



ГУБЕРНАТОР ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15 сентября 2020 г.

№ 125

г. Тюмень

*О внесении изменений
в постановление от 27.05.2019
№ 69*

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации, письмом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.08.2020 № ЕК-06-27/16367 «О согласовании изменений в лесной план Тюменской области» в постановление Губернатора Тюменской области от 27.05.2019 № 69 «Об утверждении Лесного плана Тюменской области» внести следующие изменения:

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



А.В. Моор

Приложение
к постановлению Губернатора
Тюменской области
от 15 сентября 2020 г. № 125

ЛЕСНОЙ ПЛАН ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

I. Сведения о Тюменской области, об информационной и методической основах разработки лесного плана Тюменской области

1.1. Тюменская область

Согласно Закону Тюменской области от 04.11.1996 № 53 «Об административно-территориальном устройстве Тюменской области» Тюменская область (без учета автономных округов) имеет следующее административно-территориальное устройство:

- 4 города:

г. Ишим – 5,6 тыс. га;

г. Тобольск – 22,2 тыс. га;

г. Тюмень – 69,8 тыс. га;

г. Ялуторовск – 5,2 тыс. га;

- 2 городских округа:

Голышмановский городской округ – 408,5 тыс. га (образован 01.10.2018);

Заводоуковский городской округ – 295,9 тыс. га

- 20 районов, в том числе:

- Абатский район площадью 408,0 тыс. га;

- Армизонский район площадью 310,9 тыс. га;

- Аромашевский район площадью 344,6 тыс. га;

- Бердюжский район площадью 282,9 тыс. га;

- Вагайский район площадью 1837,0 тыс. га;

- Викуловский район площадью 579,9 тыс. га;

- Исетский район площадью 275,1 тыс. га;

- Ишимский район площадью 549,8 тыс. га;

- Казанский район площадью 309,5 тыс. га;

- Нижнетавдинский район площадью 735,6 тыс. га;

- Омутинский район площадью 282,8 тыс. га;

- Сладковский район площадью 402,3 тыс. га;

- Сорокинский район площадью 270,1 тыс. га;

- Тобольский район площадью 1722,2 тыс. га;

- Тюменский район площадью 369,2 тыс. га;

- Уватский район площадью 4832,7 тыс. га;

- Упоровский район площадью 300,8 тыс. га;

- Юргинский район площадью 440,9 тыс. га;

- Ялуторовский район площадью 284,7 тыс. га;

- Ярковский район площадью 665,7 тыс. га;

Площадь Тюменской области (без автономных округов) – 16 012,2 тыс. га.

1.2 Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей

Тюменская область (без автономных округов) 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 $+6^{\circ}$), вызываемые поступлением теплого воздуха из Средней Азии и Средиземноморья. Средняя температура воздуха от -19°C до -17°C в январе, $+19^{\circ}\text{C}$ в июле. На севере зима продолжительная (8-10 месяцев). Средняя температура января -29°C , июля от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+15^{\circ}\text{C}$. В центральной части области температура января -23°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. 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 Кондинской низменности и на юге. Наиболее крупные озера – Большой Уват, Большой Шишкарым, Соленое 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.

1.3. Социально-экономические особенности Тюменской области:

1.3.1. *Общая численность населения* Тюменской области (без автономных округов), по данным Росстата, по состоянию на 01.01.2019 года составляла 1 498,8 тыс. человек;

1.3.2. *Городское население* – 998,5 тыс. человек (66,6%);

1.3.3. *Сельское население* – 500,3 тыс. человек (33,4%);

1.3.4. *Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек:* город Тюмень.

1.3.5. *Отрасли хозяйства, в которых занято население:* машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность, электроэнергетика, черная и цветная металлургия, химическая и нефтехимическая промышленность, топливная промышленность, легкая промышленность, лесная и деревообрабатывающая промышленность, сельское хозяйство.

1.4. Сведения о распределении площади лесов Тюменской области:

1.4.1. *Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда,* приведены в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 – Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, в пределах административных районов Тюменской области, и их отношение к показателям предыдущего лесного плана

Наименование административного района	Наименование лесничества	Площадь лесов, га		Изменения, %
		на 01.01.2009	на 01.01.2019	
Абатский	Абатское	124 427	118 596	-4,7
Армизонский	Армизонское	59 786	60 062	+0,5
Аромашевский	Аромашевское	203 876	203 876	-
Бердюжский	Бердюжское	72 386	72 386	-
Вагайский	Вагайское	1 642 024	1 642 024	-
Викуловский	Викуловское	351 027	351 027	-
Гольшмановский	Гольшмановское	174 486	174 486	-
Заводоуковский	Заводоуковское	146 375	150 857	+3,1
Исетский	Исетское	114 877	116 512	+1,4
Ишимский	Ишимское	188 927	188 927	-
Казанское	Казанское	97 163	97 163	-
Нижнетавдинский	Нижнетавдинское	477 677	477 677	-
Омутинский	Омутинское	110 851	113 454	+2,4
Сладковский	Сладковское	99 827	99 827	-
Сорокинский	Сорокинское	113 980	113 980	-
Тобольский	Тобольское	1 534 958	1 537 082	+0,1
Тюменский	Тюменское	152 885	157 836	+3,2
Уватский	Уватское	4 676 187	4 685 303	+0,2
Упоровский	Упоровское	108 659	109 054	+0,4
Юргинский	Юргинское	354 084	345 446	-2,4
Ялуторовский	Ялуторовское	113 338	113 338	-
Ярковский	Ярковское	467 504	467 504	-

Всего по области		11 385 304	11 396 427	+0,1

Из приведенных в таблице данных следует, что за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области площадь лесов, произрастающих на землях лесного фонда, увеличилась на 0,1%.

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, приведены в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2. – Распределение площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов Тюменской области, и их отношение к показателям предыдущего лесного плана

Наименование муниципального образования	Наимено- вание лесничест- ва	Площадь лесов, га		Измене- ния, %
		на 01.01.2009	на 01.01.2019	
Заводоуковский городской округ	-	246	246	-
г. Ишим	-	-	168	+100,0
г. Тобольск	-	9 304	10 182	+9,4
г. Тюмень	-	2 074	2 143	+3,3
г. Ялуторовск	-	4 489	574	-87,2
Итого		16 113	13 313	-17,4

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, приведены в таблице 1.4.3.

