2018
1	2 Площадь сплошных рубок и гибели лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда Площадь ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	5,4	6,3	8,9	22,2	13,6	11,7	11,8	11,6	12,3	12,1
8	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	36,9	36,99	37,1	37,2	37,2	37,2	37,0	37,0	37,0	37,0
	Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	2560	2559,5	2564,0	2569,7	2562,9	2560,1	2546,5	2539,8	2539,8	2539,8
	Общая площадь ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	6932,9	6918,9	6902,3	6893,2	6883,9	6888,5	6882,1/ 6887,3*	6865,7	6865,7	6865,7
	Общая площадь ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	м <sup>3</sup> /га	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Общая площадь ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. м <sup>3</sup>	14530	14520	14500	14400	14029,1	14193,0	14198,4	14200	14200	14200
9	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	6932,9	6918,9	6902,3	6893,2	6883,9	6888,5	6882,1/ 6887,3*	6865,7	6865,7	6865,7
10	Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	43,5	43,4	43,4	43,1	44,0	44,2	44,2	44,0	44,0	44,0
11	Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%		87,34	92,2	95,6	94,2	92,6	87,3	95,8	96,5	97,2
	Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%		1,68	6,6	5,8	7,1	7,6	5,2	10,1	11,1	12,1

Примечание: \*Площадь земель лесного фонда с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.01.2016 г. по сведениям Государственного лесного реестра/ Площадь земель лесного фонда с учетом площади Тобольского лесничества по состоянию на 01.10.2016 г. на основании Измененный материалов лесоустройства Тобольского лесничества (Государственный контракт № 39 от 15.07.2013 г.).



Перечень нормативно-правовых актов,  
использованных при внесении изменений в лесной план

№№ п/п	Наименование документа
<b>Постановления Правительства Российской Федерации</b>	
1.	Федеральный закон РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» (ред. от 03.07.2016 г.)
2.	Федеральный закон РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс РФ» (ред. от 03.07.2016 г.)
3.	Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 23.06.2016 г.)
4.	Федеральный закон РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс РФ» (ред. от 31.10.2016 г.)
5.	Федеральный закон РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс РФ» (ред. от 03.07.2016 г.)
6.	Федеральный закон РФ от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 23.06.2016 г.)
7.	Федеральный закон РФ от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (ред. от 22.02.2017 г.)
8.	Федеральный закон от 30 декабря 2015 г. № 431-ФЗ "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (ред. от 03.07.2016 г.)
9.	Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (ред. от 23.06.2016 г.)
10.	Федеральный закон от 21 июля 2014 г. № 206-ФЗ "О карантине растений" (ред. от 13.07.2015 г.)
11.	Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
12.	Федеральным законом от 18.06.2001 г. № 78-ФЗ «О землеустройстве» (ред. от 13.07.2015 г.)
13.	Постановление Правительства РФ от 08.05.2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» (ред. от 11.10.2014 г.)
14.	Федеральный закон от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (ред. от 03.07.2016 г.)
15.	Федеральный закон от 21.12.2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (ред. от 03.07.2016 г.)
16.	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 03.07.2016 г.)
17.	Постановление Правительства РФ от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора» (ред. от 28.01.2015г.)
18.	Постановление Правительства РФ от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»
19.	Постановление Правительства РФ от 29.06.2007 № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (ред. от 01.11.2012 г.)
20.	Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (ред. от 18.08.2016 г.)
21.	Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» (ред. от 09.06.2014 г.)

№№ п/п	Наименование документа
22.	Постановление Правительства РФ от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» (ред. от 1.11.2012 г.)
23.	Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»
24.	Федеральный закон № 415-ФЗ от 28 декабря 2013 г. «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» (ред. от 21.07.2014 г.)
25.	Федеральный закон № 27-ФЗ от 12 марта 2014 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов» (ред. от 30.12.2015 г.)
26.	Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности» (ред. от 05.10.2015 г.)
<b>Приказы Министерства природных ресурсов, Рослесхоза, Минсельхоза</b>	
27.	Приказ Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов и Порядка его разработки»
28.	Приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»
29.	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»
30.	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
31.	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»
32.	Приказ Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»
33.	Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»
34.	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»
35.	Приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»
36.	Приказ Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (ред. от 26.06.2012 г.)
37.	Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»
38.	Приказ Рослесхоза от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, Порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
39.	Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»

№№ п/п	Наименование документа
40.	Приказ Рослесхоза от 10.01.2012 № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»
41.	Приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (ред. от 12.03.2008 г.)
42.	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.10.2011 № 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»
43.	Приказ Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (ред. от 11.01.2017)
44.	Приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
45.	Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»
46.	Приказ Рослесхоза от 25.09.2008 № 270 «Об определении количества лесничеств на территории Тюменской области и установлении их границ» (ред. от 01.03.2010 № 73)
47.	Приказ Рослесхоза от 12.12.2011 № 516 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»
48.	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»
49.	Приказ Минприроды РФ от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении Нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (ред. от 11.01.2017 г.)
50.	Приказ Рослесхоза от 04.09.2009 № 352 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 09.07.2009 № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов»
51.	Приказ Минприроды России от 02.07.2014 г. № 298 «Об утверждении порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»
52.	Приказ Минприроды России от 08.07.2014 N 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (ред. от 08.10.2015 г.)
53.	Приказ Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» (ред. от 21.03.2016 г.)
54.	Приказ Минприроды России от 01.12.2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»
55.	Приказ Минприроды России № 59 от 19.02.2015 «Об утверждении порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»
56.	Приказ Минприроды России от 04.08.2015 № 340 «Об утверждении Порядка организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга»
57.	Приказ Минприроды России от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (ред. от 13.04.2016 г.)

№№ п/п	Наименование документа
58.	Приказ Минприроды России от 08.10.2015 № 426 «О внесении изменений в Правила тушения лесных пожаров, утвержденные приказом Минприроды России от 8 июля 2014 г. № 313»
59.	Приказ Минприроды России от 30.03.2015 № 154 «Об утверждении Порядка определения видового (породного) и сортиментного состава древесины»
60.	Приказ Минприроды России от 28.10.2015 № 445 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности» (с изменениями и дополнениями от 12.05.2016 г.)
61.	Приказ Минприроды России от 28.10.2015 № 446 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности»
62.	Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»
63.	Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2016 г. № 364 «О внесении изменений в Положение о формировании и использовании федерального фонда семян лесных растений»
64.	Приказ Минприроды России от 29.06.2016 г. № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»
65.	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26 сентября 2016 г. № 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»
66.	Приказ Рослесхоза от 12.01.2016 г. "О перечне должностных лиц Федерального агентства лесного хозяйства и его территориальных органов, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 4 февраля 2011 г. № 21"
67.	Приказ Рослесхоза от 29.11.2016 г. № 504 "Об утверждении перечней правовых актов и их отдельных частей (положений), содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении Рослесхозом мероприятий по государственному контролю (надзору)"
68.	Приказ Рослесхоза от 08.12.2016 г. № 516 "Об осуществлении Федеральным агентством лесного хозяйства, его территориальными органами, подведомственными организациями полномочий заказчика"
69.	Приказ Минприроды России от 23.06.2016 г. № 361 "Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов"
70.	Приказ Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов"
71.	Приказ Рослесхоза от 09.07.2009 г. № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов» (ред. от 07.04.2016 г.)
72.	Приказ Минсельхоза РФ от 15.12.14 г. № 501 «Об утверждении перечня карантинных объектов»
73.	Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 28 марта 2016 г. № 100 "О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353 "Об установлении лесосеменного районирования"

№№ п/п	Наименование документа
74.	Приказом Минприроды России от 19.02.2015 г. № 58 "Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений"

## Перечень водотоков, расположенных на территории Тюменской области

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км <sup>2</sup>	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
<b>Абатское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Абак	38	Ишим	п. Ишим	100		
р.Балаир	24	Ишим	п.Ишим	100		
р.Блиниха	16,1			100		
р.Вавилон	25,7			100		
р.Верх. Спириха	15	Ишим	п. Ишим	100		
р.Ир	85	Ишим	п. Яузек	200		
р.Ишим	173,5			200		1000
р.Китерия	101	Ишим	п. Ишим	200		
р.Кудриха	0,8			100		
р.Маслянка	12	Ишим	п. Мысли	100		
р.Мысли	40	Ишим	п. Ишим	100		
р.Смородинка	15,9			200		
р.Убьенная	5,6			100		
р.Черемшанка	14,8			100		
р.Яузек	80	Ишим	п. Ишим	200		
<b>Озера</b>						
оз.Авдонское	2,24	Бессточное, р. у с. Б.Островная		50		
оз.Коновалово	0,81			50		
оз.Лебяжье	1,48	Бессточное, р. Китерия 2 км юго-восточнее с. Старовяткино		50		
оз.Марухи	4,76	Бессточное, р. Ишим 5 км западнее с. Быструха		50		
оз.Мельниково	0,75			50		
оз.Могильное	1,96	Бессточное, р. Китерия 1 км южнее с. Старовяткино		50		
оз.Песчаное	1,04	Бессточное р. Ишим, 2 км восточнее с. Тушнолобово		50		
оз.Рям	1	Бессточное, р. Ишим 3 км юго-западнее оз. Пахотное 8 км севернее с. Челноково		50		
оз.Таволжаны	1,23			50		
оз.Угловое	1,84			50		
оз.Углоушное	1,56	Бессточное, р. Ишим 5 км юго-западнее с. Ощепково		50		
оз.Урланово	0,57			50		
<b>Армизонское лесничество</b>						
<b>Озера</b>						
оз.Апляцкое	2,64			50		
оз.Армизонское	2,7			50		
оз.Блешное	1,2			50		
оз.Битково	1,32			50		
оз.Большое Белое	47,2			50		
оз.Большое Калмакское	9,4			50		
оз.Большое Камынное	6,7			50		
оз.Большое Соловое	2,48			50		
оз.Бурлаково	0,5			50		
оз.Вьялково	17,6	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, у сел Бердюгино. Вьялково		50		
оз.Глубокое	1,6			50		
оз.Горюново	1,1			50		
оз.Даньково	3,1			50		
оз.Долгое	2,48			50		
оз.Дубровное	0,9			50		
оз.Егишное	2,64			50		
оз.Желтое	0,95			50		
оз.Звериное	17,5			50		

## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз.Зубарево	2,1	Бессточное, междуречье Тобол		50		
оз.Зубарево	2,2			50		
оз.Иваново	1			50		
оз.Ивланино	3,2	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, 7 км севернее с. Жирняково		50		
оз.Канайское второе	4,02	Бессточное, междуречье Тобол		50		
оз.Канайское первое	2,5	Бессточное, междуречье Тобол		50		
оз.Каново	2,31	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, у с.Жириково		50		
оз.Козлово	1,2			50		
оз.Костыльное	2,81	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, 4 км юго-восточнее с. Прохорово		50		
оз.Лагуново	1			50		
оз.Лебяжье	10,1	Бессточное, междуречье Тобол		50		
оз.Малое Белое	2,8			50		
оз.Малое Камышное	3,32			50		
оз.Малое Соловое	24,1			50		
оз.Наумово	1,3			50		
оз.Ничье	1			50		
оз.Осошное	1,5			50		
оз.Песчаное	2			50		
оз.Песьяник	2,3			50		
оз.Песьяное	2,4			50		
оз.Плоское	0,5			50		
оз.Плоховское	5,4			50		
оз.Полое	1,8			50		
оз.Пяшино	20,2			50		
оз.Рыжково	7,92	Бессточное, междуречье Тобол		50		
оз.Рямовое	3,41			50		
оз.Свое	1			50		
оз.Секачево	4,61	Бессточное, междуречье Тобол		50		
оз.Семискуль	0,55			50		
оз.Сивково	1,4			50		
оз.Сладкое	1,1			50		
оз.Сливное	3,7			50		
оз.Смоляное	1,9			50		
оз.Соврасухино	1,64			50		
оз.Среднее Триозерное	0,7			50		
оз.Таволжанское	27			50		
оз.Услобцево	1			50		
оз.Федосеево	1			50		
оз.Форминцево	1,5			50		
оз.Харланово	2,41			50		
оз.Чембарное	0,65			50		
оз.Черное	2,24	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, 4 км восточнее с. Курган		50		
оз.Черное	6	Бессточное р. Вагай, 3 км северо-западнее с. Комлево		50		
оз.Шабалино	2			50		
оз.Яровое	3,3	Бессточное, междуречье Тобол		50		
озеро	1,1			50		
озеро	1	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, 3 км восточнее с. Комлево		50		
озеро	1,2	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, 3 км восточнее с. Полное		50		
озеро	1,7	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, 3 км северо-западнее с. Орлово		50		
озеро	1,2	Бессточное, междуречье Тобол-Ишим, 7 км юго-восточнее с. Даньково		50		

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
<b>Аромашевское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Балахлей	134	Вагай	п. Вагай	200		
р.Батурино	19	Вагай	п.Вагай	100		
р.Безымянка	12	Вагай	л. Балахлей	100		
р.Безымянка	13	Вагай		100		
р.Безымянка	12	Вагай	л. Вагай	100		
р.Богомолка	13	Вагай	л. Балахлей	100		
р.Боровлянка	20	Вагай	п.Вагай	100		
р.Вагай	150	Иртыш		200		1000
р.Иличей	64	Вагай	л. Вагай	200		
р.Кусеряк	15	Вагай	п. Балахлей	100		
р.Лема	12	Вагай	л. Вагай	100		
р.М. Киршиха	13	Вагай	л. Вагай	100		
р.Митеневка	16	Вагай	п.Вагай	100		
р.Смородинка	13	Вагай	п.Вагай	100		
<b>Озера</b>						
оз.Ишимгаль	1			50		
<b>Бердюжское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Мал. Емец	2			50		
р.Емец	11			100		
<b>Озера</b>						
оз.Айдаково	2,6			50		
оз.Бараново	0,6			50		
оз.Баудино	1,1			50		
оз.Баухино	0,9			50		
оз.Башкирское	1,8			50		
оз.Башкирское	1,9			50		
оз.Безгусово	1,2					200
оз.Бердюгино	2			50		
оз.Бердюгино	2,6			50		
оз.Бердюжье	4			50		
оз.Битково	1,32			50		
оз.Богородское	1,1			50		
оз.Бол. Савино	2,6			50		
оз.Большая Перейна	1,1			50		
оз.Большое	0,8			50		
оз.Большое Бердюжье	1,5			50		
оз.Большое Воробьево	10,8					200
оз.Большое Карьково	10,4					200
оз.Большое Уктузское	9,5			50		
оз.Большой Кушлук	10,6			50		
оз.Бутровое	1,1			50		
оз.Горькое	0,7			50		
оз.Данилкино	0,5			50		
оз.Данилушкино	0,5			50		
оз.Долгое	2,7			50		
оз.Жилое	3			50		
оз.Заботное	1,6			50		
оз.Зарослое	0,55			50		
оз.Истошино	4,72					200
оз.Камышное	0,9			50		
оз.Крашенево	1,5			50		
оз.Крестовое	2,2			50		
оз.Кривое	0,85			50		
оз.Крупинино	0,8			50		
оз.Крутое	1,2			50		
оз.Кутырево	1					200
оз.Кушлук	12			50		
оз.Лапушное	0,7			50		
оз.Мал. Савино	3,8			50		



## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз.Малое Бердюжье	1			50		
оз.Малое Карьково	4,6			50		
оз.Малое Уктузское	1,6			50		
оз.Малый Кушлук	4			50		
оз.Моховое	1			50		
оз.Мурашево	1,1			50		
оз.Окунево	1,76					200
оз.Орлово	5,8			50		
оз.Пастухово	4,4			50		
оз.Пеганово	5,2			50		
оз.Песьянос	1,9			50		
оз.Плоское	0,6			50		
оз.Полднево	0,5			50		
оз.Половинное	1,4			50		
оз.Полое	1,6			50		
оз.Романово	1,5			50		
оз.Рямовое	0,5			50		
оз.Савино	6,3			50		
оз.Северное	1			50		
оз.Селедково	0,5			50		
оз.Сиверга	53,6			50		
оз.Солёное	0,7			50		
оз.Сорожье	1,1			50		
оз.Сорочье	0,81					200
оз.Становое	2,2			50		
оз.Старорямово	3,2					200
оз.Суворово	0,6			50		
оз.Сучатово	1			50		
оз.Татарское	0,7			50		
оз.Темное	1,6					200
оз.Торопово	5,92			50		
оз.Травное	3			50		
оз.Тундрово	12,5			50		
оз.Угрюмово	1,4			50		
оз.Филатово	0,6			50		
оз.Черемухово	27,7			50		
оз.Шашмурино	0,6			50		
озеро	1,6			50		
<b>Вагайское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Агитка	68			200		
р.Агыйлы	9			50		
р.Алексия	более 10 км			100		
р.Альбяк	7			50		
р.Арахтей	15			100		
р.Ашлык	130			200		
р.Б.Ик	46			100		
р.Б.Казым	5			50		
р.Б.Курлевая	13			100		
р.Б.Супра	49			100		
р.Б.Туртас	97			200		1000
р.Барташовка	12			100		
р.Башкурка	10			100		
р.Беличина	8			50		
р.Биктюра	4			50		
р.Билизар	6			50		
р.Бол. Игильни	8			50		
р.Бол. Куем	5			50		
р.Бугала	6			50		
р.Вагай	170			200		1000
р.Вайнарис	10			100		
р.Вайнарис 2-й	5			50		
р.Долгая	11			100		
р.Еловка	8			50		
р.Ермильевка	10			100		

Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Жилка	20			100		
р.Ик	36			100		
р.Инжура	37			100		
р.Иртыш					1000	3000
р.Исток	7			50		
р.Карачушка	5			50		
р.Каус	28			100		
р.Киша	22			100		
р.Копь	8			50		
р.Кочма	10			50		
р.Кривая	17			100		
р.Курмусулла	7			50		
р.Курья	13			100		
р.Листвяжка	6			50		
р.Листвянка	15			100		
р.М. Тургас	94			200		
р.М.Вайнарис	более 10 км			100		
р.М.Ик	10			100		
р.М.Инжура	более 10 км			100		
р.М.Казым	8			50		
р.М.Тевриз	24			100		
р.Мал. Игильни	5			50		
р.Мал. Курлевая	14			100		
р.Мал. Юнусовка	7			50		
р.Минга	14			100		
р.Полой	12			100		
р.Рагаиз	35			100		
р.Рагайзе	8			50		
р.Свинарник	21			100		
р.Серебрянка	2			50		
р.Сухая	15			100		
р.Тава	17			100		
р.Тагиса	1			50		
р.Тайдин	18			100		
р.Таловка	11			100		
р.Тевриз	56			200		
р.Тентис	13			100		
р.Тентит	17			100		
р.Тынчис	12			100		
р.Тынья	11			100		
р.Урмала	6			50		
р.Уса	3			50		
р.Ценга	7			50		
р.Черная	13			100		
р.Чёрная Супринка	10			100		
р.Чурбаш	11			100		
р.Янтарь	11			100		
р.Ярчис	6			50		
р.Язьяк	38			100		
<b>Озера</b>						
оз.Аирбаш	190			50		
оз.Айсдим	161			50		
оз.Аль-Аткан	51			50		
оз.Антипино	432			50		
оз.Артышлы	171			50		
оз.Арыколь	546			50		
оз.Б.Барсукуль	156			50		
оз.Б.Вайнарис	449			50		
оз.Б.Карасуллы	207			50		
оз.Б.Кучум	64			50		
оз.Б.Лебяжье	158			50		
оз.Б.Пятник	115			50		
оз.Б.Тайгуль	2100			50		
оз.Б.Уват	18870			50		
оз.Б.Щучье	265			50		

## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз.Байдуган	485			50		
оз.Бол.Састову	121			50		
оз.Бол.Тайган	122			50		
оз.Бол.Цинги	56			50		
оз.Боровичное	90			50		
оз.В.Кашкуль	94			50		
оз.Глухое	62			50		
оз.Дикое	2792			50		
оз.Измулла	69			50		
оз.Ичкакуль	201			50		
оз.Ичкакуль	167			50		
оз.Кайша	138			50		
оз.Карасуль	65			50		
оз.Карасье	51			50		
оз.Карташево	710			50		
оз.Каулим	412			50		
оз.Киша	329			50		
оз.Козырлы	59			50		
оз.Кривое	180			50		
оз.Кукуй	121			50		
оз.Кулаково	208			50		
оз.Кульчак	361			50		
оз.Кусукасты	117			50		
оз.Кушикольское 1-ое	160			50		
оз.Лянколь	506			50		
оз.М.Вайнарис	119			50		
оз.М.Карасуллы	117			50		
оз.М.Щучье	57			50		
оз.Мал.Састову	81			50		
оз.Мал.Уват	457			50		
оз.Мамышево	55			50		
оз.Мясово	126			50		
оз.Осиновое	179			50		
оз.Парай	800			50		
оз.Патынач	136			50		
оз.Пауколь	250			50		
оз.Певе	296			50		
оз.Пиктайколь	70			50		
оз.Половинное	79			50		
оз.Попрыколь	362			50		
оз.Пычина	52			50		
оз.Сабарово	138			50		
оз.Сарысулы	532			50		
оз.Сосновое	166			50		
оз.Ср.Кашкуль	100			50		
оз.Табун	63			50		
оз.Тайколь	188			50		
оз.Тайтыколь	245			50		
оз.Татарка	111			50		
оз.Ташколь	182			50		
оз.Термак	184			50		
оз.Урашное	1550			50		
оз.Учебс	77			50		
оз.Царево	более 2000			50		
оз.Цине	127			50		
оз.Чакуль	296			50		
оз.Чапля	76			50		
оз.Чаульколь	127			50		
оз.Шутурово	106			50		
оз.Щучье	63			50		
оз.Щучье	173			50		
оз.Щучье	624			50		
оз.Этиколь	342			50		
оз.Этиколь	78			50		

## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз. Этикуль	59			50		
Озеро	409			50		
Озеро	67			50		
Озеро	142			50		
Озеро	778			50		
Озеро	65			50		
Озеро	57			50		
Озеро	71			50		
Озеро	67			50		
Озеро	72			50		
Озеро	132			50		
Озеро	130			50		
Озеро	122			50		
Озеро	136			50		
Озеро	56			50		
Озеро	81			50		
Озеро	150			50		
Озеро	81			50		
Озеро	155			50		
Озеро	54			50		
Озеро	112			50		
Озеро	51			50		
Озеро	60			50		
Озеро	53			50		
Озеро	131			50		
Озеро	183			50		
Озеро	52			50		
Озеро	132			50		
Озеро	100			50		
Озеро	335			50		
<b>Викуловское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Базариха	13	Ишим	л. Барсук	100		
р.Барсук	80	Ишим	п. Старица	200		
р.Ближняя	8			50		
р.Боровлянка	17			100		
р.Боярка	9			50		
р.Верх. Спириха	0,6			50		
р.Ик	118	Ишим	л. Ишим	200		
р.Ишим	149			200		1000
р.Кругиха	19	Ишим		100		
р.М. Ик	77	Ишим		200		
р.Протока	27			100		
р.Сартамак	25	Ишим		100		
р.Селезневка	11			100		
р.Серебрянка	3			50		
р.Смородинка	13	Ишим		100		
р.Сортам	14	Ишим	п. Сортамок	100		
р.Старица	32	Ишим		100		
р.Тава	12			100		
р.Ташаир	19	Ишим	п. Ишим	100		
р.Тенис	97	Ишим	п. Ишим	200		
р.Черемшанка	11	Ишим	п. Барсук	100		
р.Черная	24	Ишим		100		
р.Черганка	15	Ишим	л. Ишим	100		
р.Шулаш	5			50		
р.Яузьяк	9			50		
<b>Озера</b>						
оз.Битьево	3,6			50		
оз.Блескино	0,5			50		
оз.Бол. Килейное	3,9			50		
оз.Бол. Тарнаколь	1,8			50		

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз.Бол. Чурган	6,6			50		
оз.Большое Мочало	2,9			50		
оз.Домашнее	0,5			50		
оз.Калган	6,4			50		
оз.Карасье	0,5			50		
оз.Келейное	380			50		
оз.Кривецкое	0,7			50		
оз.Липняжное	1			50		
оз.Листвянское	70			50		
оз.Мал. Тарнаколь	0,6			50		
оз.Мал. Чурган	3			50		
оз.Мал.Мочало	60			50		
оз.Малиновское	0,5			50		
оз.Марьино	0,7			50		
оз.Моховое	1,4			50		
оз.Пахотное	2			50		
оз.Рям	1,2			50		
оз.Среднее	1,3			50		
Озеро	64			50		
<b>Гольшмановское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Бобровка	0,9					
р.Быстрая	17	Вагай	л. Емец	100		
р.Вагай	78			200		1000
р.Емец	132	Вагай	п. Вагай	200		
р.Карасуль	2			50		
р.Катышка	13	Вагай		100		
р.Лама	8			50		
р.М. Емец	21	Вагай	п. Емец	100		
р.Медвежка	3			50		
р.Пеньковская	8			50		
р.Скакунка	6			50		
р.Суэтяк	61	Вагай	л. Вагай	200		
р.Хмелевка	19	Вагай	п. Емец	100		
р.Черемшанка	15	Вагай	п. Емец	100		
р.Чирок	13	Вагай	п. Емец	100		
<b>Озера</b>						
оз. Белое	0,9			50		
оз. Валовое	0,7			50		
оз. Верхнемоховое	0,7			50		
оз. Гагарье	1,3			50		
оз. Карасульское	1,4			50		
оз. Сладкое	0,9			50		
<b>Заводоуковское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Бегила	27	Тобол		100		
р.Белая Речка	7			50		
р.Березовка	22	Тобол		100		
р.Бол. Ингала	7			50		
р.Боровая Ингала	25			100		
р.Бочанка	66	Тобол		200		
р.Емуртла	28			100		
р.Ингала	4			50		
р.Исток	2			50		
р.Каменка	12			100		
р.Коктоль	44	Тобол		100		
р.Кошаир	27	Тобол		100		
р.Крутиха	12			100		
р.Крутишка	9			50		
р.Курчигай	3			50		
р.Ниж. Синьга	10			100		
р.Ольховка	11	Тобол		100		
р.Падун	21	Тобол		100		

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км <sup>2</sup>	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Синьга	22	Тобол		100		
р.Тобол	27			100		
р.Уварыш	4			50		
р.Ук	55	Тобол		200		
<b>Озера</b>						
оз. Грязнуха	0,5			50		
оз. Щучье	0,5			50		
<b>Исетское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
прот. Хрипунова	13			100		
р.Абицер	20			100		
р.Айба	2			50		
р.Бешкиль	74	Исеть	л.Исеть	100		
р.Бешкилька	38	Исеть	л.Исеть	100		
р.Ингала	80	Тобол	л.Тобол	200		
р.Ирюм	17	Исеть	л.Исеть	100		
р.Исеть	87			200		1000
р.Исток	12	Тобол	л.Ингола	100		
р.Катарла	3			50		
р.Мал. Бешкилька	29			100		
р.Рассоха	7			50		
р.Таловка	11			100		
р.Юзя	30	Исеть	п.Исеть	100		
<b>Озера</b>						
оз. Бол. Светлое	0,6			50		
оз. Доронино	0,6			50		
оз. Кожаное	0,7			50		
оз. Теренкуль	2,3			50		
<b>Ишимское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Блиниха	20	Ишим	п. Ишим	100		
р.Детель	17	Ишим	п. Ишим	100		
р.Елизаветинка	14	Ишим	п. Мысли	100		
р.Ишим	112			200		1000
р.Камышка	14	Ишим	п. Карасуль	100		
р.Карасуль	128	Ишим	л. Ишим	200		
р.Китерня	101	Ишим	л. Ишим	200		
р.Лакан	11	Карасуль	п. Карасуль	100		
р.Лоткинка	25	Ишим	оз. Мергенъ	100		
р.Ляга	12	Ишим	п. Ишим	100		
р.Степаниха	16	Ишим	л. Ир	100		
р.Таловка	19	Карасуль	л. Карасуль	100		
р.Тентис	84	Ишим	л. Ишим	200		
р.Убьенная	9,8			50		
р.Чебоксарка	5			50		
р.Черемшанка	24	Ишим	л. Карасуль	100		
<b>Озера</b>						
оз. Битектино	0,5			50		
оз. Бол. Угловое	0,9			50		
оз. Бол. Удалово	0,6			50		
оз. Горькое	0,7			50		
оз. Гусиное	0,7			50		
оз. Дедожное	0,9			50		
оз. Долгое	0,9			50		
оз. Казанское	1,6			50		
оз. Керченское	0,8			50		
оз. Керченское	0,7			50		
оз. Кислое	3,8			50		
оз. Кривое	0,5			50		
оз. Курсаково	0,5			50		

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз. Лапинское	0,6			50		
оз. Лебяжье	0,8			50		
оз. Локтевое	3,7			50		
оз. Мергенъ	27,5			50		
оз. Ожогино	1,5			50		
оз. Онохино	0,9			50		
оз. Песьяново	0,7			50		
оз. Савино	0,9			50		
оз. Татарское	0,9			50		
оз. Травное	5,1			50		
<b>Казанское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Алабуга	79	Ишим	л. Ишим	100		
р.Ишим	79	Обь		200		1000
р.Мал. Алабуга	16	Ишим	п. Алабуга	100		
р.Никулиха	0,7			50		
р.Угловая	4			50		
р.Ченчерь	21	Ишим		100		
<b>Озера</b>						
оз. Акуш	17,5			50		
оз. Балаево	1			50		
оз. Безрыбное	6,8			50		
оз. Бол. Кабанье	8,7			50		
оз. Бол. Перейна	1			50		
оз. Бол. Сетовое	2,3			50		
оз. Большое	2			50		
оз. Горькое	0,8			50		
оз. Гусиное	2,1			50		
оз. Зарослое	4,9			50		
оз. Зоткино	0,7			50		
оз. Колово	0,8			50		
оз. Коротавское	0,9			50		
оз. Мал. Кабанье	3,5			50		
оз. Мал. Перейна	0,5			50		
оз. Песчаное	1,4			50		
оз. Песьяное	0,5			50		
оз. Плоское	0,7			50		
оз. Полковниково	4			50		
оз. Саваткино	0,5			50		
оз. Сиверга	12,9			50		
оз. Сладкое	4,5			50		
оз. Сорочье	0,5			50		
оз. Ст. Ишим	0,6			50		
оз. Стеганец	1,2			50		
оз. Степное	1,2			50		
оз. Суханово	4,7			50		
оз. Татарское	0,7			50		
оз. Травное	0,6			50		
оз. Убиенное	7,3			50		
оз. Удиловское	1,7			50		
оз. Чебачье	1			50		
оз. Ченчерь	1,2			50		
оз. Чирковское	0,7			50		
оз. Чихово	0,8			50		
оз. Юдино	0,8			50		
оз. Юдино	0,9			50		
оз. Яровское	13,2			50		
оз.Б.Кабанье	12,1			50		
оз.Яровское	16,4			50		

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
<b>Нижнетагдинское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Ангерь	33	Тавда		100		
р.Ахманка	61	Тура		50		
р.Болтан	16	Иска		100		
р.Бухталка	19	Тура		100		
р.Вершина	23	Лабуга		100		
р.Иска	315	Тобол		100		
р.Киндер	18			100		
р.Куб	23	Лабуга		100		
р.Курунтай	7			50		
р.Лабуга	21	Тавда		100		
р.Н.Ереминка	30	Тавда		100		
р.Паченка	13			100		
р.Саранка	7			50		
р.Старая	5			50		
р.Старица	13			100		
р.Тавда	95	Тобол		200	1000	
р.Таматка	20	Лабуга		100		
р.Таматка	16			100		
р.Танданка	11			100		
р.Чембаир	14	Шестаковка		100		
р.Шайтанка	14			100		
<b>Озера</b>						
оз.Аманово	79			50		
оз.Аюкуль	81			50		
оз.Байрак	377			50		
оз.Бакуши	130			50		
оз.Березовое	54			50		
оз.Боглянское	174			50		
оз.Бол.Елейское	198			50		
оз.Бол.Игнатово	60			50		
оз.Бол.Ичка	116			50		
оз.Бол.Калачик	73			50		
оз.Бол.Князево	233			50		
оз.Бол.Лебяжье	73			50		
оз.Бол.Магат	846			50		
оз.Бол.Навыгуль	129			50		
оз.Бол.Тузуяки	104			50		
оз.Большое	576			50		
оз.Бугунчук	57			50		
оз.Гузенеево	76			50		
оз.Еловое	101			50		
оз.Елово-Комарицкое	54					
оз.Катангуль	98			50		
оз.Кедровое	64			50		
оз.Колпино 2-е	58			50		
оз.Куймокуль	213			50		
оз.Култыбайка	167			50		
оз.Кучаково	334			50		
оз.Лебяжье	58			50		
оз.Легнее	160			50		
оз.Мал.Калачик	63			50		
оз.Мал.Князево	110			50		
оз.Мал.Тузуяки	60			50		
оз.Мирское	196			50		
оз.Наумка	76			50		
оз.Пимганово	96			50		
оз.Сантырь	124			50		
оз.Ситничное	233			50		
оз.Сундукуль	461			50		
оз.Шапкуль	549			50		
оз.Юрашево	164			50		



Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
<b>Омутинское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Вагай	53			200		1000
р.Каш	20			100		
р.Краснояр	19			100		
р.Крутая	11			100		
р.Мал. Каш	6			50		
р.Медвежка	8			50		
р.Ожуневка	11			100		
р.Солоновка	55			200		
р.Суэтяк	9			50		
<b>Озера</b>						
оз. Бол. Рямовое	0,5			50		
оз. Плоховское	1,5			50		
<b>Сладковское лесничество</b>						
<b>Озера</b>						
оз. Бол. Глядень	5,7			50		
оз. Бол. Кабанье	22			50		
оз. Бол. Куртал	24			50		
оз. Бузан	2,7			50		
оз. Забошино	3,2			50		
оз. Зарослик	0,7			50		
оз. Песьяново	2,1			50		
оз. Солёное (Таволжан)	72,6			50		
оз. Станичное	7,6			50		
оз. Таволжан	10,6			50		
оз. Травное	12			50		
оз. Усовское	1,2			50		
<b>Сорокинское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Ворсиха	10	Ишим	п. Лазариха	50		
р.Грязнуха	3			50		
р.Ик	118	Ишим	л. Ишим	200		
р.Кусеряк	8			50		
р.Лазариха	31	Ишим		100		
р.Московка	13	Ишим	п. Ик	100		
р.Нопна	8			50		
р.Озеруха	11			100		
р.Тихониха	18	Ишим	л. Ик	100		
р.Фомиха	6			50		
р.Черемшанка	19	Ишим	п. Ик	100		
р.Чёрная	0,8			50		
р.Шумиха	5			50		
р.Яузяк	14			100		
<b>Озера</b>						
оз.Ремовое	1,4			50		
<b>Тобольское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Алымка	117			200		1000
р.Альбяк	13			100		
р.Аремзянка	70			200		
р.Аталык	9			50		
р.Барсучья	12,3			100		
р.Бартак	3			50		
р.Белая	9			50		
р.Бехтеревка	11			100		
р.Бичнус	8			50		
р.Бобанья	5			50		

Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Бобровка	17			100		
р.Бол. Баерак	5,5			50		
р.Бол. Ингаир	31			100		
р.Демьянка	8			50		
р.Деньгина	18			100		
р.Еловка	5			50		
р.Заимка	26			100		
р.Заимская	13			100		
р.Изаметка	43			100		
р.Иртыш	160	Обь			1000	3000
р.Исток	27			100		
р.Ишменевская	29			100		
р.Калачья	29			100		
р.Камкульская	24			100		
р.Комаринская	6			50		
р.Копь Чушумская	13			100		
р.Косур	6			50		
р.Кулунка	21			100		
р.Кульбия	25			100		
р.Кундуска	15			100		
р.Курунгут	14			100		
р.Лайма	75			200		
р.Мал. Ингаир	21			100		
р.Мал. Черная	8			50		
р.Мостовка	13			100		
р.Моховая	11			100		
р.Мутунья	15			100		
р.Нерда	28			100		
р.Носка	132			200		
р.Носка	142			200		
р.Ольховка	12			100		
р.Подъемка	19			100		
р.Полой	5			50		
р.Рогалиха	43			100		
р.Ростошь	31			100		
р.Рынья	45			100		
р.Саланья	7			50		
р.Старица	4			50		
р.Суклемка	51			100		
р.Сулемка	5			50		
р.Тайма	32			100		
р.Таутля	5			50		
р.Тахтаирка	8			50		
р.Тобол	110	Иртыш			1000	
р.Топкинбашская	28			100		
р.Турба	28			100		
р.Уса	22			100		
р.Чёрная	58			200		
р.Шестаковка	7			50		
р.Эртигарская	7			50		
<b>Озера</b>						
оз. Абшкакуль	0,9			50		
оз. Андреевское	65,7			50		
оз. Анчаикуль	0,6			50		
оз. Арикуль	1,5			50		
оз. Арсанкуль	1,2			50		
оз. Арткауль	2			50		
оз. Архтабаркуль	1			50		
оз. Аткульгакуль	2,05			50		
оз. Ахманайское	0,7			50		
оз. Башкуль	1,5			50		
оз. Белое	4,6			50		
оз. Белое	0,5			50		
оз. Бенкульское	5			50		

## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз. Бизинский	1,7			50		
оз. Бол. Абшкакуль	0,9			50		
оз. Бол. Алаблыкуль	1,2			50		
оз. Бол. Варгаз	0,5			50		
оз. Бол. Енкуль	1,8			50		
оз. Бол. Иткуль	1,7			50		
оз. Бол. Карасье	36			50		
оз. Бол. Кулижное	0,6			50		
оз. Бол. Майткуль	1,5			50		
оз. Бол. Неводное	1			50		
оз. Бол. Окунево	4,3			50		
оз. Бол. Парлакуль	0,6			50		
оз. Бол. Савинкуль	4			50		
оз. Бол. Становое	0,8			50		
оз. Бол. Унтейкуль	1,1			50		
оз. Бол. Шишкарым	30,5			50		
оз. Бол. Индрей	1,8			50		
оз. Болотное	0,5			50		
оз. Бургальнюкуль	0,9			50		
оз. Ваинкуль	2,2			50		
оз. Варганкуль	2,8			50		
оз. Варлыкуль	2,07			50		
оз. Васьнюкуль	1,5			50		
оз. Волково	0,8			50		
оз. Гоголькуль	0,8			50		
оз. Дикое	0,9			50		
оз. Долгое	4,2			50		
оз. Елгалыкуль	0,6			50		
оз. Етолкуль	3,4			50		
оз. Иземетское	2			50		
оз. Инцуккуль	1,9			50		
оз. Исток	0,6			50		
оз. Ицкакуль	1,7			50		
оз. Ичкачкуль	1,1			50		
оз. Ишменевское	3,2			50		
оз. Иштаманское	2,2			50		
оз. Каимтарь	1,9			50		
оз. Каишкуль	2,5			50		
оз. Каймаукуль	1			50		
оз. Калыккуль	6			50		
оз. Камкуль	15			50		
оз. Камышное	0,8			50		
оз. Карпкуль	0,5			50		
оз. Картынкуль	3,8			50		
оз. Касткуль	1,7			50		
оз. Кахбыкуль	2,25			50		
оз. Кацымкуль	6			50		
оз. Кашаинкуль	0,7			50		
оз. Капканикуль	1,7			50		
оз. Кипкуль	4,6			50		
оз. Киргеленкуль	1			50		
оз. Кондан	18,7			50		
оз. Коршень	2,8			50		
оз. Кривое	12			50		
оз. Кривой Бор	1,7			50		
оз. Круглинское	0,7			50		
оз. Куккуль	1			50		
оз. Куккуль	0,6			50		
оз. Кулункинское	4			50		
оз. Куруктал	3,5			50		
оз. Курья	0,6			50		
оз. Кускуркуль	0,8			50		
оз. Кутликуль	1,6			50		
оз. Лулакуль	2			50		
оз. Ляцыкуль	9,9			50		

Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз. Майтынкуль	1			50		
оз. Мал. Андреевское	9,8			50		
оз. Мал. Унтейкуль	0,5			50		
оз. Мал. Шишкарым	6,5			50		
оз. Манглыкуль	0,5			50		
оз. Мутунь	0,8			50		
оз. Нагашимкуль	1,8			50		
оз. Нанчино	22,6			50		
оз. Наркуль	3,7			50		
оз. Нердинское	5			50		
оз. Ничкакуль	1,6			50		
оз. Носкинбап	15,8			50	500	
оз. Овсянниковское	1,5			50		
оз. Огнево	0,8			50		
оз. Озерное	0,9			50		
оз. Окунево	5			50		
оз. Очагово	1			50		
оз. Пуплумкуль	2			50		
оз. Пурхалынкуль	1,8			50		
оз. Савинкуль	0,9			50		
оз. Сагызлыкуль	0,8			50		
оз. Сазкуль	0,7			50		
оз. Саинкуль	3,5			50		
оз. Саинкуль Юж.	1,7			50		
оз. Салтуаркуль	1,5			50		
оз. Сарыбаклы	1,4			50		
оз. Саускановское	2			50		
оз. Светлое	9,9			50		
оз. Собенкуль	6			50		
оз. Соленкуль	1			50		
оз. Срединное	1			50		
оз. Среднее	0,9			50		
оз. Субасво	2,2			50		
оз. Сункуль	1,9			50		
оз. Сылсарлыкуль	0,8			50		
оз. Сытанова	9,8			50		
оз. Томакуль	0,7			50		
оз. Томкуль	10,7			50		
оз. Топкинбап	14			50	500	
оз. Торонкуль	0,6			50		
оз. Тынкуль	0,6			50		
оз. Туйху	0,6			50		
оз. Улуш	0,5			50		
оз. Урманлыкуль	0,8			50		
оз. Хачекуль	0,9			50		
оз. Царёво	5,6			50		
оз. Цеткуль	9,5			50		
оз. Циркуль	1,8			50		
оз. Чебургинское	23			50		
оз. Челбаш	9,7			50		
оз. Чёрненькое Вост.	1,8			50		
оз. Чёрное	0,7			50		
оз. Чимкульское	1,5			50		
оз. Чируваштыкуль	0,5			50		
оз. Щучье	11,4			50		
оз. Щучье	0,8			50		
оз. Эйхлыкуль	3,7			50		
оз. Эчкекуль	0,8			50		
оз. Юргакуль	9,4			50		
оз. Ягуль	0,8			50		
оз. Янгутумское	2,5			50		
оз. Ятъякуль	2			50		
оз. Сарытабанкуль	1,8			50		

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км <sup>2</sup>	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
<b>Тюменское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р. Айба (Бардянка)	19	Пышма		100		
р. Айга	18	Тура		100		
р. Ахманка	20			100		
р. Балда	68	Пышма		200		
р. Безымянная	14	Пышма		100		
р. Дуван	23	Пышма		100		
р. Каньрка	19	Тура		100		
р. Капланка	4			50		
р. Карга	14	Пышма		100		
р. Кармак	23	Пышма		100		
р. Катарла	13	Пышма		100		
р. Мал. Карамк	8			50		
р. Межница	16	Тура		100		
р. Пышма	167,3			200		1000
р. Ушаковка	12	Пышма		100		
р. Цынга	27	Пышма		100		
р. Чаплык	15	Пышма		100		
р. Тура				200	1000	
<b>Озера</b>						
оз. Айгинское	4,2			50		
оз. Багандинское	0,7			50		
оз. Богакуль	0,5			50		
оз. Бол. Албынское	1,5			50		
оз. Бол. Арталы	2,5			50		
оз. Бол. Нарык	4,8			50		
оз. Бол. Северное	0,7			50		
оз. Бол. Царево	3,4			50		
оз. Буторлыга	4,1			50		
оз. Вайволюкуль	5,5			50		
оз. Грязное	3,7			50		
оз. Казариново	2			50		
оз. Лебяжье	1,2			50		
оз. Мал. Тараскуль	1			50		
оз. Мостовое	2,6			50		
оз. Прорва	0,8			50		
оз. Тараскуль	1,5			50		
оз. Тартыкуль	0,6			50		
оз. Тулубаево	3			50		
оз. Тюлькино	0,6			50		
оз. Черкуль	1,5			50		
оз. Янтыково	4,9			50		
<b>Уватское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
прот. Бурень	2			50		
прот. Дуванка	7			50		
прот. Тальничная	2			50		
р. Аvasьга	14	Иртыш	л. Демьянка	100		
р. Агиян	10			100		
р. Ай-Кеум	9			50		
р. Ай-Меньга	11			100		
р. Ай-Ногьга	11	Иртыш	л. Кеум	100		
р. Ай-Ях	27	Иртыш	л. Демьянка	100		
р. Алымка	120	Иртыш	л. Иртыш	200		
р. Андакулиха	11	Иртыш	п. Выя	100		
р. Андрусова	17	Иртыш	п. Бол. Туртас	100		
р. Анерава	16			100		
р. Ардянка	14	Иртыш	п. Демьянка	100		
р. Аркалым	2			50		
р. Атнис	60	Иртыш	п. Туртас	200		
р. Бартак	8			50		

## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км <sup>2</sup>	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Басолова	7			50		
р.Белая	3			50		
р.Берёзовая	6			50		
р.Бобровка	96			200		
р.Бол. Березова	32			100		
р.Бол. Бобровка	27			100		
р.Бол. Калемьга	56			200		
р.Бол. Кондинка	19			100		
р.Бол. Коптанка	19			100		
р.Бол. Кулкас	39			100		
р.Бол. Маглияк	13			100		
р.Бол. Маулень	9			50		
р.Бол. Нарыс	10			100		
р.Бол. Тавли	1			50		
р.Бол. Тальция	27			100		
р.Бол. Таморга	42			100		
р.Бол. Уим	65			200		
р.Бол.Бича	25	Иртыш	п.Тютя	100		
р.Бол.Бобровка	46	Иртыш	л.Туртас	100		
р.Бол.Ершова	17	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Бол.Ингаир	45	Иртыш	п.Иртыш	100		
р.Бол.Калемьягах	17	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Бол.Кальчан	17	Иртыш	л.Кальчан	100		
р.Бол.Касияр	12	Иртыш	п.Бол.Туртас	100		
р.Бол.Катыс	32	Иртыш	п.Имгьт	100		
р.Бол.Козак	32	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Бол.Контанка	21	Иртыш	л.Урна	100		
р.Бол.Куньяк	80	Иртыш	л.Демьянка	200		
р.Бол.Кызым	52	Иртыш	л.Демьянка	200		
р.Бол.Перил	12	Иртыш	п.Демьянка	100		
р.Бол.Пиштовая	14	Иртыш	п.Демьянка	100		
р.Бол.Роганс	25	Иртыш	п.Урна	100		
р.Бол.Тальция	27	Иртыш		100		
р.Бол.Тегус	15	Иртыш	р.Тегус	100		
р.Бол.Туртас	200	Иртыш	п.Туртас	200		1000
р.Болотная	4			50		
р.Болотный	4			50		
р.Боровая	29			100		
р.Бурчакова	13	Иртыш	п.Туртас	100		
р.Быстрая	6			50		
р.Вайя	5			50		
р.Валоурун Второй	10			100		
р.Валоурун Первый	13			100		
р.Васькина	29			100		
р.Васькияр	11	Иртыш	п.Атнис	100		
р.Вах	22			100		
р.Венихъярт	11			100		
р.Веряга	17	Иртыш	л.Галтымка	100		
р.Веряга	0,4			50		
р.Верх. Боровая	9			50		
р.Верх. Демьянка	6			50		
р.Верх-Бусалы	21	Иртыш	л.Туртас	100		
р.Верхняя Речка	7			50		
р.Веснянка	4			50		
р.Ветхотопьга	16	Иртыш	п.Кеум	100		
р.Владимировка	12	Иртыш	л.Тевриз	100		
р.Вороньга	20			100		
р.Вост.Демьянка	11	Иртыш	п.Демьянка	100		
р.Воусья	12			100		
р.Вохсарьга	47			100		
р.Вторая	2			50		
р.Вторая Прав.	12			100		
р.Выжимбит	14	Иртыш	п.Кальча	100		
р.Вья	92	Иртыш	п.Иртыш	200		

Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Галема	37	Иртыш	п.Туртас	100		
р.Гарная	25			100		
р.Герасимовка	8			50		
р.Глухая	3			50		
р.Глушица	20			100		
р.Голубая	5			50		
р.Горная	17			100		
р.Дедушка	9			50		
р.Демьянка	92			200		1000
р.Евар	42			100		
р.Еловая	8			50		
р.Еловый	5			50		
р.Жарняковка	32	Иртыш	руч.Ай-Ях	100		
р.Жарняковка	44			100		
р.Зимняя	9			50		
р.Ильтым	37	Иртыш	л.Туртас	100		
р.Имгыт	15			100		
р.Иптияр	70	Иртыш	л.Имгыт	200		
р.Иртыш	141	Обь	п.Обь		1000	3000
р.Исива	11	Иртыш	п.Бол.Туртас	100		
р.Исток	7			50		
р.Иткиега	16	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Кабачи 1-ые	10			100		
р.Кабачи 2-ые	16			100		
р.Каемкурьега	12			100		
р.Кайндор	18	Иртыш	л.Бол.Куньяк	100		
р.Калымьях	20	Иртыш	л.Кеум	100		
р.Калыс	12			100		
р.Кальча	120	Иртыш	л.Демьянка	200		
р.Кальчан	12	Иртыш	л.Бол.Куньяк	100		
р.Канатилловская	6			50		
р.Кандинка	8			50		
р.Карагай	0,2			50		
р.Карагайка	21	Иртыш	п.Выя	100		
р.Карайзы	11			100		
р.Карасий Исток	12	Иртыш	п. Качкар	100		
р.Кармышачиха	8			50		
р.Катисс	32	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Катым	0,1			50		
р.Кацис	46	Иртыш	л.Туртас	100		
р.Кацис	42			100		
р.Качкач	26			100		
р.Кашлям	11			100		
р.Кедровая	15	Иртыш	п.Урна	100		
р.Кедровый	3			50		
р.Кержачная	5			50		
р.Кеум	150	Иртыш	п.Демьянка	200		
р.Киргаз	13			100		
р.Кирилкина	28	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Кискас	8			50		
р.Когьлигл	18	Иртыш	л.Тегус	100		
р.Коим	13			100		
р.Кондинка	11			100		
р.Короткий	5			50		
р.Костяничный	4			50		
р.Кочкар	27	Иртыш	л.Кальча	100		
р.Крайзы	12	Иртыш	л.Тегус	100		
р.Крапивная	15			100		
р.Кривая	12			100		
р.Криничный	3			50		
р.Кульсынья	10			100		
р.Кусачка	9			50		
р.Кустомово	9			50		