Таблица 1.4.3. – Распределение площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности по отношению к показателям предыдущего лесного плана

Наименование района	Наименование лесничества	Площадь лесов, га		Измене- ния, %
		на 01.01.2009	на 01.01.2019	
Тюменский	Тюменское лесничество Минобороны России – филиал ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России	10 518	12 510	+18,9

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий.

По данным государственного лесного реестра Тюменской области, по состоянию на 01.01.2019 года на территории области лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, не имеется.

1. Площадь лесов, расположенных на землях иных категорий по данным государственного лесного реестра на 01.01.2009 составляла 4592 га, на 01.01.2019 – 165082 га.

1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Тюменской области.

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Тюменской области, приведены в приложении 2 к настоящему лесному плану.

1.6. Лесорастительное районирование.

Лесорастительное районирование территории лесов Тюменской области приведено в приложении 3 к настоящему лесному плану, и показано на карте-схеме административного деления территории Тюменской области (приложение 1).

Из приведенных в приложении 3 данных видно, что все леса Тюменской области расположены в двух лесорастительных зонах: в таежной зоне (Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район) и лесостепной зоне (Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район).

1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

По состоянию на 01.01.2019 г. общая площадь лесного фонда Тюменской области составляет 11396,4 тыс. га, в т.ч. лесная – 7065,8 тыс. га, из них покрытая лесной растительностью – 6870,7 тыс. га. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области приведен в приложении 4 к настоящему лесному плану.

Приведенные в приложении 4 данные показывают, что за период действия предыдущего лесного плана произошли существенные изменения в распределении площади лесов и состава лесов.

Несколько увеличилась (на 0,1%) общая площадь лесного фонда. При этом площадь лесов, покрытых лесной растительностью, сократилась на 1,0%. На 43,3% увеличилась площадь не сомкнувшихся лесных культур. К негативным изменениям следует отнести увеличение площади прогалин и пустырей на (более чем в 2 раза), гарей и погибших насаждений (на 9,7%), и площади вырубок на 28,2%. Произошли существенные изменения и в распределении территории лесного фонда по категориям защитных лесов. Не осталось противозерозионных лесов. Появились леса, расположенные в водоохраных зонах, леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях и лесопарковые зоны, которые раньше учитывались вместе с зелеными зонами.

Площадь лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, увеличилась на 15,4%, площадь защитных полос лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ увеличилась на 35,9%. При этом леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, сократились на 6,8%, лесопарковые зоны и леса, расположенные в водоохраных зонах увеличились на 100%,

Площадь ценных лесов сократилась на 6,1%, в том числе противозерозионных лесов – на 100%, лесов имеющих научное или историческое значение – на 7,1 %, ореховопромысловые зоны – на 4,7%, запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов – на 8,6%.

Менее значительные изменения произошли и в других категориях защитных лесов. В целом площадь защитных лесов увеличилась на 33,6%, а площадь эксплуатационных лесов сократилась на 3,5%.

На заседании Тюменской областной Думы 14.12.2017 принято решение о создании лесопаркового зеленого пояса вокруг г. Тюмени. Департаментом установлены границы лесопаркового зеленого пояса вокруг города Тюмени общей площадью 66 849 га (приказ от 22.06.2018 №90).

1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий.

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.

При этом на территории области нет собственных земель ООПТ, все они полностью или частично располагаются на землях лесного фонда. Сведений о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, приведены в приложении 5 к настоящему лесному плану.

1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Тюменской области края.

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Тюменской области приведены в приложении 6 к настоящему лесному плану.

II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Данные, характеризующие достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области приведены в приложении 7 к настоящему лесному плану.

Приведенные в приложении данные показывают, что наиболее полно использовались леса:

- для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов;
- в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;
- для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений;

Не полностью использовались запланированные объемы:

- для заготовки древесины (70% за год, предшествующий разработке лесного плана);
- для ведения сельского хозяйства (11,5% за год, предшествующий разработке лесного плана);
- для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (55,6% за год, предшествующий разработке лесного плана);
- для осуществления рекреационной деятельности (53,9% за год, предшествующий разработке лесного плана);
- для переработки древесины и иных лесных ресурсов (25,0% за год, предшествующий разработке лесного плана).

Основной причиной невыполнения плановых показателей использования лесов является расторжение договоров аренды лесных участков.

Основные виды охоты, пользующиеся спросом, в Тюменской области – любительская и спортивная охота, а также охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов. В связи с изменениями действующего законодательства использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в значительной степени осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений без предоставления лесных участков.

2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Организация использования лесов на территории Тюменской области осложняется региональной спецификой, к которой следует отнести:

- удаленность эксплуатационных лесов от центральных транспортных магистралей;
- достаточно слабо развитую лесную инфраструктуру на территории лесного фонда;
- наличие развитой сети газификации, снижающей потребность населения в топливных дровах.

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области приведен в приложении 8 к лесному плану Тюменской области.

Из приложения видно, что освоение использования лесов и допустимого объема изъятия древесины проходило крайне неравномерно.

За период действия предыдущего лесного плана Тюменской области объем заготовки древесины при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий составил 64% от расчетной лесосеки; при уходе за лесами расчетная лесосека освоена на 36%, а при рубке спелых и перестойных насаждений – на 4%.

В основном это объясняется спецификой области, о которой сказано выше.

2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Департамент лесного комплекса Тюменской области в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 №417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» организует выполнение мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров), мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров и иные меры.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории Тюменской области разрабатывается и утверждается ежегодно.

Выполнение противопожарных мероприятий, мониторинг пожарной опасности в лесах и тушение лесных пожаров на землях лесного фонда Тюменской области осуществляет государственное бюджетное учреждение Тюменской области «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов». Учреждение имеет 22 филиала – территориальных отделений (по числу лесничеств и муниципальных районов), в том числе:

- 2 отделения авиационной охраны лесов от пожаров (Тобольское, Уватское);
- 3 межрайонных лесопожарных станции III типа по тушению крупных лесных пожаров (расположены в Заводоуковском, Ишимском и Ярковском лесничествах);
- 19 территориальных отделений наземной охраны лесов, организованных по типу лесопожарных станций второго типа.

Горимость лесов за 2009–2017 годы имеет общую тенденцию к снижению. Самым горимым был 2010 год, в пожароопасный период (2009–2017 годы) возникло 4 865 пожаров на общей площади 83 429 га при средней площади пожаров за указанный период 17 га.

Достигнутые значения показателей «Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров» и «Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров» в 2009–2017 годах имели положительную динамику.

В целях оперативного обмена информацией создана Региональная диспетчерская служба лесного комплекса Тюменской области (РДС). РДС представляет собой службу по приему, обработке и учету информации о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, нарушениях лесного законодательства, загрязнении (в том числе радиоактивными веществами) и иных негативных воздействиях, а также очагах вредных организмов в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров на территории Тюменской области в 2009–2017 годах осуществлялся посредством наземного и авиационного патрулирования. Утверждены 14 маршрутов авиационного патрулирования протяженностью 7,4 тыс. км и 268 маршрутов наземного патрулирования общей протяженностью более 26 тыс. км.

За период действия предыдущего лесного плана в лесах, расположенных на землях лесного фонда, мероприятия по охране лесов выполнены в следующем объеме:

Создание лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров – 872,3 км (100,7% от плана);

Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров – 3 889,7 км (102,6% от плана);

Устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров – 82 204,9 км (100,4% от плана);

Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 160 146,6 км (101,0% от плана);

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов – 158 720,1 га (100,1% от плана);

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров осуществлялся ежегодно на всей территории лесного фонда Тюменской области – 11 396,4 тыс. га (100% от плана).

Сведения о мероприятиях по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за 2009-2017 годы и плановые показатели на 2019-2028 годы приведены в приложении 9 к Лесному плану Тюменской области.

Снижение планового объёма мероприятий по противопожарному обустройству лесных участков на период действия Лесного плана до 2028 года по отношению к предыдущему периоду (устройство противопожарных минерализованных полос снизилось с 7570 км до 6570 км, прочистка противопожарных минерализованных полос снизилась с 15540 км до 13140 км, строительство лесных дорог с 36 км до 20 км, реконструкция лесных дорог с 223 км до 100 км, профилактические отжиги с 11026,5 га до 5900 га) произведено в целях сокращения разницы объёма выполняемых работ с установленными Рослесхозом нормативами (согласно приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов» запланированный до 2029 года объём по устройству противопожарных минерализованных полос превышает нормативную потребность в 2,1 раза, прочистка противопожарных минерализованных полос в 9,1 раза, строительство лесных дорог в 1,1 раз, реконструкция лесных дорог в 4,4 раза, профилактические отжиги соответствуют нормативу), а также в связи с расторжением ряда договоров аренды и приведением объёмов противопожарных мероприятий в проектах освоения арендованных лесных участков в соответствие с действующими нормативами.

Планирование и выполнение мер по противопожарному обустройству лесных участков, находящихся на территории земель обороны и безопасности, земель населённых пунктов (городские леса) осуществлялось и корректировалось с учётом выделяемых средств на проведение указанных видов работ.

2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Основными факторами, вызывающими ослабление и гибель лесных насаждений на территории Тюменской области, являются пожары, неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы, болезни леса.

Проведение ежегодного текущего и оперативного лесопатологического обследования обеспечивает своевременное обнаружение очагов хвоелистогрызущих вредителей. Осуществление постоянного надзора позволяет своевременно предусмотреть проведение соответствующих санитарно-оздоровительных мероприятий. Объёмы лесопатологических обследований определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Наземные мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в период действия предыдущего лесного плана (2009–2017):

2009 г. – площадь ликвидации очагов 3,0 тыс. га; 2013 г. – 59,8 тыс. га; 2014 г. – 23,4 тыс. га; 2015 г. – 32,3 тыс. га.

В 2009–2017 гг. проведены следующие мероприятия в лесах, расположенных на землях лесного фонда, по защите лесов:

- лесопатологическое обследование на площади 2 382,7 тыс. га (90% от плана);
- санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 37,1 тыс. га (82% от плана), в том числе сплошные санитарные рубки – на площади 14,3 тыс. га (84,6% от плана).

Невыполнение объемов лесопатологического обследования объясняется уменьшением площадей действующих очагов непарного шелкопряда. Лесопатологическое обследование на таких площадях не проводилось. Плановые объемы лесопатологического обследования, утвержденные при защите бюджетных проектировок, ежегодно выполнялись.

Невыполнение плановых объемов санитарно-оздоровительных мероприятий связано с труднодоступностью лесных участков (лесные участки, назначенные для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, находятся в авиационной зоне мониторинга, дорожная сеть отсутствует), подтоплением лесных участков, изменением санитарного состояния лесов, отсутствием спроса у населения на низкотоварную древесину.

В городских лесах и в лесах на землях обороны и безопасности объемы мероприятий в период действия предыдущего лесного плана выполнены.

Информация о выполнении лесозащитных мероприятий за период действия предыдущего лесного плана (2009–2017) и плановые показатели на 2019–2028 годы приведены в приложении 10 к Лесному плану Тюменской области.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана.

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области указаны в приложении 11.

За предшествующий период проведено лесовосстановление на площади 63,3 тыс. га (82% от плана), агротехнические уходы на площади 147,5 тыс. га (в переводе на однократный) (89% от плана). Невыполнение плановых объемов лесовосстановления в период действия предыдущего лесного объясняется не полным освоением расчетной лесосеки по сплошным рубкам.

На период действия лесного плана лесовосстановление запланировано на площади 76 тыс. га, проведение агротехнических уходов на площади 203,7 тыс. га (в переводе на однократный), проведение ухода за лесами на площади 100 тыс. га.

Рубки ухода в молодняках за предшествующий период проведены на площади 28069 га (100% от плана). На период действия лесного плана рубки ухода в молодняках запланированы на площади 28537 га.

Следует отметить, что если за период действия предыдущего лесного плана 45% лесовосстановления выполнено за счет средств лиц, использующих леса, то настоящим лесным планом их долю участия планируется повысить до 58%. Согласно Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды от 29.06.2016 № 375, в лесном фонде Тюменской области осуществляется искусственное комбинированное и естественное лесовосстановление. Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Проведение компенсационных мероприятий в области воспроизводства лесов установлено Федеральным законом от 19.07.2018 № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения». Закон вступил в силу с 01.01.2019.

В настоящее время лесничествами Тюменской области сформирован перечень лесных участков для проведения «компенсационного» лесовосстановления общей площадью 2041,3 га.

Согласно положениям Федерального закона от 19.07.2018 № 212-ФЗ лица, использующие леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного Кодекса, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений, а также лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного

фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению. Учитывая, что лесовосстановление является сезонным мероприятием, в случае проведения рубок лесных насаждений в зимний период (январь-март) лесовосстановительные работы необходимо будет осуществить в год проведения рубки (либо перевода земель лесного фонда в земли иных категорий).