Название водосема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Кызым	12			100		
р.Лесная	6			50		
р.Лесной	5			50		
р.Леф	11	Иртыш	п.Демьянка	100		
р.Лигияр	10			100		
р.Лидина	4			50		
р.Листвяжка	46			100		
р.Лосиная(Первая)	11			100		
р.Луговой	1			50		
р.Лягушьяхтым	9			50		
р.Мал. Березовка	3			50		
р.Мал. Бобровка	7			50		
р.Мал. Вороньга	14			100		
р.Мал. Ершова	25			100		
р.Мал. Ингаир	4			50		
р.Мал. Иптияр	32	Иртыш	л.Иптияр	100		
р.Мал. Коптанка	15			100		
р.Мал. Казак	6			50		
р.Мал. Калемьга	35			100		
р.Мал. Касияр	9			50		
р.Мал. Кирилкина	29			100		
р.Мал. Кулкас	15			100		
р.Мал. Лапынигль	10			100		
р.Мал. Маулень	6			50		
р.Мал. Нарыс	10			100		
р.Мал. Пихтовая	13			100		
р.Мал. Робаис	13			100		
р.Мал. Тальция	14			100		
р.Мал. Таморга	30			100		
р.Мал. Тямка	11			100		
р.Мал. Уим	37			100		
р.Мал.Кальчан	11	Иртыш	п.Кальчан	100		
р.Мал.Катыс	11	Иртыш	л.Бол.Катыс	100		
р.Мал.Куньяк	66	Иртыш	л.Демьянка	200		
р.Мал.Кызым	32	Иртыш	п.Тегус	100		
р.Мал.Перил	27	Иртыш	л.Бол.Перил	100		
р.Мал.Речка	11	Иртыш	л.Тюм	100		
р.Мал.Тегус	12	Иртыш	р.Тегус	100		
р.Мал.Урна	42	Иртыш	п.Урна	100		
р.Мангуя	16	Иртыш	л.Тевриз	100		
р.Манчемьга	13	Иртыш		100		
р.Марьяк	22	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Медвежья	11			100		
р.Меньга	22	Иртыш	п.Кеум	100		
р.Мисс	9			50		
р.Мишина	9			50		
р.Могучаковка	25			100		
р.Моиль	11			100		
р.Мончемьга	21			100		
р.Муштапьяга	4			50		
р.Нельм	45	Иртыш	п.Демьянка	100		
р.Немич	58			200		
р.Ниж.Тантуга	9			50		
р.Нижн.Бусалы	11	Иртыш	л.Туртас	100		
р.Носка	44	Иртыш	п.Алымка	100		
р.Нюрым	13			100		
р.Окуневка	23			100		
р.Ореховый	4			50		
р.Осиновка	5			50		
р.Паншева	10			100		
р.Пекман	14	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Пелина	13	Иртыш	п.Иртыш	100		
р.Пельга	20			100		



Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Первая	3			50		
р.Первая Курья	4			50		
р.Первые Ростанцы	12	Иртыш	л.Носка	100		
р.Пестыгуяр	41	Иртыш	п.Бол.Кунья к	100		
р.Петьега	11	Иртыш	л.Кеум	100		
р.Пихтовый	4			50		
р.Пишкурда	9			50		
р.Посналь	18			100		
р.Постыль	18			100		
р.Потрапечная	32	Иртыш	л.Иртыш	100		
р.Потыньега	28			100		
р.Пропадающая	9			50		
р.Протока	15			100		
р.Пустой	10			100		
р.Пухтаньега	16			100		
р.Пытовка	7			50		
р.Пьяная	5			50		
р.Пятая	2			50		
р.Редина	7			50		
р.Ржавая	15			100		
р.Рубцовка	13	Иртыш	л.Тевриз	100		
р.Рубцовка	14			100		
р.Савинкова	30	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Сальдилиха	9			50		
р.Саматъега	26			100		
р.Сон	12	Иртыш	п.Вья	100		
р.Сред. Тегус	5			50		
р.Старая Река	5			50		
р.Сырансук	9			50		
р.Сырая Речка	7			50		
р.Сырынцева	14			100		
р.Сырянка	9			50		
р.Тавли	3			50		
р.Таиньега	19			100		
р.Тайгытьега	28			100		
р.Талесга	6			50		
р.Талмыр	68			200		
р.Таловка	15	Иртыш	л.Талтымка	100		
р.Талтымка	20			100		
р.Тальмыр	30	Иртыш	п.Иптияр	100		
р.Тальция	36	Иртыш	п.Демьянка	100		
р.Тамбазаика	6			50		
р.Тарамбал	19			100		
р.Тарбатъега	11			100		
р.Тархия	16			100		
р.Таутля	1			50		
р.Тевриз	106	Иртыш	л.Туртас	200		
р.Тегус	96	Иртыш	л.Демьянка	200		
р.Тепша	35	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Тигияр	20	Иртыш	л.Урна	100		
р.Тигияр	14			100		
р.Тисса	25	Иртыш	л.Урна	100		
р.Тишкина	26	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Толтымка	46	Иртыш	п.Иртыш	100		
р.Томыш	18	Иртыш	л.Кеум	100		
р.Торъега	11	Иртыш	п.Кеум	100		
р.Третья	2			50		
р.Третья Вост.	11			100		
р.Тугутка	11	Иртыш	л.Иртыш	100		
р.Тунгусский Исток	7			50		
р.Туртас	224	Иртыш	п.Иртыш	200		
р.Тытымъега	11			100		
р.Тюма	150	Иртыш	л.Иртыш	200		
р.Тютя	3			50		

Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км <sup>2</sup>	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Тялес	17			100		
р.Тямка	80			200		
р.Уватка	12			100		
р.Угурбашка	1			50		
р.Уитыпьярт	22	Иртыш	л.Тальция	100		
р.Уитыпьярт	19			100		
р.Уйма	37	Иртыш	п.Бол.Туртас	100		
р.Умгыт	125	Иртыш	л.Демьянка	200		
р.Урманга	15	Иртыш	л.Илтым	100		
р.Урна	200	Иртыш	л.Демьянка	200		
р.Утис	42	Иртыш	п.Тенлия	100		
р.Фелантьева	26	Иртыш	л.Бол.Куньяк	100		
р.Хатнысьега	33			100		
р.Хвойная	18			100		
р.Чандышева	11	Иртыш	л.Иртыш	100		
р.Челдыяк	31			100		
р.Челиканка	27	Иртыш	л.Иртыш	100		
р.Червянка	11	Иртыш	п.Иртыш	100		
р.Чёрная	60			200		
р.Чернявка	11			100		
р.Чертова	6			50		
р.Четвёртая	4			50		
р.Чиликанка	10			100		
р.Чичерень	6			50		
р.Чумбулут	27	Иртыш	п.Вья	100		
р.Чумовая	20	Иртыш	л.Тюма	100		
р.Шайтанка	9			50		
р.Шахматовка	16			100		
р.Шестая	4			50		
р.Шинья	10			100		
р.Эбудор	6			50		
р.Эльбан	18	Иртыш	л.Вья	100		
р.Юга	13	Иртыш	п.Кедровая	100		
р.Югарас	48	Иртыш	п.Бол.Туртас	100		
р.Юж. Демьянка	30			100		
р.Южная Демьянка	25	Иртыш	л.Демьянка	100		
р.Ютымас	101	Иртыш	п.Демьянка	200		
р.Ягодная Кривая	2			50		
р.Ягодная прямая	14	Иртыш	л.Иртыш	100		
р.Янга	16			100		
руч. Ютымас	2			50		
<b>Озера</b>						
оз. Галинское	49			50		
оз. Долгий Сор	224			50		
оз.Атбаи	246			50		
оз.Белое	246			50		
оз.Белый Сор	60			50		
оз.Березовое	108			50		
оз.Бол.Андерское	370			50		
оз.Бол.Кальга	523			50		
оз.Бол.Караси	188			50		
оз.Бол.Куньяк	92			50		
оз.Бол.Сор	522			50		
оз.Бол.Уимское	795			50		
оз.Бол.Щучье	148			50		
оз.Большое	177			50		
оз.Большой Сор	1519			50		
оз.Большой Сор	1140			50		
оз.Вачага	394			50		
оз.Вершинное	119			50		
оз.Вершины	80			50		
оз.Вороное	348			50		
оз.Вороньегатор	132			50		

## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохран- ной зоны, м	Ширина нерестоохран- ной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз.Ершов Сор	162			50		
оз.Зимнее	253			50		
оз.Зимний Сор	312			50		
оз.Карасье	71			50		
оз.Котляк	632			50		
оз.Кривое	214				500	
оз.Кривобокое					500	
оз.Кривой Бор	710			50		
оз.Кривой Сор	222			50		
оз.Кулымковский Сор	398			50		
оз.Кульня	222			50		
оз.Курутьях	120			50		
оз.Кутьега	80			50		
оз.Лебяжье	294			50		
оз.Лягушачье	74			50		
оз.Мал.Андерское	187			50		
оз.Мал.Паншево	240			50		
оз.Мал.Сор	321			50		
оз.Малый Сор	96			50		
оз.Мамонтово	578			50		
оз.Нахар-Вант	2390				500	
оз.Нижний Сор	230			50		
оз.Озерное	180			50		
оз.Паншево	253			50		
оз.Пашкино	166			50		
оз.Первое	324			50		
оз.Першинский Сор	193			50		
оз.Песчаное	365			50		
оз.Птичье	96			50		
оз.Пунтор	52			50		
оз.Рутково	168			50		
оз.Рыбный Сор	461			50		
оз.Салымский Сор	128			50		
оз.Светлое					500	
оз.Сор Вздорный	269			50		
оз.Сорготское	148			50		
оз.Соры	84			50		
оз.Сосновское	136			50		
оз.Средний Сор	404			50		
оз.Сургоотские	148			50		
оз.Тигараккуль	142			50		
оз.Тлянкин-Тор	123			50		
оз.Торьега	330			50		
оз.Трундяный Сор	652			50		
оз.Тюгуньямские	84			50		
оз.Уима	82			50		
оз.Урманское	282			50		
оз.Хунтыпай	675			50		
оз.Цингинский Сор	409			50		
оз.Цингинский Сор	409			50		
оз.Чандышев Сор	302			50		
оз.Чекоток	204			50		
оз.Черненькое	208			50		
оз.Черненькое	258			50		
оз.Черное	394			50		
оз.Чумовое	374			50		
оз.Шадашково	122			50		
оз.Щучье	170			50		
оз.Ягодный Сор	162			50		
озеро	220			50		
озеро	140			50		
озеро	100			50		
озеро	908			50		
озеро	571			50		

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
озеро	152			50		
озеро	720			50		
озеро	690			50		
озеро	170			50		
озеро	208			50		
озеро	192			50		
озеро	216			50		
озеро	120			50		
озеро	347			50		
озеро	229			50		
озеро	92			50		
озеро	88			50		
озеро	88			50		
озеро	94			50		
озеро	120			50		
озеро	76			50		
озеро	54			50		
озеро	58			50		
озеро	94			50		
озеро	74			50		
озеро	52			50		
озеро	88			50		
озеро	64			50		
озеро	59			50		
озеро	63			50		
озеро	59			50		
озеро	215			50		
озеро	73			50		
озеро	61			50		
озеро	52			50		
озеро	59			50		
озеро	76			50		
озеро	126			50		
озеро	188			50		
озеро	132			50		
озеро	230			50		
озеро	101			50		
озеро	112			50		
озеро	216			50		
озеро	112			50		
озеро	464			50		
озеро	272			50		
озеро	168			50		
озеро	315			50		
озеро	109			50		
<b>Уповское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
кан. Няпский	13,8			100		
р. Абицер	8			100		
р. Берёзовка	9			100		
р. Боровая Ингала	69	Исеть		200		
р. Быстрянка	3			100		
р. Быстрянка	4			100		
р. Горлянка	5			100		
р. Емуртла	123	Тобол		200		
р. Ингала	91	Исеть		200		
р. Исток	13			100		
р. Кизак	24			100		
р. Кошаир	28	Емуртла		100		
р. Курчигай	14			100		
р. Манай	26	Кизак		100		
р. Няп	77	Тобол		200		
р. Сазык	1			100		
р. Скакунка	8,5			100		

Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Тобол	93	Иртыш		200	1000	
р.Тушкарева	6			100		
р.Упоровка	11,6			100		
р.Чёрная	12			100		
р.Широкий	7			100		
<b>Озера</b>						
оз. Атаманово	0,7			50		
оз. Бол. Коклягино	1,8			50		
оз. Бол. Песьяное	1,6			50		
оз. Веденятское	4,4			50		
оз. Рямовое	0,9			50		
оз. Фофаново	1,6			50		
оз. Черепаново	0,5			50		
<b>Юргинское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Ахмыль	10,4			100		
р.Бол. Агарак	18,3			100		
р.Бочанка	0,6			50		
р.Илиней	1,6			50		
р.Каменка	18	Юрга		100		
р.Каменка	11,2			100		
р.Кучеметьевка	30	Тап		100		
р.Мал. Агарак	12,6			100		
р.Синьга	3,4			50		
р.Сосновка	10,8			100		
р.Супруг	15	Юрга		100		
р.Тап	154	Тобол		200		
р.Тауш	0,6			50		
р.Укроп	18	Юрга		100		
р.Хмелевка	11,8			100		
р.Юрга	165	Тобол		200		
<b>Озера</b>						
оз. Бол. Липняжное	0,9			50		
оз. Дубровное	2,3			50		
оз. Сосновое	1			50		
оз. Укропское	0,6			50		
оз.Бол. Дымкуль	1,58			50		
оз.Ернякуль	2,9			50		
оз.Липняжное	1,1			50		
<b>Ялutorовское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Абицер	5			50		
р.Бол. Ингала	6			50		
р.Боровая Ингала	1			50		
р.Боровая Ингала	1			50		
р.Бочанка	36			100		
р.Имбиряй	1			50		
р.Имбиряй	8			50		
р.Ингала	0,4			50		
р.Ингала	10			100		
р.Исеть	45			100		
р.Каньга	18			100		
р.Кокпюль	16			100		
р.Крутиха	3			50		
р.Крутишка	0,8			50		
р.Ниж. Синьга	2			50		
р.Сазык	2			50		
р.Сазык	3			50		
р.Сазык	5			50		
р.Синьга	0,8			50		

## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км <sup>2</sup>	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
р.Тобол	132			200		
р.Уварыш	10			100		
р.Юрга	5			50		
<b>Озера</b>						
оз. Айтар	1,2			50		
оз. Беркут	0,7			50		
оз. Бол. Аево	0,5			50		
оз. Куликовское	1,8			50		
оз. Мошкара	1,9			50		
оз. Муслимовское	2,2			50		
оз. Непряк	2			50		
оз. Нов. Кавдык	1,3			50		
оз. Сингуль	11,3			50		
оз. Стар. Кавдык	6,5			50		
оз. Тавуй	0,6			50		
оз. Чертан	0,7			50		
оз. Чигиркуль	2			50		
<b>Ярковское лесничество</b>						
<b>Реки</b>						
р.Атранка	6,6			50		
р.Амлык	12	Вагай		100		
р.Березовка	7	оз.М.Тонкое		50		
р.Бехтеровка	1,5			50		
р.Варваринская	9	Варвара		50		
р.Иска	35	Иртыш		100		
р.Калымка	8	Тавда		50		
р.Кучеметьевка	6	Тап		50		
р.Лайма	8	Носка		50		
р.М.Варварка	5	оз.М.Шавеево		50		
р.Матмаска	12	р.Язевка		100		
р.Межница	7,5			50		
р.Мука	6	Нерда		50		
р.Нерда	60	Иртыш		200		
р.Отнога	1,4			50		
р.Суховская	16	Тап		100		
р.Тавда	3	Иртыш		50	1000	
р.Тап	53	Иртыш		200		
р.Тобол	9	Иртыш		50	1000	
р.Тунгусла	23	оз.Баур		100		
р.Тунгусла	26			100		
р.Тура	5	Иртыш		50	1000	
р.Усалка	2,5			100		
р.Чамбаир	14	Шестаковка		100		
р.Шестаковка	48	Иртыш		100		
р.Юрга	10	Иртыш		100		
р.Язевка	49	Иртыш		100		
<b>Озера</b>						
оз.Б.Баклан	0,83			50		
оз.Б.Индрей	4,69			50		
оз.Б.Иткуль	10,29			50		
оз.Б.Кайныкуль	1,51			50		
оз.Б.Кайтыкуль	1,51			50		
оз.Б.Каккуль	0,52			50		
оз.Б.Калымка	2,75			50		
оз.Б.Караскуль	0,59			50		
оз.Б.Контала	0,63			50		
оз.Б.Круглое	2,13			50		
оз.Б.Кутуково	2,82			50		
оз.Б.Северное	0,96			50		
оз.Б.Сеинкуль	2,53			50		
оз.Б.Сутдукуль	0,94			50		
оз.Б.Тонкое	1,63			50		
оз.Б.Угучек	1,41			50		

## Продолжение приложения 26

Название водоема	Длина водотока, км/ Площадь зеркала, км2	Принадлежность к бассейну	Приток реки (п-правый, л-левый)	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м
оз.Б.Шавсево	2,09			50		
оз.Баур	1,77			50		
оз.Глубокое	2,11			50		
оз.Гумагуль	0,55			50		
оз.Егкауль	1,16			50		
оз.Еловое	1,09			50		
оз.Каишкуль	16,2			50		
оз.Калечиккуль	0,8			50		
оз.Кривое	0,89			50		
оз.Кривое	0,74			50		
оз.Курмандор	3,45			50		
оз.Лосиное	0,74			50		
оз.М.Индрей	1,04			50		
оз.М.Круглое	0,53			50		
оз.М.Кутуково	1,01			50		
оз.М.Северное	0,57			50		
оз.М.Тонкое	0,79			50		
оз.Ниж.Утаркуль	1,02			50		
оз.Пашаул	4,55			50		
оз.Пятикуль	3,39			50		
оз.Сагандыково	0,99			50		
оз.Сеитовское	15,81			50		
оз.Ср. Калымка						
оз.Тамагуль	2,09			50		
оз.Тамарлы	0,54			50		
оз.Тынкуль	3,6			50		
оз.Утралыкуль	5,08			50		
оз.Цацимкуль	4,67			50		
оз.Чесночное	0,61			50		
оз.Чичайла	0,56			50		
оз.Ягуль	4,52			50		

Приложение 27 к Лесному плану Тюменской области  
 Особо охраняемые природные территории Тюменской области (по состоянию на 18.02.2016)

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
<b>ЗАКАЗНИКИ</b>					
Нижнетавдинское	Тюменский	Государственный природный заказник	федерального значения	Решение Тюменского Облисполкома от 28.08.1958 №442; Решение Тюменского Облисполкома от 09.04.1981 №16; Решение Тюменского Облисполкома от 09.04.1981 №110; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 14.02.2000 №136-р.	53585
Армизонское	Белоозерский	Государственный биологический заказник	федерального значения	Решение Тюменского Облисполкома от 24.01.1968 №53; Решение Тюменского Облисполкома от 03.10.1986 №286; Приказ Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников от 01.12.1986 №469; Приказ администрации Армизонского района от 22.12.1998 №418; Распоряжение администрации Тюменской области от 24.09.1999 №926-р.	20438
Тобольское	Абалакский природно-исторический комплекс	Комплексный	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 11.09.2006 № 206-п «О создании комплексного заказника регионального значения «Абалакский природно-исторический комплекс»; Постановление Правительства Тюменской области от 11.09.2007 № 213-п «О внесении изменений в постановление от 11.09.2006 № 206-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 24.08.2009 № 259-п «О внесении изменений и дополнений в постановление от 11.09.2006 № 206-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 №426-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	88130,5
Аромашевское	Алабуга	Комплексный	регионального значения	Распоряжение администрации Тюменской области от 29.04.1996 № 307-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Алабуга» в Аромашевском районе»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 20.04.2009 № 438-рп «О внесении изменений в распоряжение администрации Тюменской области от 29.04.1996 № 307-р»	24750



Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Казанское	Афонский	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 12.08.1997 № 479-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника «Афонский» в Казанском районе»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1026-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжение от 02.07.1997 № 379-р, от 12.08.1997 № 479-р, от 08.09.1998 № 705-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 587-рп «О внесении изменений в распоряжение от 12.08.1997 № 479-р»</p>	17215
Сладковское	Барсучье	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 08.06.2000 № 606-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Барсучье» в Сладковском районе»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 21.05.2001 № 275-р «О внесении изменений в распоряжения Губернатора области»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1028-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 08.06.2000 № 606-р, от 05.06.2000 № 558-р, от 20.08.1998 № 640-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 584-рп «О внесении изменений в распоряжение от 08.06.2000 № 606-р»</p>	20507
Викуловское	Викуловский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета Народных депутатов от 27.12.1984 № 390 «Об организации государственных заказников областного значения «Сургутский» в Сургутском, «Унторский» в Октябрьском и «Викуловский» в Викуловском районах»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета Народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезакреплении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 22.04.1996 № 284-р «О расширении границ и режима охраны государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Викуловский» в Викуловском районе»</p>	74183

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Нижнетавдинское, Тюменское	Гузенево	Биологический	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 17.10.2005 № 200-п «О государственном природном заказнике регионального значения «Гузенево» в Нижнетавдинском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 13.07.2006 № 166-п «О внесении изменений в постановление от 17.10.2005 № 200-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 31.08.2007 № 197-п «О внесении изменений в постановление от 17.10.2005 № 200-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.07.2011 № 217-п «О внесении изменений и дополнений в постановление от 17.10.2005 № 200-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 426-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	10884,4248
Казанское	Дубынский	Комплексный	регионального значения	Распоряжение администрации Тюменской области от 26.07.2001 № 496-р «Об образовании государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Дубынский» в Казанском районе»	10600
Абатское	Ереминский	Комплексный	регионального значения	Распоряжение администрации Тюменской области от 29.06.1995 № 521-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Ереминский» в Абатском районе»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 20.04.2009 № 439-рп «О внесении изменений в распоряжение от 29.06.1995 № 521-р»	5930
Ярковское	Иевлевский	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»;	13514,6868

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Лесничество				<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 23.03.1985 № 92 «О перезакреплении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»;</p> <p>Постановление администрации Тюменской области от 29.07.2004 № 73-пк «О заказниках регионального значения «Иевлевский», «Юргинский», «Ново-Галовский»;</p> <p>Постановление администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 149-пк «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 11.11.2009 № 316-п «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 426-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 30.12.2015 № 632-п «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»</p>	
Сладковское	Кабанский	Комплексный зоологический	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 14.05.1981 № 147 «Об организации государственных заказников областного значения в Сладковском и Ярковском районах»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезакреплении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»; комплексного заказчика областного значения»;</p>	24110

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
				<p>Постановление главы администрации Тюменской области от 02.03.1992 № 21 «О расширении площади Кабанского государственного зоологического заказника областного значения»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 02.07.1997 № 379-р «Об уточнении границ и улучшения режима функционирования государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Кабанский» в Сладковском районе»; Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1026-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 02.07.1997 № 379-р, от 12.08.1997 № 479-р, от 08.09.1998 № 705-р»; Постановление Правительства Тюменской области от 13.07.2006 № 172-п «О внесении изменений и дополнений в распоряжение от 02.07.1997 № 379-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 592-рп «О внесении изменений в распоряжение от 02.07.1997 № 379-р»</p>	
Ишимское	Клепиковский	Комплексный	регионального значения	Распоряжение администрации Тюменской области от 22.04.1996 № 283-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника «Клепиковский» в Ишимском районе»	12925
Заводоуковское	Комиссаровский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 05.07.1988 № 174 «Об организации государственных биологических комплексных заказников областного значения «Комиссаровский» в Заводоуковском, «Омутинский» в Омутинском и изменении границ заказников областного значения в Тюменском и Березовском районах»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 17.11.1998 № 890-р «О выделении особо защитных участков леса в Комиссаровском лесничестве Заводоуковского района»; Распоряжение администрации Тюменской области от 13.11.2003 № 1125-р «Об уточнении границ и улучшения режима охраны государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Комиссаровский» в Заводоуковском районе»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 26.10.2011 № 1953-рп «О внесении изменений в распоряжение от 13.11.2003 № 1125-р»</p>	4000

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Уватское	Куньякский	Комплексный зоологический	регионального значения	<p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 558-р «Об учреждении государственного зоологического заказника регионального значения «Куньякский» в Уватском районе»;</p> <p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 21.05.2001 № 275-р «О внесении изменений в распоряжения Губернатора области»; Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1028-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 08.06.2000 № 606-р, от 05.06.2000 № 558-р, от 20.08.1998 № 640-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 593-рп «О внесении изменений в распоряжение от 05.06.2000 № 558-р»</p>	116248
Тюменское	Лебяжье	Природный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 23.01.2012 № 20-п «О заказе регионального значения «Лебяжье» в Тюменском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	2769,7
Ялуторовское	Мошкаринский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 24.01.1968 № 53 «Об организации заказников на территории Армизонского, Бердюжского, Нижнетагдинского, Сладковского и Ялуторовского районов на водоплавающую и боровую дичь»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 15.04.1975 № 255 «Об упорядочении производства рыбодобычи на озере Черное Армизонского района и озерах государственных заказников для водоплавающих птиц»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета Народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета Народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезаключении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»; Распоряжение администрации Тюменской области от 08.09.1993 № 603-р «О расширении площади государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Мошкаринский» в Ялуторовском районе»;</p>	13000

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Юргинское	Ново-Таповский	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 583-рп «О внесении изменений и дополнений в распоряжение от 08.09.1993 № 603-р»</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета Народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета Народных депутатов от 23.03.1985 № 92 «О пересмотрении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»; Постановление администрации Тюменской области от 29.07.2004 № 73-пк «О заказниках регионального значения «Иевлевский», «Юргинский», «Ново-Таповский»; Постановление администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 149-пк «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 11.11.2009 № 316-п «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 426-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 30.12.2015 № 632-п «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»</p>	10000
Бердюжское	Окулевский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 24.01.1968 № 53 «Об организации заказников на территории Армизонского, Бердюжского, Нижнетаулинского, Сладковского и Ялуторовского районов на водоолаивающую и борющую дичь»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 15.04.1975 № 255 «Об упорядочении производства рыбодобычи на озере Черное Армизонского района и озерах государственных заказников для водоолаивающих птиц»;</p>	1930

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Омутинское	Омутинский	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезакреплении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»	5000
Гольшмановское	Орловский	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Омутинского районного Совета народных депутатов Тюменской области от 05.07.1987 № 82 «Об организации государственного заказника областного значения на территории Омутинского района»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета Народных депутатов от 05.07.1988 № 174 «Об организации государственных биологических комплексных заказников «Омутинский» в Омутинском и изменении границ заказников областного значения в Тюменском районе»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 18.05.1998 № 325-р «О выделении особо охраняемой части в заказнике «Омутинский»	10500
Бердюжское	Песочный	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 24.01.1968 № 53 «Об организации заказников на территории Армизонского, Бердюжского, Нижнетавдинского, Сладковского и Ялуторовского районов на водоплавающую и бортовую дичь»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 15.04.1975 № 255 «Об упорядочении производства рыбодобычи на озере Черное Армизонского района и озерах государственных заказников для водоплавающих птиц»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезакреплении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»	930

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Ишимское	Песьяновский	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение администрации Тюменской области от 22.04.1996 № 285-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Песьяновский» в Ишимском районе»;</p> <p>Распоряжение Правительства Тюменской области от 12.10.2009 № 1482-рп «О внесении изменений в распоряжение от 22.04.1996 № 285-р»</p>	11740,789
Уватское	Поваровский	Комплексный зоологический	регионального значения	<p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 07.12.1998 № 954-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Поваровский» в Уватском районе»;</p> <p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 21.05.2001 № 275-р «О внесении изменений в распоряжения Губернатора области»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1029-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 07.12.1998 № 954-р, от 08.09.1998 № 703-р, от 07.12.1998 № 952-р»;</p> <p>Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 591-рп «О внесении изменений в распоряжение от 07.12.1998 № 954-р»</p>	12037
Исетское	Рафайловский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства области»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезаключении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 27.10.1994 № 898-р «Об изменении границ и режима охраны государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Рафайловский» в Исетском районе»;</p>	16750



Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Сорокинское	Северный	Комплексный	регионального значения	Распоряжение администрации Тюменской области от 28.06.2002 № 493-р «О предоставлении Тюменскому государственному университету участка лесного фонда»; Распоряжение администрации Тюменской области от 17.05.2004 № 204-рк «О внесении изменений в распоряжения от 27.10.1994 № 898-р и 01.07.1998 № 464-р» Распоряжение Главы администрации Тюменской области от 29.06.1995 № 520-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Северный» в Сорокинском районе»	17418
Уватское	Стершинский, участок 1	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 08.09.1998 № 703-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Стершинский» в Уватском районе»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 21.05.2001 № 275-р «О внесении изменений в распоряжения Губернатора области»; Распоряжение администрации Тюменской области от 05.04.2004 № 59-рк «О переводе лесных земель в нелесные в Уватском районе для проведения сейсморазведочных работ ОАО «Центральная геофизическая экспедиция»; Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1029-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 07.12.1998 № 954-р, от 08.09.1998 № 703-р, от 07.12.1998 № 952-р»; Постановление Правительства Тюменской области от 28.11.2005 № 228-п «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 08.09.1998 № 703-р и от 07.12.1998 № 952-р»	42452
Тобольское	Стершинский, участок 2	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 07.12.1998 № 952-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Стершинский», участок № 2, в Тобольском районе»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 21.05.2001 № 275-р «О внесении изменений в распоряжения Губернатора области»;	46100

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
				Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1029-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 07.12.1998 № 954-р, от 08.09.1998 № 703-р, от 07.12.1998 № 952-р»; Постановление Правительства Тюменской области от 28.11.2005 № 228-п «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 08.09.1998 № 703-р и от 07.12.1998 № 952-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 590-рп «О внесении изменений в распоряжение от 07.12.1998 № 952-р»	
Вагайское	Супринский	Комплексный	регионального значения	Распоряжение администрации Тюменской области от 03.06.1994 № 488-р «О дополнительных мерах по усилению охраны животного мира в Вагайском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 26.01.2015 № 19-п «О заказчиках регионального значения «Супринский» и «Тукузский» в Вагайском районе»	28800
Сладковское	Таволжанский	Комплексный	регионального значения	Распоряжение администрации Тюменской области от 28.01.1994 № 84-р «О дополнительных мерах по усилению охраны животного мира в Сладковском районе»	2717
Ярковское, Юргинское	Таловский	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 14.05.1981 № 147 «Об организации государственных заказников областного значения в Сладковском и Ярковском районах»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезакреплении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»;	45000

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Тобольское	Тобольский материк	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение администрации Тюменской области от 16.11.2000 № 1250-р «Об уточнении границ и улучшении режима охраны государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Таповский» в Ярковоком и Юргинском районах»;</p> <p>Распоряжение Правительства Тюменской области от 07.12.2009 № 1763-рп «О внесении изменений в распоряжение от 16.11.2000 № 1250-р»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 05.02.1996 № 74-р «Об учреждении государственного комплексного заказника областного значения «Тобольский материк» в Тобольском районе» (утратило силу);</p> <p>Распоряжение Правительства Тюменской области от 10.03.2009 № 190-рп «О внесении изменений в распоряжение от 05.02.1996 № 74-р» (утратило силу);</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 410-п «О государственном комплексном заказнике регионального значения «Тобольский материк» в Тобольском районе»</p>	3581
Нижнетавдинское	Троицкий	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 08.09.1998 № 705-р «Об утверждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Гроицкий» в Нижнетавдинском районе»;</p> <p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 21.05.2001 № 275-р «О внесении изменений в распоряжения Губернатора области»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1026-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 02.07.1997 № 379-р, от 12.08.1997 № 479-р, от 08.09.1998 № 705-р»;</p> <p>Распоряжение Правительства Тюменской области от 29.11.2006 № 1235-рп «О внесении изменений в распоряжение от 08.09.1998 № 705-р»</p>	32240