В целях достижения значения показателя федерального проекта «Сохранение лесов» «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений – 100% к 2024 году» планируем увеличение площади лесовосстановления и лесоразведения в 1,3 раза с 7,0 тыс. га в 2019 году до 9,2 тыс. га в 2024 году (и далее до 2028 года). К 2024 году ожидается проведение лесовосстановительных работ на площади, равной площади погибших и вырубленных лесных насаждений. В целом за период 2019-2028 годов площадь лесовосстановления на землях лесного фонда составит 75 тыс. га, что превышает в 1,2 раза показатели за предыдущий десятилетний период.

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Предыдущим лесным планом Тюменской области мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не предусматривались. В целях достижения значения показателя федерального проекта «Сохранение лесов» «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений – 100% к 2024 году» с 2019 года запланировано проведение объемов лесоразведения. В целом за период 2019-2028 годов площадь лесоразведения на землях лесного фонда составит 9,96 тыс. га. Информация по данному мероприятию приводится в приложении 12 к настоящему лесному плану.

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тюменской области.

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тюменской области приведено в приложении 13 лесного плана Тюменской области.

Из приведенных данных видно, что в лесном фонде Тюменской области преобладают мягколиственные насаждения, занимающие 63% покрытых лесной растительностью земель, а также хвойные – 37%. Насаждения, сформированные твердолиственными и прочими породами, занимают около 50 га (0,0007%).

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области приведены в приложении 14 лесного плана Тюменской области.

Как следует из данных приложения, в целом по области произошло уменьшение насаждений основных лесообразующих пород на 74,23 тыс. га. При этом площадь хвойных насаждений уменьшилась на 19,69 тыс. га, мягколиственных – на 54,54 тыс. га, а площадь твердолиственных насаждений незначительно (на 10 га) увеличилась.

2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

За период действия предыдущего лесного плана Тюменской области изменений площади лесов по полнотам и классам бонитета не произошло. При этом несколько сократилась доля молодняков насаждений, образованных хвойными и мягколиственными породами.

Уменьшение площади хвойных молодняков произошло из-за снижения объемов лесовосстановления.

Уменьшение площади мягколиственных молодняков произошло вследствие естественных возрастных изменений.

2.10. Информация об изменениях таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Информация об изменениях таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области приведены в приложении 15 лесного плана Тюменской области, из которой следует, что таксационные характеристики лесных насаждений практически остались прежними.

2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов, за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Ежегодно леса Тюменской области подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов, влияющих на устойчивость насаждений, нередко приводя к гибели. Причины ослабления, деградации и гибели лесов Тюменской области за период действия предыдущего лесного плана представлены в приложении 16.

Площадь поврежденных и погибших насаждений (согласно формы 1-ОЛПМ) на конец 2019 года составила 16,6 тыс. га, в том числе требующая проведения санитарно-оздоровительных мероприятий составила 1,4 тыс. га.

За последние десять лет площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, начиная с 2011 года, снижалась. Минимальные повреждения выявлены в 2017 году, что свидетельствует об улучшении санитарного состояния лесов. Максимальные значения площадей поврежденных насаждений выявлены за 2010 и 2011 годы (по 22,78 тыс. га), что обусловлено большими площадями пожаров в лесах Тюменской области в предыдущие годы.

Нарушение устойчивости насаждений произошло вследствие влияния комплекса причин. Наиболее значимыми среди них являются: лесные пожары (63,2% от общей площади поврежденных насаждений), неблагоприятные погодные и почвенно-климатические условия (31,9% от общей площади поврежденных насаждений), болезни леса (около 3,9% от общей площади поврежденных насаждений). Площадь ослабленных насаждений по причине влияния антропогенных, непатогенных факторов, вспышек размножения насекомых-вредителей и от повреждения дикими животными суммарно составила 1%.

За предшествующие 10 лет площади погибших насаждений в Тюменской области, начиная с 2011 года, снижались. Максимальные значения площадей погибших и поврежденных насаждений в лесах зафиксированы в 2010 (12910 га) и 2011 годах (9865 га) (рисунок 2.11.1).



Рисунок 2.11.1 – Площади участков поврежденных и погибших насаждений за последние 10 лет по Тюменской области (по данным форм 7-ГЛР и 10-ОИП)

Увеличение площадей погибших насаждений с 2009 по 2011 годы обусловлено большими площадями пожаров. Максимальные площади поврежденных и погибших насаждений от пожаров отмечались в 2010 (8310 га) и 2011 годах (7548,4 га).

Воздействие сильных ветров и нарушение гидрологического режима так же оказывают негативное влияние на устойчивость насаждений Тюменской области. За период действия предыдущего лесного плана наименьшие площади лесов, поврежденных от

неблагоприятных погодных условий, были зафиксированы в 2017 году (237 га), а наибольшие – в 2011 году (2206,3 га). Начиная с 2009 года, вплоть до 2011 года шло нарастание площадей лесов, поврежденных от неблагоприятных погодных условий. Преимущественно это было связано с ураганскими ветрами 2010 года, прошедшими на большой площади в Вагайском, Уватском и Тобольском районах. В 2014 году площадь лесов, поврежденных от неблагоприятных погодных условий незначительно увеличилась (498,4 га), по сравнению с 2013 годом (479,4 га). В 2015 году площадь насаждений, поврежденных от неблагоприятных погодных условий и почвенно – климатических факторов составила 166,3 га. В 2016 году площадь поврежденных насаждений увеличилась в 6 раз (1010 га).

За предшествующие 10 лет средняя площадь насаждений, погибших от болезней леса, составила 134,69 га. Максимальные значения площадей погибших от влияния данного фактора зафиксированы в 2010 году (783,5 га). С 2011 года наблюдается снижение размера площадей насаждений, погибших от болезней леса. В 2015 году погибших насаждений зафиксировано не было. В 2016 году поврежденные насаждения зафиксированы на площади 41 га. В 2017 году гибель насаждений от болезней леса не зафиксирована.

Основными вредителями леса в Тюменской области за предшествующий период являлись шелкопряд непарный (*Ocneria (Lymantria, Porthetria) dispar* L.), лубоед еловый большой (Дендроктон (*Dendroctonusmicans*Kug.) и пилильщик-ткач звездчатый (*Acantholyda (Lyda, Tenthredo) nemoralis*Thoms). В 2017 году так же зафиксирован очаг шелкопряда-монашенки, затухший под воздействием естественных факторов. В 2014 году площадь поврежденных насаждений составила 52,5 га. Начиная с 2015 года, гибели насаждений от насекомых-вредителей зафиксировано не было.