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Вагайское	Тукузский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного Тюменского областного комитета Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезакреплении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 03.06.1994 № 488-р «О дополнительных мерах по усилению охраны животного мира в Вагайском районе»;</p> <p>Постановление Правительств Тюменской области от 26.01.2015 № 19-п «О заказниках регионального значения «Супринский» и «Тукузский» в Вагайском районе»</p>	40400
Упоровское	Упоровский	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение администрации Тюменской области от 30.12.1996 № 891-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника областного значения «Упоровский» в Упоровском районе»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 13.06.2001 № 355-р «О внесении изменений в распоряжение администрации области от 30.12.1996 № 891-р»; Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1027-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжение от 30.12.1996 № 891-р»;</p> <p>Распоряжение Правительств Тюменской области от 20.04.2009 № 437-рп «О внесении изменений в распоряжение от 30.12.1996 № 891-р»</p>	6920
Тюменское	Успенский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 25.03.1985 № 92 «О перезакреплении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»</p>	5000

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Юргинское	Юргинский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 25.07.1963 № 293 «О мерах по улучшению ведения охотничьего хозяйства в области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 22.09.1980 № 308 «Об утверждении Правил охоты на территории Тюменской области»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 23.03.1985 № 92 «О пересмотрении охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями»; Постановление администрации Тюменской области от 29.07.2004 № 73-пк «О государственных комплексных заказниках регионального значения «Иевлевский», «Юргинский», «Ново-Таповский»; Постановление администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 149-пк «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 11.11.2009 № 316-п «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 426-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 30.12.2015 № 632-п «О внесении изменений в постановление от 29.07.2004 № 73-пк»</p>	7000
Бердюзское	Южный	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 20.08.1998 № 640-р «Об учреждении государственного комплексного зоологического заказника регионального значения «Южный» в Бердюзском районе»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 21.05.2001 № 275-р «О внесении изменений в распоряжения Губернатора области»; Распоряжение администрации Тюменской области от 22.11.2004 № 1028-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 08.06.2000 № 606-р, от 05.06.2000 № 558-р, от 20.08.1998 № 640-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 589-рп «О внесении изменений в распоряжение от 02.08.1998 № 640-р»</p>	11718
<b>Итого</b>					871024,1006

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
<b>Памятники природы</b>					
Ишимское	Березовая роща	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 16.01.2012 № 8-п «О памятниках природы регионального значения «Березовая роща» и «Народный парк» в г. Ишиме»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 №425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 10.02.2016 №43-п «О внесении изменений в постановление от 16.01.2012 № 8-п»</p>	14,91
Омутинское	Болото Рямовое	Биологический	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 28.04.2005 № 13-п «О памятнике природы регионального значения «Болото Рямовое» в Омутинском районе»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 80-п «О внесении изменений в постановления от 28.04.2005 № 13-п, от 30.05.2005 № 47-п, от 30.05.2005 № 48-п»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 178-п «О внесении изменений в постановление от 28.04.2005 № 13-п»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 07.12.2009 № 352-п «О внесении изменений и дополнений в постановление от 28.04.2005 № 13-п»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	2278,1252
Ярковское	Боровский	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление администрации Тюменской области от 30.08.2004 № 92-пк «О памятнике природы «Боровский»;</p> <p>Постановление администрации Тюменской области от 15.11.2004 № 143-пк «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 180-п «О внесении изменений в постановление от 30.08.2004 № 92-пк»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p>	8,36

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
				Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	
Ялуторовское	Бочанка	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 28.03.2003 № 197-р «О внесении изменений в распоряжения»; Распоряжение администрации Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Распоряжение Правительства Тюменской области от 12.05.2009 № 536-рп «О внесении изменений в распоряжение от 05.06.2000 № 560-р»	2250
Сладковское	Брусничное	Биологический	регионального значения	Распоряжение администрации Тюменской области от 28.01.1994 № 84-р «О дополнительных мерах по усилению охраны животного мира в Сладковском районе»;	55
Нижнетавдинское	Веселая грива	Биологический	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 199-п «О памятнике природы регионального значения «Веселая грива» в Нижнетавдинском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 293-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	501,0953
Абатское	Гусиный остров	Комплексный	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 26.03.2007 № 55-п «О памятнике природы регионального значения «Гусиный остров» в Абатском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 19.03.2008 № 81-п «О внесении изменений в постановление от 26.03.2007 № 55-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	11,5

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Тюменское	Ембаево	Комплексный	регионального значения	Решение Тюменского районного Совета народных депутатов от 10.08.83 № 222 «О памятниках природы районного значения»; Распоряжение администрации Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Тюменском районе»	68,373
Нижнетавдинское	Заморозовский	Биологический	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 18.10.2006 № 237-п «О памятнике природы регионального значения «Заморозовский» в Нижнетавдинском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 176-п «О внесении изменений в постановление от 18.10.2006 № 237-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	2327,16
Ялуторовское	Зиновский курган	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Распоряжение администрации Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Распоряжение Правительства Тюменской области от 12.05.2009 № 536-рп «О внесении изменений в распоряжение от 05.06.2000 № 560-р»	0,3



Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Ишимское	Ишимские бугры - Гора Любви	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 56-пк «О памятнике природы регионального значения «Ишимские бугры – Гора Любви» в Ишимском районе»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 79-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 31.08.2007 № 200-п «О внесении изменений в постановление от 04.04.2005 № 56-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p>	99,899
Ишимское	Ишимские бугры - Кучумова Гора	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 57-пк «О памятнике природы регионального значения «Ишимские бугры – Кучумова гора» в Ишимском районе»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 79-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 31.08.2007 № 199-п «О внесении изменений в постановление от 04.04.2005 № 57-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 293-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p>	318,7902
Тюменское	Козлов мыс	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 18.12.2015 № 584-п «О памятнике природы регионального значения «Козлов мыс» в Тюменском районе»</p>	85,9

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Казанское	Ишимские бугры - Афонькинский	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 58-пк «О памятнике природы регионального значения «Ишимские бугры – Афонькинский» в Казанском районе»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 79-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 200-п «О внесении изменений в постановление администрации области от 04.04.2005 № 58-пк»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	79,8586
Тюменское	Каменское	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Тюменского районного Совета народных депутатов от 10.08.83 № 222 «О памятниках природы районного значения»;</p> <p>Распоряжение администрации Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу);</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Тюменском районе»</p>	5,0
Тобольское	Карташовский бор	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»; Постановление Правительства Тюменской области от 03.10.2012 г. № 400-п «О памятниках природы»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	138,653

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
г. Тобольск	Киселевская гора с Чувашиным мысом	Ландшафтный (биологический)	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 13.06.2001 № 359-р «О памятнике природы регионального значения «Киселевская гора с Чувашиным мысом»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 28.03.2003 № 197-р «О внесении изменений в распоряжения»; Распоряжение администрации Тюменской области от 11.11.2004 № 1117-р «О внесении изменений в распоряжения»; Распоряжение администрации Тюменской области от 06.12.2004 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Постановление Правительства Тюменской области от 28.11.2005 № 227-п «О внесении изменений и дополнений в распоряжение от 13.06.2001 № 359-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 586-рп «О внесении изменений в распоряжение от 13.06.2001 № 359-р»	92,5
г. Заводоуковск	Колмаковский парк	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22 августа 1968 года № 515 «Об охране памятников природы» и от 09 января 1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»	5,9216
Абатское	Коневский бор	Комплексный	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 13.07.2006 № 167-п «О памятнике природы регионального значения «Коневский бор» в Абатском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 179-п «О внесении изменений в постановление от 13.07.2006 № 167-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	360,0415

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Ялуторовское	Криволюкский бор	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»; Постановление Правительства Тюменской области от 03.10.2012 г. № 400-п «О памятниках природы»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	196,976
Тюменское	Кулаково	Комплексный	регионального значения	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 59-пк «О памятнике природы регионального значения «Кулаково» в Тюменском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 79-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 202-п «О внесении изменений в постановление от 04.04.2005 № 59-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	28,1948
г. Тюмень	Лесопарк имени Ю.А.Гагарина	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»; Постановление администрации Тюменской области от 06.09.2004 № 97-пк «О памятнике природы регионального значения «Лесопарк имени Ю.А. Гагарина» в г. Тюмени; Постановление администрации Тюменской области от 15.11.2004 № 143-пк «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;	104,8

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
				<p>Постановление Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 175-п «О внесении изменений в постановление от 06.09.2004 № 97-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	
г. Тюмень	Лесопарк Запояменский	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»; Постановление администрации Тюменской области от 30.08.2004 № 93-пк «О памятнике природы регионального значения «Лесопарк Запояменский» в г. Тюмени»; Постановление администрации Тюменской области от 15.11.2004 № 143-пк «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 13.11.2006 № 257-п «О внесении изменений в постановление от 30.08.2004 № 93-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 173-п «О внесении изменений в постановление от 30.08.2004 № 93-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.01.2016 № 14-п «О внесении изменений в постановление от 30.08.2004 № 93-пк»</p>	77,193

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Нижнетавдинское	Липняк Шайтанский	Биологический	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 31.12.1998 № 1029-р «Об учреждении государственного памятника природы регионального значения «Липняк Шайтанского» в Нижнетавдинском районе» Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 61-пк «О комплексном памятнике природы регионального значения «Марьино ущелье»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 79-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Тюменской области»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 201-п «О внесении изменений в постановление от 04.04.2005 № 61-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	30
Исетское	Марьино ущелье	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»; Постановление Правительства Тюменской области от 03.10.2012 г. № 400-п «О памятниках природы»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	26,878
Тобольское	Месянская роща	Комплексный	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 30.05.2005 № 48-п «О памятнике природы регионального значения «Минеральные озера» в Ишимском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 80-п «О внесении изменений в постановление от 28.04.2005 № 13-п, от 30.05.2005 № 47-п, от 30.05.2005 № 48-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 203-п «О внесении изменений в постановление от 30.05.2005 № 48-п»;	119,719
Ишимское	Минеральные озера	Комплексный	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 30.05.2005 № 48-п «О памятнике природы регионального значения «Минеральные озера» в Ишимском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 80-п «О внесении изменений в постановление от 28.04.2005 № 13-п, от 30.05.2005 № 47-п, от 30.05.2005 № 48-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 203-п «О внесении изменений в постановление от 30.05.2005 № 48-п»;	149,26

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
г. Ишим	Народный парк	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 16.01.2012 № 8-п «О памятниках природы регионального значения «роща» и «Народный парк» в г. Ишиме»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Березовая Правительству Тюменской области от 10.02.2016 № 43-п «О внесении изменений в постановление от 16.01.2012 № 8-п»</p>	72,0
Нижнетавдинское	Новоаракчинский	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 198-п «О памятнике природы регионального значения «Новоаракчинский» в Нижнетавдинском районе»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 293-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p>	318,4633
Заводоуковское	Новозаимский парк	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 26.06.2006 № 156-п «О памятнике природы регионального значения «Новозаимский парк» в Заводоуковском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 24.02.2009 № 44-п «О внесении изменений в постановление от 26.06.2006 № 156-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»;</p>	58,0237

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Нижнетагдинское	Озерно-болотный комплекс "Ишимбай"	Биологический	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p> <p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 23.02.1999 № 121-р «Об учреждении государственного памятника природы регионального значения «Озерно-болотный комплекс «Ишимбай» в Нижнетагдинском районе»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 27.06.2007 № 464-рл «О внесении изменений в распоряжение от 23.02.1999 № 121-р»</p>	100
Вагайское	Озеро Монастырское	Гидрологический	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 30.05.2005 № 47-п «Об учреждении памятников природы регионального значения в Вагайском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 80-п «О внесении изменений в постановление от 28.04.2005 № 13-п, от 30.05.2005 № 47-п, от 30.05.2005 № 48-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 31.08.2007 № 201-п «О внесении изменений в постановление от 30.05.2005 № 47-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.10.2012 № 441-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	1277,6348
Бердложское	Озеро Солёное	Гидрологический	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 27.12.2011 № 511-п «О памятнике природы регионального значения «Озеро Солёное» в Бердложском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	109,9139



Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Вагайское	Озеро Табан	Гидрологический	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 30.05.2005 № 47-п «Об учреждении памятников природы регионального значения в Вагайском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 80-п «О внесении изменений в постановления от 28.04.2005 № 13-п, от 30.05.2005 № 47-п, от 30.05.2005 № 48-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 31.08.2007 № 201-п «О внесении изменений в постановление от 30.05.2005 № 47-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.10.2012 № 441-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	180,33617
Ярковское	Озерный	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 17.05.2007 № 110-п «О памятнике природы регионального значения «Озерный» в Ярковском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 25.09.2012 № 388-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.03.2013 № 76-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 10.10.2013 № 550-п «О внесении изменений в постановление от 17.05.2007 № 110-п»</p>	2822,03
г. Тобольск	Окрестности дома отдыха «Тобольский»	Ландшафтный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»;</p>	196,0

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Вагайское	Окрестности села Вагай	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 559-р «О памятнике природы регионального значения «Окрестности дома отдыха «Тобольский»»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 28.03.2003 № 197-р «О внесении изменений в распоряжения»; Распоряжение администрации Тюменской области от 25.04.2003 № 320-р «О приведении нормативных правовых актов в соответствие действующему законодательству»; Постановление администрации Тюменской области от 15.11.2004 № 143-пк «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 585-рп «О внесении изменений в распоряжение от 05.06.2000 № 559-р»</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 Постановление Правительства Тюменской области от 03.10.2012 г. № 400-п «О памятниках природы»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	62,89
г. Тобольск	Панин бугор	Комплексный	регионального значения	<p>Распоряжение администрации Тюменской области от 12.05.1998 № 301-р «О создании памятника природы областного значения «Панин бугор» в г. Тобольске»; Распоряжение администрации Тюменской области от 27.10.2003 № 1025-р «О внесении изменений в распоряжение от 12.05.1998 № 301-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 27.02.2007 № 138-рп «О внесении изменений в распоряжение от 27.02.2007 № 138-рп «О внесении изменений в распоряжение от 12.05.1998 № 301-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 04.07.2011 № 1053-рп «О внесении изменений и дополнений в распоряжение от 12.05.1998 № 301-р»</p>	468,01

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
г. Заводоуковск	Падунский	Комплексный	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 28.05.2012 № 200-п «О памятнике природы регионального значения «Падунский» в Заводоуковском городском округе»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 №425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 №482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	534,7308
Ярковское	Пихтовый мыс	Комплексный	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 17.05.2007 № 111-п «О памятнике природы регионального значения «Пихтовый мыс» в Ярковском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 293-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	212,0
Вагайское	Полуэновский бор	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»; Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 Постановление Правительства Тюменской области от 03.10.2012 г. № 400-п «О памятниках природы»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	554,842

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Тюменское	Припыльминские боры	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Совета Министров РСФСР от 03.09.1986 № 1204-р; Распоряжение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета народных депутатов от 09.09.1986 № 547-р; Распоряжение администрации Тюменской области от 28.12.2000 № 1528-р «О комплексном памятнике природы регионального значения «Припыльминские боры»; Распоряжение администрации Тюменской области от 25.04.2003 № 320-р «О приведении нормативных правовых актов в соответствие действующему законодательству»; Распоряжение администрации Тюменской области от 06.12.2004 № 1116-рк «О внесении изменений и дополнений в распоряжения от 31.03.2000 № 298-р, от 28.12.2000 № 1528-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 588-рп «О внесении изменений в распоряжение от 28.12.2000 № 1528-р»	315,7
Вагайское	Рахимовский	Палеонтологический	регионального значения	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 62-пк «О памятнике природы регионального значения «Рахимовский» в Вагайском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 79-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Тюменской области»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.07.2008 № 204-п «О внесении изменений в постановление 04.04.2005 № 62-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 293-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	867,2712
г. Ялуторовск	Роша Декабристов	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»;	78,866

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
				<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 Постановление администрации Тюменской области от 25.10.2004 № 132-пк «О памятнике природы регионального значения «Роца Декабристов» в г. Ялуторовске»; Постановление Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 174-п «О внесении изменений в постановление от 25.10.2004 № 132-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.10.2012 № 441-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты» г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»;</p>	
Ишимское	Синицинский бор	Комплексный	регионального значения	<p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22.08.1968 № 515 «Об охране памятников природы»;</p> <p>Решение Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 01.04.1969 № 225 «О частичном изменении решений Облисполкома от 22.08.1968 г. № 515 «Об охране памятников природы» и от 09.01.1969 г. № 16 «О Тюменском республиканском заказнике»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 481-п «О памятнике природы регионального значения «Синицинский бор» в Ишимском районе»;</p> <p>Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	1108,0