Средняя площадь насаждений, погибших за период действия предыдущего лесного плана, от воздействия антропогенных факторов (несоблюдение правил рубок, правил подсочки, самовольные рубки насаждений и загрязнение твердыми бытовыми отходами) составила 6,08 га. Повреждения насаждений в результате промышленных выбросов в Тюменской области не зафиксировано, вследствие малого количества промышленных предприятий, расположенных, в основном, в 2 крупнейших городах области – Тюмень и Тобольск.

Усыхание насаждений от повреждения дикими животными (бобрами, лосями) происходит, по большей части, в молодняках и лесных культурах. Средняя площадь погибших насаждений за 10 лет составила 12,2 га.

За последние 10 лет гибели лесов от воздействия непатогенных факторов в Тюменской области не зафиксировано.

III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопroduкции и перспектив освоения лесов

3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Тюменской области.

По данным Росстата на 01.01.2018 года около 33,4% населения Тюменской области являются сельскими жителями. Для них лес является источником получения строительных материалов, древесины для отопления, местом заготовки пищевых ресурсов, лекарственных растений.

Статья 11 ЛК РФ определяет возможность использования гражданами ресурсного и экологического потенциала лесов: «Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов».

В соответствии с Федеральным законом от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменения в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации» с 01.01.2019 к недревесным лесным ресурсам отнесен валежник.

При пребывании в лесах граждане обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

При осуществлении заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов для собственных нужд запрету подлежит заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Граждане для собственных нужд вправе осуществлять заготовку древесины и использовать леса для ведения сельского хозяйства.

На территории Тюменской области перечень видов использования лесов гражданами для собственных нужд установлен Законом Тюменской области «О регулировании лесных отношений в Тюменской области от 05.07.2007 № 19. Данный закон определяет и регулирует:

- порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд;
- ставки платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд;
- порядок заключения гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд;
- 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);
- порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;
- исключительный случай заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков;
- порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд;
- исключительные случаи заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

В соответствии с Законом Тюменской области от 05.07.2007 № 19 «О регулировании лесных отношений в Тюменской области» граждане для собственных нужд вправе заготавливать древесину для следующих целей:

- 1) отопления жилых домов, надворных и хозяйственных построек;
- 2) текущего ремонта жилых домов, надворных и хозяйственных построек;
- 3) капитального ремонта жилых домов, надворных и хозяйственных построек;
- 4) строительства жилых домов, надворных и хозяйственных построек;
- 5) иных собственных нужд, перечень которых может быть установлен Правительством Тюменской области.

Для заготовки гражданами древесины для собственных нужд предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения. В первоочередном порядке граждане вправе осуществлять заготовку древесины для собственных нужд на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров.

Периодичность, нормативы, категория предоставляемой древесины для заготовки гражданами для собственных нужд также определены вышеуказанным нормативным актом. В зависимости от целей заготовки гражданами древесины для собственных нужд на территории Тюменской области определены следующая периодичность и нормативы (из расчета на один двор):

1) для отопления жилых домов, надворных и хозяйственных построек предоставляется древесина лиственных пород и дровяная древесина хвойных пород – до 20 куб. метров, периодичность предоставления – ежегодно;

2) для текущего ремонта жилых домов, надворных и хозяйственных построек предоставляется древесина лиственных и хвойных пород – до 25 куб. метров, периодичность предоставления – один раз в пять лет;

3) для капитального ремонта жилых домов, надворных и хозяйственных построек предоставляется древесина лиственных и хвойных пород – до 50 куб. метров, периодичность предоставления один раз в 15 лет;

4) для строительства новых жилых домов, надворных и хозяйственных построек предоставляется древесина лиственных и хвойных пород – до 120 куб. метров, периодичность – один раз в 25 лет.

Высокая доля проживающего в Тюменской области сельского населения способствует активному использованию гражданами своего права на заготовку древесины для собственных нужд. В 2019 году осуществлялась заготовка древесины для собственных нужд на основании 15 567 договоров купли-продажи лесных насаждений. Фактически заготовлено древесины 352,197 тыс. м³, из них древесины хвойных пород – 104,899 тыс. м³, древесины мягколиственных пород – 247,298 тыс. м³. Из общего объема заготовленной древесины 45% (158,2 тыс. м³) составляет деловая древесина. Древесина заготовлена при проведении сплошных рубок (286,224 тыс. м³ или 81% от общего объема) и выборочных рубок (65,973 тыс. м³). При осуществлении сплошных рубок доля деловой древесины составила 44% от общего объема, при осуществлении выборочных рубок – 50%.

Стоимость древесины, заготавливаемой гражданами для собственных нужд, определяется по ставкам платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд, утвержденных постановлением Правительства Тюменской области от 22.01.2007 № 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».

В соответствии со ст. 38 ЛК РФ гражданами для собственных нужд возможно использование лесов в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности. Видами сельскохозяйственной деятельности являются сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, товарная аквакультура (товарное рыбоводство), выращивание сельскохозяйственных культур и иные.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации (п. 3.1 ст. 38 ЛК РФ). Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства с перечнем требований к использованию лесов и ограничений установлены приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314.

По состоянию на 01.01.2020 в Тюменской области заключено 29 договоров безвозмездного пользования лесными участками в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности. Площадь переданных в пользование участков составляет 68,8939 га. Договоры безвозмездного пользования заключались на период до 1 года и до 5–9 лет. Участки для осуществления сельскохозяйственной деятельности для собственных нужд предоставлялись в Ишимском лесничестве (2 договора, площадь использования 30,0 га), Тобольском лесничестве (18 договоров, площадь использования 15,1713 га), Тюменском лесничестве (7 договоров, площадь использования 5,9681 га), Ялуторовском лесничестве (1 договор, площадь использования 14,9545 га). Приведенные данные показывают, что фактическое использование земель лесного фонда населением для ведения сельского хозяйства для собственных нужд составляют незначительную долю от потенциально возможных объемов.

Согласно требованиям «Правил использования лесов для ведения сельского

хозяйства», для этого вида использования лесов, в том числе и для собственных нужд, в первую очередь, выделяются лесные участки, составляющие фонд нелесных земель лесного фонда. Данные ГЛР на 01.01.2019 года свидетельствуют, что в Тюменской области площадь нелесных земель, пригодных для ведения сельского хозяйства, составляет: пашня – 8,8 тыс. га, сенокосы – 64,0 тыс. га, пастбища – 24,1 тыс. га, водные объекты – 223,3 тыс. га. Потенциально все эти земли могут быть использованы гражданами для ведения сельского хозяйства для собственных нужд.

Низкая доля использования земель для ведения сельского хозяйства для собственных нужд также ограничивается необходимостью разработки проекта освоения лесов, что для потенциального пользователя при сроке пользования до 5 лет экономически нецелесообразно.

Несмотря на ряд законодательных ограничений по использованию лесов для этого вида практически все нелесные земли лесного фонда возможно использовать для ведения сельского хозяйства гражданами для собственных нужд. В таблице 3.1.1 приведены объемы возможного использования по видам деятельности в зависимости от вида целевого назначения лесов.

Таблица 3.1.1 – Перспективы использования нелесных земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства гражданами для собственных нужд

Виды лесов по целевому назначению	Объемы возможного использования для ведения сельского хозяйства гражданами для собственных нужд по видам, тыс. га			
	выращивание с/х культур	сенокосшение	выпас с/х животных	пчеловодство
I. Защитные леса				
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	–	3,3	–	3,3
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в т.ч.				
– защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	0,3	0,6	0,5	1,1
– зеленые зоны	–	1,9	–	3,2
– лесопарковые зоны	–	–	–	–
– леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Ценные леса, в т.ч.				
– леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1,8	5,9	2,7	8,6
– запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,1	0,7	0,7	1,4
– нерестоохраняемые полосы лесов	0,2	0,4	0,2	0,6
II. Эксплуатационные леса	6,2	51,8	18,3	70,1
Всего	8,6	64,6	22,4	88,3

Примечание. «–» – соответствующий вид использования запрещен.

Для целей пчеловодства возможно использовать сенокосные и пастбищные угодья, на которых возможно совмещение видов использования лесов. На указанных видах угодий

произрастают травянистые и древесные растения-медоносы: смородина, малина, кипрей (иван-чай), таволга (лабазник), виды лесного и лугового разнотравья и др. Медопродуктивность растений в зависимости от вида может быть оценена на уровне от 15 (смородина, малина) до 300–400 (кипрей, липа) кг на 1 га угодий (Таксационный справочник 2012).

Для собственных нужд граждане вправе, в соответствии со статьей 11 ЛК РФ осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов. Учет видов заготавливаемого сырья, материалов на территории Тюменской области не ведется, поэтому определить фактический объем заготовки недревесных лесных ресурсов для собственных нужд практически неосуществимо в связи с использованием гражданами своего права беспрепятственного нахождения в лесах.

Для собственных нужд граждане вправе осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (ст. 34 ЛК РФ). Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд также установлен Законом Тюменской области от 05.07.2007 № 19 «О регулировании лесных отношений в Тюменской области». На территории Тюменской области к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. При заготовке гражданами для собственных нужд заготовки пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений действует аналогичный перечень требований и ограничений, как и при заготовке гражданами для собственных нужд недревесных лесных ресурсов. При заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сборе ими лекарственных растений для собственных нужд должны применяться технологии, исключающие истощение природных ресурсов и обеспечивающие своевременное воспроизводство их запасов. Как и в случае с недревесными лесными ресурсами, учет пищевых лесных ресурсов, заготавливаемых гражданами не ведется, так как нормативы заготовки законодательно не установлены.

Аналогичная ситуация складывается и при заготовке гражданами для собственных нужд лекарственных растений.

Общий объем ресурсов недревесной, плодово-ягодной, орехоплодной продукции, лекарственных растений приведен в разделе 3.4 Лесного плана Тюменской области и его возможно использовать, в том числе, и для удовлетворения собственных нужд граждан в соответствующем виде продукции.

В настоящее время Тюменская область – территория проживания многих национальностей. По данным Росстата, этнический состав населения включает около 50 национальностей, преобладающие из которых русские, татары, украинцы. До периода активного освоения природных богатств Западной Сибири (Тюменская область – это регион добычи, переработки, транспортировки углеводородов) на ее территории проживали коренные народности, которые относятся к категории «коренные малочисленные народы». Коренными народностями Тюменской области являются ханты и манси. В границах области (без Ханты-Мансийского автономного округа и Ямало-Ненецкого автономного округа) количественный состав коренных малочисленных народов составляет 720 человек – ханты и 470 человек – манси. Абсолютное большинство представителей коренных малочисленных народов сейчас проживает в городах. В сельской местности, по данным администраций муниципальных районов Тюменской области, проживают 100 человек, относящихся к коренным малочисленным народам Севера. Осуществляемые ими виды деятельности – охота и рыбалка. Использование ими древесных ресурсов для собственных нужд осуществляется на основании ст. 30 ЛК РФ в соответствии с нормативами заготовки древесины, определенными Законом Тюменской области от 05.07.2007 № 19 «О регулировании лесных отношений в Тюменской области». Использование этой категорией граждан недревесных лесных ресурсов, а также пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд осуществляется на общих основаниях.

Несмотря на требование лесного законодательства в части соблюдения правил санитарной и пожарной безопасности в лесах, при использовании лесов для собственных

нужд граждане являются наиболее распространенной категорией лиц, в отношении которых возбуждаются дела об административных правонарушениях.

3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Тюменской области, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов.

Тюменская область относится к числу относительно многолесных регионов (лесистость территории области составляет 44%). Общий запас древесины произрастающих насаждений оценивается на уровне 960,32 млн м³. На долю эксплуатационных лесов приходится 81,7% общего запаса насаждений области, то есть леса обладают значительным сырьевым потенциалом. Ежегодный средний прирост древесины составляет 13,9 млн м³. Он учтен при расчете допустимого объема изъятия древесины (расчетной лесосеки), которая в Тюменской области составляет 16,182 млн м³.

Фактические объемы заготовки ликвидной древесины в 2017 году при всех видах рубок всеми участниками лесных отношений составили 1580,2 тыс. м³. Сведения об объемах заготовки приведены в таблице 3.2.1.

На землях лесного фонда Тюменской области в 2017 году заготовка древесины осуществлялась арендаторами лесных участков при использовании лесов с целью заготовки древесины и при использовании лесов для видов, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса РФ (кроме заготовки древесины), гражданами, осуществляющими заготовку древесины для собственных нужд, при выполнении работ по охране, защите, воспроизводству лесов.