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Ялуторовское	Сингульский лес	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Распоряжение администрации Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Распоряжение Правительства Тюменской области от 12.05.2009 № 536-рп «О внесении изменений в распоряжение от 05.06.2000 № 560-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.08.2010 № 1268-рп «О внесении изменений и дополнений в распоряжение от 05.06.2000 №560-р»	729,49
Вагайское	Система Черниковских озер	Гидрологический	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 20.02.2007 № 33-п «О памятнике природы регионального значения «Система Черниковских озер» в Вагайском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 31.08.2007 № 198-п «О внесении изменений в постановление от 20.02.2007 № 33-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 293-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	3472,0
Тюменское	Тополя	Комплексный	регионального значения	Решение Тюменского райисполкома Совета народных депутатов от 10.08.1983 № 222 «О памятнике природы районного значения»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Тюменском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 05.06.2013 № 197-п «О внесении изменений в Постановление от 19.04.2013 № 120-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 16.10.2013 г. № 451-п «О внесении изменений в постановление от 19.04.2013 № 120-п»	58,9261

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Ялуторовское	Урочище Бузан	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Распоряжение администрации Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Распоряжение Правительства Тюменской области от 12.05.2009 № 536-рп «О внесении изменений в распоряжение от 05.06.2000 № 560-р»	6,83
Нижнетавдинское	Урочище Орлы	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 31.12.1999 № 1325-р «Об учреждении государственного памятника природы регионального значения «Урочище Орлы» в Нижнетавдинском районе»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 27.06.2007 № 463-рп «О внесении изменений в распоряжение Губернатора области от 31.12.1999 № 1325-р»	100,0
Тюменское	Успенское	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского районного Совета народных депутатов Тюменской области от 10.08.1983 № 222; «О памятниках природы районного значения»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Тюменском районе»	5,9205
Тюменское	Успенский-2	Комплексный	регионального значения	Постановление Правительства Тюменской области от 01.06.2012 № 206-п «О памятнике природы регионального значения «Успенский-2» в Тюменском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	44,1478

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Ялуторовское	Хохловский курган	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 05.06.2000 № 560-р «О комплексе памятников природы регионального значения в Ялуторовском районе»; Распоряжение администратора Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу) Распоряжение Правительства Тюменской области от 12.05.2009 № 536-рп «О внесении изменений в распоряжение от 05.06.2000 № 560-р»	0,06
Тюменское	Червишевский	Комплексный	регионального значения	Решение Исполнительного комитета Тюменского районного Совета народных депутатов Тюменской области от 10.08.1983 № 222 «О памятниках природы районного значения»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 06.12.2004 № 1117-рк «О внесении изменений в распоряжения от 05.06.2000 № 560-р, от 31.03.2000 № 297-р, от 13.06.2001 № 359-р» (п.2 утратил силу); Постановление Правительства Тюменской области от 19.04.2013 г. № 120-п «О памятниках природы в Тюменском районе»	12,8666
Упоровское	Шашовский, участок I	Комплексный	регионального значения	Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 60-пк «О памятниках природы регионального значения в Упоровском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 79-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Тюменской области»; Постановление Правительства Тюменской области от 10.03.2009 № 69-п «О внесении изменений в постановление от 04.04.2005 № 60-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 293-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»	636,29759



Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Упоровское	Шашовский, участки 2, 3	Палеонтологический	регионального значения	<p>Нормативно-правовая основа функционирования</p> <p>Постановление администрации Тюменской области от 04.04.2005 № 60-пк «О памятниках природы регионального значения в Упоровском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 79-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Тюменской области»; Постановление Правительства Тюменской области от 10.03.2009 № 69-п «О внесении изменений в постановление от 04.04.2005 № 60-пк»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 293-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	4,45513
Ярковское	Южаковский	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 29.11.2006 № 279-п «О памятнике природы регионального значения «Южаковский» в Ярковском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 30.07.2007 № 177-п «О внесении изменений в постановление от 29.11.2006 № 279-п»; Постановление Правительства Тюменской области от 18.04.2011 № 132-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 22.10.2012 № 441-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.02.2013 № 59-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	3726,06
Ярковское	Юртоборовский	Комплексный	регионального значения	<p>Постановление Правительства Тюменской области от 16.01.2012 № 9-п «О памятниках природы регионального значения в Ярковском районе»; Постановление Правительства Тюменской области от 15.10.2012 № 425-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»; Постановление Правительства Тюменской области от 21.11.2012 № 482-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты»</p>	37,1777

Продолжение приложения 27

Лесничество	Наименование	Профиль	Значение	Нормативно-правовая основа функционирования	Площадь, га
Ярковское	Язевский	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 18.09.2000 № 970-р «Об областном полигоне экологического мониторинга»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 13.12.2000 № 1384-р «О внесении изменений в нормативные правовые акты Администрации Тюменской области ющей среды»; Распоряжение администрации Тюменской области от 18.10.2004 № 854-рк «О внесении изменений в распоряжение от 18.09.2000 № 970-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 262-рп «О внесении изменений в распоряжение от 18.09.2000 № 970-р»	254,9259
Итого					27860,27739
<b>ПРОЧИЕ КАТЕГОРИИ ООПТ</b>					
Нижнетавдинское	Областной полигон экологического мониторинга	Комплексный	регионального значения	Распоряжение Губернатора Тюменской области от 18.09.2000 № 970-р «Об областном полигоне экологического мониторинга»; Распоряжение Губернатора Тюменской области от 13.12.2000 № 1384-р «О внесении изменений в нормативные правовые акты Администрации Тюменской области ющей среды»; Распоряжение администрации Тюменской области от 18.10.2004 № 854-рк «О внесении изменений в распоряжение от 18.09.2000 № 970-р»; Распоряжение Правительства Тюменской области от 04.04.2006 № 262-рп «О внесении изменений в распоряжение от 18.09.2000 № 970-р»	3695

Приложение 28 к Лесному плану Тюменской области

Перечень участков, зарезервированных для создания ООПТ регионального значения  
(текущее состояние на 30.12.2014)

№ п/п	Наименование участка	Район	Площадь, га	Нормативно-правовая основа резервирования
1	Армизонский	Армизонский	83723,2	Постановление Правительства Тюменской области от 30.12.2014 № 735-п «О мероприятиях по определению и резервированию земель особо охраняемых территорий регионального значения»
2	Ашлыкский	Ярковский, Вагайский	31763,5	---/---
3	Верхне-Демьянский	Уватский	200314,1	---/---
4	Зооендрологический парк	Тюменский	1031	---/---
5	Казбаевский ельник	Ярковский	23,8	---/---
6	Каменское-2	Тюменский	15	---/---
7	Кеумский	Уватский	191308,6	---/---
8	Козлов мыс	Тюменский	85,9	---/---
9	Комиссаровская дача	Заводоуковский	21042,2	---/---
10	Комсомольский	Вагайский	3860,4	---/---
11	Крюковское	Вагайский	690,62	---/---
12	Липовый	Нижнетавдинский	0,6	---/---
13	Мичуринское	Тюменский	450	---/---
14	Нердинский	Тобольский, Ярковский	23796,1	---/---
15	Озеро Большой Тайгуль	Вагайский	7627,6	---/---
16	Озеро Большой Уват	Вагайский	191308,6	---/---
17	Озеро Дикое	Вагайский	5019,1	---/---
18	Озеро Щучье	Тобольский	1984,4	---/---
19	Сиверга	Бердюжский, Казанский	17753,1	---/---
20	Согры	Ишимский	380,9	---/---
21	Старопогостовский бугор	Вагайский	16,1	---/---
22	Туртасский	Уватский	199000	---/---
23	Тюлешовский	Викуловский	157,2	---/---
24	Уктузский	Бердюжский	28162,3	---/---
25	Урочище Чолпан	Викуловский	70	---/---
26	Утиный	Тобольский, Вагайский	113545,6	---/---
27	Федоровский	Уватский	75322,1	---/---
28	Шабринский бор	Вагайский	24184,3	---/---
29	Юшковский липняк	Викуловский	178,8	---/---
30	Баяновский	Тюменский	466	---/---

Приложение 29 к Лесному плану Тюменской области  
Перечень объектов, имеющих в составе лесного семеноводства в лесном фонде Тюменской области  
по состоянию на 01.01.2016

Лесничество	Местонахождение			Наименование объекта ЕГСК	Площадь	Количество плюсовых деревьев в выделе	Порода	Состав плюсо- вых насажде- ний и ЛПР	Целевое назначение	
	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела							
Вагайское	Вагайское	19	12	Плос. дер.		16	Сосна сибирская		Леса, имеющие научное или историческое значение	
		19	18	Плос. дер.		45	Сосна сибирская			
		19	12, 19	Плос. насажд.	10,0		10К+E			
		189	3	Плос. дер.		22	Сосна сибирская			Орехово-промысловые зоны
		190	7	Плос. дер.		22	Сосна сибирская			
	Тобольское	Карачинское	21	5	Плос. дер.		58	Сосна сибирская		Орехово-промысловые зоны
			66	11-14, 25, 26, 43	ЛСП	25,0		Сосна сибирская		
		Нижне-Арем- зянское	25	23	Плос. насажд.	39,0		4ПЗЕ2Б1Ос+К, П,Лп		Нерестоохранные полосы лесов, ОЗУ, комплексный заказник «Тобольский материк»
			25	23	Плос. дер.		42	Ель сибирская		
			25	23	Плос. дер.		4	Пихта сибирская		
Уватское	Носкинское	345	7	Плос. дер.		40	Сосна сибирская		Эксплуатационные	
		31	11	Плос. дер.		16	Сосна сибирская			
	Тобольское	60	71	Плос. насажд.	6,0		5ПЕ1К2Б1Ос		Орехово-промысловые зоны	
		117	5	Плос. насажд.			3КЕ1П3Ос2Б			
	Уватское	Чебунтанское	8	13	Плос. насажд.	89,0		Сосна сибирская		Эксплуатационные
			8	8	Плос. насажд.		67	Сосна сибирская		
			19	19	Плос. дер.			2К2К1Е4Ос1Б +П		
			23	23	Плос. насажд.	102,1		7к1П1Е1Б		
			27	27				6К1С2Ос1Б+E		
			19	19	Плос. дер.		64	Сосна сибирская		
23	23			37	Сосна сибирская					
	99	32	ПЛСУ	5,0				Эксплуатационные		

Продолжение приложения 29

Лесничество	Местонахождение			Наименование объекта ЕГСК	Площадь	Количество плюсовых деревьев в выделе	Порода	Состав плюсовых насаждений и ЛПР	Целевое назначение	
	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела							
Уватское	Горно-Слинкинское	87	22	Плюс. дер		33	Ель сибирская		Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д и автодорог	
		237	28	Плюс. дер		8	Ель сибирская			
	Першинское	100	17	Плюс. дер		6	Ель сибирская		Нерестоохранные полосы лесов	
		100	18	Плюс. дер		8	Ель сибирская			
	Демьянское	209	12, 13	ПЛСУ	10,0			Сосна сибирская		Эксплуатационные
		250	14,18	ПЛСУ	5,2			Сосна обычных.		
<b>Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район</b>										
Гольшмановское	Мальшенское	188	55	Плюс. насажд.	1,5		Береза бородав.	10Б+Ос	Запретные полосы вдоль рек	
		188	55	Плюс. дер		9	Береза бородав.			
Заводоуковское	Ражевское	19	24	ПЛСУ	5,0		Сосна сибирская		Эксплуатационные	
		124	14			4				
			17	Плюс. дер		13		Сосна обычных.		
			21			10				
			22			12				
		124	14,17,21, 22	Плюс. насажд.	24,9		Сосна обычных.	10С	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	
		145	4	Плюс. дер		26				
		145	4	Плюс. насажд.	20,1			10С		
		78	1	Плюс. насажд.	36,8			10С		
		78	1	Плюс. дер		83				
		78	2	Плюс. насажд.	17,6			10С		
		78	2	Плюс. дер		36				
		78	11	Плюс. насажд.	11,2			10С		
		78	11	Плюс. дер		18				
		78	13	Плюс. насажд.	12,4			10С		
		78	13	Плюс. дер		20		Леса, расположенные в водоохранных зонах		
Падунское		114	12,13	ЛСП	20,0		Сосна обычных.		Леса, расп. в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	
		115	13,14							

Продолжение приложения 29

Лесничество	Местонахождение			Наименование объекта ЕГСК	Площадь	Количество плюсовых деревьев в выделе	Порода	Состав плюсо- вых насажде- ний и ЛПР	Целевое назначение
	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела						
Заводоуковское	Падунское	135	79	ЛСП	15,0		Сосна обычных		Зелёные зоны
		136	19						Защитные полосы лесов, располо- женные вдоль ж/д и автодорог
Ишимское	Ишимское	65	32	Плос. дер	5,0	25	Береза бородав.		Зелёные зоны
		119	64,73	ПЛСУ					
		121	9,18,23	ПЛСУ	10,0		Сосна обычных		Защитные полосы лесов, располо- женные вдоль ж/д и автодорог
	Синицинское	13	15	ПЛСУ	17,0		Сосна обычных		Эксплуатационные
Нижнетавдин- ское	Нижнетавдин- ское	10	6		11,0		Сосна обычных	10С+Б	Зелёные зоны
			11					4Б4ОС2С	
			15					10С	
			16					5Б4ОС1С	
		10					Сосна обычных		Нерестоохранные полосы лесов
				Плос. насажд.					Зелёные зоны
				Плос. дер		52	Сосна обычных		Нерестоохранные полосы лесов
Омутинское	Красноярское	48	3,4				Береза бородав.		Эксплуатационные
		48	27	Плос. дер				8	
Тюменское	Тюменское	65	36	ПЛСУ	4,7		Сосна обычных	9С1Б	Зелёные зоны
		96	8	Плос. насажд.	64,7				Природные памятники, ОЗУ,
		96	8	Плос. дер		30			
		96	8	Плос. дер			11	Сосна обычных	
Ялуторовское	Ялуторовское	28	4,1,2	Плос. дер		49			Зелёные зоны
		28	46	Плос. дер		12			
		35	1	Плос. дер		10		Сосна обычных	
		35	1	Плос. насажд.	13,5				

## Продолжение приложения 29

Лесничество	Местонахождение			Наименование объекта ЕГСК	Площадь	Количество плюсовых деревьев в выделе	Порода	Состав плюсо- вых насажде- ний и ЛПР	Целевое назначение
	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела						
Ярковское	Петропавлов- ское	58	9	Плюс. дер		10	Сосна обычных		Эксплуатационные
<b>Всего</b>	<b>Плюсовые деревья</b> в том числе:	58	11	Плюс. дер		10			
						<b>942</b>			
						406	Сосна обычных.		
						387	Сосна сибирская		
						97	Ель сибирская		
						4	Пихта сибирская		
						48	Берёза бородав.		
					<b>459,8</b>				
					212,2		Сосна обычных.		
					201,1		Сосна сибирская		
					6,0		Ель сибирская		
					39,0		Пихта сибирская		
					1,5		Берёза бородав.		
					<b>61,9</b>				
	<b>ПЛСУ</b>				36,9		Сосна обычных.		
					25,0		Сосна сибирская		
	<b>ЛСП</b>				<b>60,0</b>				
					35,0		Сосна обычных.		
					25,0		Сосна сибирская		

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения Тюменской области

№ п/п	Наименование лесничества	Протяженность, км		Технические категории дорог, км							В том числе по типам покрытия						
		Всего	в т. ч. с тв. покрытием	I	II	III	IV	V	Цементон	Асф/бетон	Щеб/грав обр.	Щеб/грав	Переходное	Грунт обр.	Грунтовое		
1	Абатское	504,59	315,02				315,02	189,57					211,72	2,4	100,9	-	189,57
2	Армизонское	349,03	246,11				243,71	105,32					156,42	2	86,89	-	102,92
3	Аромашевское	409,95	240				240	169,95					157,61		82,39	-	169,95
4	Бердюжское	340,5	254,73		18,6	95,1	141,03	85,77					213,62		41,11	-	85,77
5	Вагайское	604,93	431,39			39	384,59	181,34					83,57		313,64	-	173,54
6	Викуловское	403,45	262,72			22,65	234,87	145,93					160,61	3,64	98,47	-	140,73
7	Гольшмановское	436,92	317,66			41,8	275,36	119,76					242,17		75,01	-	119,26
8	Заводоуковское	384,47	290,86			38,45	241,01	105,01					243,87		46,99	-	93,61
9	Исетское	283,77	235,82			59,86	175,95	47,96					183,37		21,5	-	47,95
10	Ишимское	676,54	561,82		36,54	125,08	327,18	187,74					484,54		66,48	-	114,72
11	Казанское	354	314,1			57,6	256,5	39,9					255,4	10	48,7	-	39,9
12	Нижнетавдинское	642,37	456,92			63,87	368,27	210,23					233,15		152,22	-	185,45
13	Омутинское	280,18	208,88			0	208,88	71,3					196,28	1,7	10,9	-	71,3
14	Сладковское	494,4	301,3			49	252,3	193,1					192	4	105,3	-	193,1
15	Сорокинское	309,05	218,74			58,3	159,04	91,71					151,5	34,4	32,84	-	90,31
16	Тобольское	418,85	374,85		7,6	31,8	291,45	88					193,5		160,65	-	44
17	Тюменское	625,83	590,78	25,13	18,76	70,46	437,97	73,51					480,03		76,92	-	35,05
18	Уватское	321,94	208,58				195,68	126,26					49,25		128,71	-	113,36
19	Упоровское	390,74	299,06			10,6	262,84	117,3					201,16		97,9	-	91,68
20	Юргинское	273,8	201,62			22,8	163,92	87,07					133,7		67,92	-	72,18
21	Ялуторовское	323,99	300,99			58,3	234,21	31,48					264,56		33,43	-	23
22	Ярковское	300,59	205,39			5	195,74	99,85					99,03		88,67	-	95,2
	Всего	9129,89	6837,34	25,13	81,5	849,67	5605,52	2568,07					4587,06	58,14	1937,54	-	2292,55