Из общего объема заготовленной древесины на долю арендаторов лесных участков приходится 68,3%, гражданами для собственных нужд заготовлено 18,6% от общего объема. При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов заготовлено 205,6 тыс. м³ ликвидной древесины (13,0% от общего объема).

В целом, при всех видах рубок фактический объем заготовки древесины составил 9,8% от расчетной лесосеки.

В лесном комплексе Тюменской области можно выделить несколько причин недоиспользования расчетной лесосеки. Во-первых, в эксплуатационном фонде преобладают труднодоступные участки с отсутствием объектов транспортной инфраструктуры. Во-вторых, в общем объеме расчетной лесосеки преобладают насаждения мягколиственной хозяйственной секции. Высокие издержки при заготовке такой древесины делают неконкурентоспособными получаемые из нее изделия. Вышеуказанные причины в какой-то мере обосновывают тот факт, что по хвойному хозяйству расчетная лесосека использована на 26,6%, а по мягколиственному – на 5,7%.

Таблица 3.2.1 – Сведения об объемах заготовленной древесины в 2017 году

Показатель	Объем заготовленной древесины, ликвид тыс. м ³				
	итого	в т. ч. на арен- дуемых лесных участках	по хозяйствам		
			хвой- ное	твердо- листвен- ное	мягко- листвен- ное
Допустимый объем изъятия древесины	16181,7	2345,1	3165,7	—	13016,0
Фактический объем заготовки древесины	1580,2	1079,9	841,4	—	738,8
Сплошные рубки, всего	1180,7	858,2	566,5	—	614,1
в т. ч. по видам				—	
Рубки спелых и перестойных лесных насаждений	640,4	405,8	227,3	—	413,1
Санитарные рубки	96,2	8,3	21,2	—	75,0
Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства,	444,1	444,1	318,0	—	126,1

реконструкции и эксплуатации объектов, определенных ст. 13, 14, 21 ЛК РФ					
Выборочные рубки, всего	399,5	221,8	274,9	–	124,7
в т. ч. по видам				–	
Рубки спелых и перестойных лесных насаждений	124,4	75,7	77,3	–	47,0
Санитарные рубки	55,8	–	4,1	–	51,7
Рубки ухода	219,4	146,1	193,4	–	25,9
Рубка лесных насаждений на арендуемых лесных участках по всем формам рубок	1079,9	–	650,9	–	429,1

Повысить доходность лесного сектора экономики региона возможно при помощи инвестиционной деятельности.

Лесной фонд Тюменской области является объектом долгосрочного инвестирования. На его территории по состоянию на 01.01.2018 реализовано 2 инвестиционных проекта, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов. Кроме того, 1 проект находится в стадии реализации, 1 проект – на стадии включения в состав инвестиционных проектов Минпромторга РФ.

Сведения о реализованных на территории Тюменской области инвестиционных проектах приведены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2 – Сведения об инвестиционных проектах, реализованных на территории Тюменской области в период действия Лесного плана 2009–2018 годов.

Показатель	Значение показателя по объектам инвестиций	
	«Строительство современного лесопильного производства» Тюменская область Заводоуковский район п. Комсомольский ул. Трудовая, 2	«Строительство завода по производству большеформатной фанеры в г. Тюмени» г. Тюмень ул. Камчатская, 196
Наименование инвестора	ЗАО «Заводоуковскаягрозстрой» (ЗАО «Загрос»)	ООО «Тюменский фанерный завод»
Источник финансирования проекта	Собственные и заемные средства	Собственные и заемные средства
Основание реализации инвестиционного проекта	Приказ Минпромторга РФ от 25.01.2012 № 51	Приказ Минпромторга РФ от 27.02.2010 № 149
Период реализации инвестиционного проекта	2011–2016	2005–2009 2010–2015
Объем инвестиций по проекту, млн руб.	350,06	1218,0
Срок окупаемости проекта	6 лет	6,9 лет
Основание окончания реализации инвестиционного проекта	Приказ Минпромторга РФ от 26.08.2016 № 2989	Приказ Минпромторга РФ от 21.03.2017 № 800
Виды и объем производимой продукции (в год)	Бревно оцилиндрованное – 9,0 тыс. м ³	Фанера, шпон, фанерный кряж – 90,0 –120,0 тыс. м ³
	Брус – 4,3 тыс. м ³	
	Пиломатериалы – 30,0 тыс. м ³	
	Погонажные изделия – 1,2 тыс.	

	м ³	
	Столярные изделия – 5,0 тыс. м ³	
	Посадочный материал – 1,0 млн. шт.	
	Тепловая энергия – 7 тыс. Гкал	
Необходимый объем годового лесопользования для обеспечения деятельности данного объекта, тыс. м ³	220,0	402,0

Реализованные инвестиционные проекты обеспечили поступление в федеральный бюджет платежей за использование лесов в размере 3,1% от общей суммы платежей. За счет реализации инвестиционных проектов в 2017 году проведены мероприятия по лесовосстановлению на сумму 2 160,0 тыс. руб., мероприятия по уходу за лесами – на сумму 2 650,0 тыс. руб., мероприятия по охране и защите леса – на сумму 2 020,0 тыс. руб., прочие мероприятия – на сумму 517,0 тыс. руб.

На стадии реализации находится инвестиционный проект в области освоения лесов – «Проект производственного лесохозяйственного предприятия в Исетском районе». Проект утвержден приказом Минпромторга России от 10.11.2017 № 3883 «О включении инвестиционного проекта в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов». Инвестором проекта выступает ООО «ТехноМодель». Проект предполагается реализовать в три этапа: 1 этап – 2017–2018 годы, 2 этап – 2018–2020 годы, 3 этап – 2020–2023 годы. Общий объем инвестиций составляет 330 млн руб. Ежегодный допустимый объем заготовки древесины – 297,0 тыс. м³. В рамках реализации проекта планируется создание 260 рабочих мест. С этой целью в Исетском лесничестве заключен договор аренды лесного участка площадью 73 180,9 га, с ежегодным допустимым объемом заготовки древесины 193 560 м³.

На момент составления Лесного плана в Тюменской области планируется к согласованию инвестиционный проект «Строительство лесопромышленного комплекса в Тюменской области» со сроком реализации 2018–2032 гг. Предположительный объем инвестиций – более 9,0 млрд. руб. Количество создаваемых рабочих мест – более 1000. Концепцией инвестиционного проекта планируется аренда лесосырьевой базы трех районных лесничеств (Тобольского, Уватского, Вагайского). Общая площадь участков – 608 707,70 га с объемом древесины 1 524,09 тыс. куб. м.