Приложение 31 к Лесному плану Тюменской области

Перечень объектов, проектируемых к переводу из состава лесов зеленых (лесопарковых) зон защитных лесов в ОЗУ (участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных сооружений) эксплуатационных лесов для со- здания рекреационной инфраструктуры

№ п/п	Наименование арендатора	Вид пользования лесов (ст. ЛК РФ)	Договор аренды лесного участка		Срок действия		Местоположение лесного участка			Площадь, га	
			Номер	Дата	Начало	Окончание	Лесничество	Участковое лесничество	Номер квартала, номер выдела		
Лесные участки, предоставленные для рекреационного использования											
1	ООО "Свэдэг"	41	4-р	03.03.2008	23.07.2008	31.12.2056	Тюменское	Успенское	Тюменское	квартал № 26, выдел № 39	4
2	ООО "Контэк"	41	5-р	03.03.2008	18.02.2009	со дня рег. 49 лет	Тюменское	Боровское	Тюменское	квартал № 21, выдел № 3	0,5
3	ООО "Проект-ЛесРесурс"	41	7-р	03.03.2008	28.07.2010	со дня рег. 49 лет	Тюменское	Винзилинское	Тюменское	квартал № 29, выдел № 21,65	2,5
4	ООО "Парадиз"	41	14-р	17.03.2008	18.09.2008	со дня рег. 30 лет	Тюменское	Тюменское	Тюменское	квартал № 18, выдел № 39	0,5
5	ООО "ТАгресс"	41	19-р	17.03.2008	15.04.2009	со дня рег.	Тюменское	Боровское	Боровское	квартал № 18, выдела № 7,9,11	9
6	ООО "СтройСнаб-Сервис"	41	22-р	24.04.2008	11.06.2008	13.02.2054	Тюменское	Винзилинское	Тюменское	квартал № 29, выдела № № 6,7,8,11,14,78,79	14,7
7	ИП Алексеева Екатерина Александровна	41	24-р	12.05.2008	16.01.2009	31.12.2016	Тюменское	Тюменское	Тюменское	квартал № 8, выдел № 20	0,025
8	ИП Усольцева Татьяна Сергеевна	41	31-р	19.05.2008	16.01.2009	31.12.2056	Тюменское	Тюменское	Тюменское	квартал № 8, выдел № 20	0,5
9	ООО "Русские бани"	41	39-р	22.07.2008	18.09.2008	31.12.2054	Тюменское	Турунское	Турунское	квартал № 24, выдела № № 31,33,34,35,36	6,3

Продолжение приложения 31

№ п/п	Наименование арендатора	Вид использования лесов (ст. ЛК РФ)	Договор аренды лесного участка		Местоположение лесного участка			Площадь, га		
			Номер	Дата	Срок действия		Лесничество		Участковое лесничество	Номер квартала, номер выдела
					Начало	Окончание				
10	ООО "Русские бани"	41	22.07.2008	18.09.2008	31.12.2054	Тюменское	Турунское	квартал № 23, выдела №33,34	0,3	
11	ООО "Русские бани"	41	22.07.2008	18.09.2008	31.12.2054	Тюменское	Винзилинское	квартал № 29, выдела № 49,54,75	2,4	
12	ООО "Русские бани" (с 15.12.2009 преобразован в субаренду ООО "Русский сервис")	41	25.07.2008	18.09.2008	04.10.2036	Тюменское	Тюменское	квартал № 92, выдел № 10	1,5	
13	ООО "Атлант"	41	11.08.2008	17.12.2008	24.12.2055	Тюменское	Тюменское	Московское СП, квартал № 115, выдела №№ 44, 45	1,5	
14	ООО "Дардиель-СКИ"	41	12.08.2008	30.12.2008	31.12.2056	Тюменское	Успенское	квартал № 1, выдела №№ 1, 3-13, 15, 28	98,92	
15	ИП Лобачев Андрей Евгеньевич	41	24.10.2008	03.12.2008	31.12.2035	Тюменское	Тюменское	квартал № 18, выдел № 42	1	
16	ООО "Тюмень-Лес-Сервис"	41	18.11.2008	26.01.2009	12.04.2055	Тюменское	Винзилинское	квартал № 34, выдела №№ 2,3,4,10,13,15,16,33, квартал № 33, выдела №№ 30,31	11,8	

## Продолжение приложения 31

№ п/п	Наименование арендатора	Вид пользования лесов (ст. ЛК РФ)	Договор аренды лесного участка			Местоположение лесного участка				Площадь, га
			Номер	Дата	Срок действия		Лесничество	Участковое лесничество	Номер квартала, номер выдела	
					Начало	Окончание				
17	Сливкина Светлана Александровна	41	65-р	19.11.2008	03.04.2009	18.11.2053	Тюменское	Боровское, Винзилинское	Боровское, квартал № 39, выдела № 7,9,10, Винзилинское, квартал № 29 выдела №№ 5,13,15,20,62,64	10
18	ИП Торопов Юрий Сергеевич	41	68-р	27.11.2008	22.12.2008	31.12.2054	Тюменское	Винзилинское	квартал № 21, выдел № 30	4
19	ООО "Лесстройинвест"	41	72-р	05.12.2008	26.01.2009	05.04.2055	Тюменское	Боровское	квартал № 35 выдел № 21	1,8
20	ООО "Медведь"	41	78-р	11.12.2008	18.12.2009	31.12.2056	Тюменское	Тюменское	квартал № 10, выдела № 15, 16	5
21	ООО "Медведь"	41	80-р	11.12.2008	14.01.2010	31.12.2056	Тюменское	Тюменское	квартал № 10, выдел № 4	2
22	ООО "Медведь"	41	81-р	11.12.2008	14.01.2010	31.12.2056	Тюменское	Тюменское	квартал № 9, выдела № 1, 2	1,7
23	ЗАО "Жанетта-Сервис"	41	90-р	19.12.2008	09.02.2009	22.08.2054	Тюменское	Мичуринское	Червишевское СП, квартал № 150, выдела № 36, 44, 52, 65	3,5
24	ООО "Тюменьлеспром 2001"	41	102-р	05.03.2009	13.08.2009	31.12.2057	Тюменское	Винзилинское	квартал № 29, выдела № 8, 11, 18, 24-26, 66	5,85

Продолжение приложения 31

№ п/п	Наименование арендатора	Вид использования лесов (ст. ЛК РФ)	Договор аренды лесного участка			Местоположение лесного участка			Площадь, га	
			Номер	Дата	Срок действия		Лесничество	Участковое лесничество		Номер квартала, номер выдела
25	ИП Зайнуллов Руслан Ислямович	41	105-р	18.06.2009	Начало	Окончание	Тюменское	Тюменское	квартал № 10 выдел № 1-3	0,75
26	ООО "Надежда Фарт"	41	108-р	18.06.2009	24.07.2009	17.06.2058	Тюменское	Мичуринское	Червишевское СП квартал № 148 выделы № 36, 49-52, 56	9,85
27	ООО "Тополь"	41	109-р	18.06.2009	11.11.2009	17.06.2058	Тюменское	Боровское	квартал № 1 выделы № 1-4, 9, 10, 13, 14, 19- 21, 24-26	31,64
28	ООО "Медведь"	41	123-р	17.12.2009	27.09.2010	16.12.2058	Тюменское	Тюменское	Московское СП, квартал № 117, выдел № 11	0,9
29	ООО МО "НАТА"	41	124-р	17.12.2009	15.06.2011	16.12.2058	Тюменское	Боровское, Винзилинское	Боровское лесничество, квартал № 39, выделы № 2, 4, 6, Винзилинское лесничество, квартал № 29, выделы № 5, 13, 62, 64, 84	8,52
30	ЗАО "НЕОКОМ"	41	128-р	17.12.2009	01.06.2010	16.12.2058	Тюменское	Мичуринское	Червишевское СП, квартал № 158, выделы № 19, 62	2
31	ИП Закоптелов Сергей Федорович	41	133-р	01.07.2010	13.04.2011	01.07.2059	Тюменское	Боровское	квартал № 4, выдел № 14	2,2

Продолжение приложения 31

№ п/п	Наименование арендатора	Вид пользования лесов (ст. ЛК РФ)	Договор аренды лесного участка		Местоположение лесного участка				Площадь, га	
			Номер	Дата	Срок действия		Лесничество	Участковое лесничество		Номер квартала, номер выдела
					Начало	Окончание				
32	Цибульский Владимир Романович	41	131-р	28.07.2010	16.02.2011	08.12.2043	Тюменское	Тюменское	квартал № 62, выдел № 16	0,08
33	ООО "Урман"	41	142-р	27.09.2010	16.06.2011	26.09.2059	Тюменское	Тюменское	квартал № 9, выделы № 2 (часть), 5	5,07
34	ООО "Крона"	41	143-р	27.09.2010	18.07.2011	26.09.2059	Тюменское	Тюменское	квартал № 10, выдел № 4 (часть)	6,2
35	ООО "ВудГрад"	41	144-р	27.09.2010		26.09.2059	Тюменское	Тюменское	квартал № 10, выделы № 1 (часть), 2 (часть), 3 (часть), 6, 24	3,87
36	ООО "ЭРА-98"	41	148-р	26.11.2010	13.04.2011	25.11.2059	Тюменское	Тахталинское	квартал № 52, выдел № 16 (часть)	1,2
37	ООО "Жасмин"	41	151-р	24.05.2011		23.05.2060	Тюменское	Тюменское	квартал № 11, выдел № 28	1,6
38	ЗАО "МАРИЯ-94"	41	152-р	24.05.2011		23.05.2060	Тюменское	Боровское	квартал № 22, выдел № 1	3,4
39	ИП Закоптелов Сергей Федорович	41	154-р	24.05.2011		23.05.2060	Тюменское	Боровское	квартал № 3, выдел № 13	1,5
40	ООО ПФ "АРС-Пром"	41	158-р	24.05.2011		23.05.2060	Тюменское	Тюменское	квартал № 67, выдел № 8	6,3

Продолжение приложения 31

№ п/п	Наименование арендатора	Вид пользования лесов (ст. ЛК РФ)	Договор аренды лесного участка		Местоположение лесного участка			Площадь, га		
			Номер	Дата	Срок действия		Лесничество		Участковое лесничество	Номер квартала, номер выдела
					Начало	Окончание				
41	ЗАО "Тоболметал-сервис"	41	160-р	12.07.2011		11.07.2060	Тюменское	Тюменское	квартал № 11, выделы № 5, 8, 9, 10, 15, 16	16
42	ИП Захарова Анна Леонидовна	41	161-р	12.07.2011		11.07.2060	Тюменское	Тюменское	квартал № 6, выделы № 1 - 3	16,7
43	ООО "Текстиль-Центр"	41	162-р	12.07.2011		11.07.2060	Тюменское	Тюменское	квартал № 11, выдел № 26	1,1
44	ИП Бородулин Александр Валентинович	41	84-р	11.12.2008	22.01.2009	31.12.2056	Ишимское	Ишимское сельское	Урочище Южное, квартал № 71, выдел № 47	3,1
Лесные участки, проектируемые к расширению существующих объектов рекреационной инфраструктуры										
45	Областной центр "Ребьячья республика"	41					Тюменское	Туринское	квартал № 5 выделы (18,20-23,32,36)	25,8
46	Санаторий "Сибирь"	41					Тюменское	Мичуринское	Червишевское СП, квартал № 158, выделы № 16, 18, 19, 62	30

Приложение 32 к Лесному плану Тюменской области

Перечень объектов государственного и муниципального значения, проектируемых к переводу из состава лесов зеленых (лесопарковых) зон в эксплуатационные леса

№ п/п	Наименование заявителя	Цель использования лесов	Местоположение лесного участка			Площадь, га
			Лесничество	Участковое лесничество	Номер квартала (номер выдела)	
1	Управление автомобильных дорог Тюменской области	Кольцевая автомобильная дорога	Тюменское	Тюменское	Кв.2 (в.4-7,12,13,15,22,34,35,23, 49), кв.3(в.1,2,5,6,9,15-17,19, 20,22, 23,28,30,31,33,34,37), кв.4(в.19, 24,26,27,29,31,32,36, 41,52), кв.5(в.3,36,37,39, 40,42, 44,47,50-55), кв.6(в.14,16,17, 18,21), кв.7(в.30-34,36,37,40-44,46), кв.8(в.25,34-39,41-55,57-60,65), кв.9(в.19,30, 33,37,39-51,54), кв.10(в.65-78), №11(19,25,29-32, 35-40,43-46), кв.17(в.3,5-8), кв.18(в.1-5, 12-14)	205
				Боровское	кв. (в.17-26,50), кв.2(в.2,4,9-12), кв.3(в.24-27,30-33), кв.43(в.7)	
2	Администрация города Тюмени	Полигон ТБО	Тюменское	Тюменское	кв.3(в.8)	32,3
3	Администрация города Тюмени	Кладбище города Тюмени, с санитарными и буферными зонами	Тюменское	Тюменское	кв.7	216
4	Администрация города Тюмени	Коммунально-хозяйственный полигон ЖКХ Восточного административного округа города Тюмени	Тюменское	Боровское	кв.4(в.3,5,6,7)	5
5	Администрация города Тюмени	Реконструкция газопровода "Городское кольцо Тюмени"	Тюменское	Боровское	кв.43(в.1-6, 8-12)	10,5
6	Администрация города Тюмени	Строительство кольцевого водовода	Тюменское	Боровское	кв.43(в.1,2,4,6,9,29)	2
7	Администрация Тюменского муниципального района	Месторождение силикатного песка	Тюменское	Боровское	кв.15(в.12,14,16,19-21), кв.16(в.8-15,19)№17(9)	82
8	Администрация города Тюмени	Месторождение строительного песка	Тюменское	Винзилинское	кв.39(в.12,13,17-21,26,30,31,35-38)	34

№ п/п	Наименование заявителя	Цель использования лесов	Местоположение лесного участка			Площадь, га
			Лесничество	Участковое лесничество	Номер квартала (номер выдела)	
9	Администрация Юргинского муниципального района	Строительство детского спортивно-оздоровительного комплекса	Юргинское	Юргинское	кв.32	154
10	Администрация города Ялуторовска	Кладбище города Ялуторовска	Ялуторовское	Районное	кв.4(в.7-9), кв.5(в.2), кв.81 (в.2,6,8,8А)	61,9
11	Администрация Ишимского муниципального района	Строительство ж/д тупика для комбикормового завода	Ишимское	Ишимское сельское (Южное)	кв.219 (в.31)	3
12	Администрация Заводуковского городского округа	Строительство водозабора "Северный"	Заводуковское	Падунское	кв.120 (в.16,17,24,25,57)	2,43
13	Администрация Заводуковского городского округа	Строительство станции водочистки	Заводуковское	Падунское	кв.134(в.3,15)	1,4
14	Администрация Заводуковского городского округа	Строительство биатлонного центра	Заводуковское	Падунское	кв.134(в.38,39,27,35,40,41,42,29,31,32,4,1)	6,2
15	Администрация Заводуковского городского округа	Строительство детского центра физкультуры и отдыха	Заводуковское	Падунское	кв.139(в.2,9,10,11,12)	2,6
16	Администрация Заводуковского городского округа	Коммунально-хозяйственный полигон города Заводуковска	Заводуковское	Падунское	кв.120(в.29,34,28,24,30,36,35,25,57)	40
17	Администрация Заводуковского городского округа	Узкоколейная железная дорога	Заводуковское	Падунское	кв.120(37), кв.133(26), кв.130(5), кв.121 (51,9), кв.122(2,56)	21,5