Фанерное производство – основной потребитель лиственной древесины на рынке сырья не будет конкурировать с предприятиями-пользователями хвойной древесины, занятыми (специализирующимися) на производстве хвойных пиломатериалов.

На основе данных Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области в приложении 17 к проекту Лесного плана приводится оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке лесного плана и на период действия разрабатываемого плана субъекта Российской Федерации.

Официальные статистические данные свидетельствуют, что загруженность предприятий, осуществляющих переработку древесины и производство изделий из нее, составляет, в зависимости от вида, от 21% до 79%. Максимальная доля использования производственных мощностей отмечается при производстве фанеры (аналогичных слоистых материалов), пиломатериалов различного назначения. На последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области планируется обеспечить сырьем производственные мощности по выпуску этих видов продукции на уровне 100% и 75% соответственно.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тюменской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области.

По уровню потребности в древесине и способов ее удовлетворения в Тюменской области можно выделить две основные группы потребителей. Во-первых, это предприятия лесопромышленного комплекса, для которых лесные ресурсы выступают технологическим сырьем и объемы (потребность) согласовываются с производственными возможностями и контрактами на поставку готовой продукции. Потребность в древесине удовлетворяется ими за счет заготовки на лесных участках, предоставленных в аренду для этой цели. Второй группой потребителей древесины являются граждане. Свои потребности в древесине они удовлетворяют на основе договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд.

Более подробная информация по видам в разрезе хозяйственных секций приведена в разделе 3.2 Лесного плана.

Сведения о видах производимой продукции и их объемах в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) приведены в приложении 18.

В 2017 году основными видами произведенной продукции являлись древесина в необработанном виде (бревна хвойных и лиственных пород для распиловки и строгания, хлысты, бревна хвойных и лиственных пород для выработки лущеного шпона, лесоматериалы всех древесных пород для использования в круглом виде), в виде произведенных пиломатериалов, в виде профилированной древесины. Производилась продукция глубокой переработки древесины: изделия хозяйственно-бытового назначения (оконные и дверные коробки, жилые дома, садовые домики, сборно-разборные здания и помещения), деревянные изделия мозаичные и инкрустированные, сувенирная продукция, фанера, древесностружечные и древесноволокнистые плиты.

В 2017 году из Тюменской области было экспортировано товаров из группы «Древесина и изделия из нее» на сумму 90,0 млн. долларов общим весом 305 тыс. тонн (сайт ФТС России <http://www.customs.ru>). Сведения о видах экспортной продукции и ее стоимости за 2017 год приведены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1 – Виды экспортируемой продукции категории «Древесина и изделия из нее»

Вид экспортируемой продукции	Объем экспорта, тыс. долларов США	Доля продукции в общем объеме экспорта, %
Древесина топливная в виде бревен, поленьев, вязанок, щепок, опилки, отходы	76,4	0,1
Уголь древесный агломерированный или неагломерированный	340,0	0,4
Лесоматериалы необработанные	4900,0	5,5
Лесоматериалы обработанные	26800,0	29,8
Пиломатериалы в виде профилированного погонажа (гребни, пазы и др.)	687,0	0,8
Плиты ДСП, OSB	6300,0	7,0
Плиты древесно-волокнистые с добавлением или без добавления смол	274,0	0,3
Фанера клееная и аналогичные материалы из слоистой древесины	44900,0	49,9
Ящики, коробки, паллеты, поддоны и аналогичная тара из древесины	3,09	0,0
Инструменты из древесины, деревянные части и ручки	9,54	0,0

Изделия столярные и плотницкие деревянные	5600,0	6,3
Принадлежности столовые и кухонные деревянные	3,69	0,0
Итого	90000,0	100,0

В приложении 18 объем экспортной продукции рассчитан, исходя из имеющихся весовых показателей экспорта, которые при помощи коэффициентов плотности древесины и изделий из нее переведены в объемные.

По данным таблицы 3.3.1 50% от экспортируемой продукции составляет фанера клееная и аналогичные материалы из слоистой древесины. В приложении 18 сведения об объемах производства этого вида продукции отсутствуют, так как предприятия-изготовители не размещали соответствующие сведения в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

Продукцией, поставляемой на экспорт, являлись лесоматериалы обработанные и необработанные, плиты древесно-стружечные и древесно-волоконистые, пиломатериалы. Доля этого сегмента экспортной продукции в стоимостном выражении варьировалась от 0,3% до 29% от общей стоимости реализованной продукции. В объемном выражении на экспорт поставлялось от 30% до 42% от общего количества произведенной продукции указанных видов. Большим экспортным спросом пользовались пиломатериалы. По долгосрочным контрактам с зарубежными партнерами экспортируемая продукция составила 90–92% от общего произведенного объема пиломатериалов. Высоким спросом на внешнем рынке пользовались изделия из дерева (оконные и дверные коробки), топливная древесина, топливные гранулы (пеллеты), топливные брикеты из отходов деревопереработки.

За многолетний период сотрудничества с зарубежными партнерами в Тюменской области выработалась определенная «экспортная специализация» поставляемого на внешний рынок товара. Так, основными импортерами лесоматериалов обработанных являлись Египет и Узбекистан (доля импорта – 45% и 27% от общего объема соответственно); необработанные лесоматериалы поставлялись преимущественно в Узбекистан (59%) и Казахстан (40%); топливная древесина, топливные гранулы (пеллеты) и топливные брикеты экспортировались преимущественно в Данию (68%) и Казахстан (32%). Из изделий глубокой переработки древесины экспортировались фанера клееная (основные импортеры США – 30% от общего объема и Казахстан – 13%); плиты древесно-волоконистые (импортеры – Иран – 62% и Азербайджан – 24% от общего объема экспорта); столярные изделия (импортеры – Польша – 48%, Бельгия – 45%).

Остальная древесина в непереработанном виде (хлыстами, сортиментами), в переработанном виде (пиломатериалы) и в виде изделий различного назначения реализовывалось на внутреннем рынке.

Ассортимент изготавливаемой продукции является традиционным для населения, проживающего в сельской местности. Это «Дома деревянные заводского изготовления (дома стандартные)» – код по ОКВЭД 16.23.20.110; «Здания и помещения деревянные сборно-разборные» – код по ОКВЭД 16.23.20.140; «Домики садовые и постройки хозяйственные приусадебные» – код по ОКВЭД 16.23.20.130.

Повышенным спросом пользуется сувенирная продукция, обозначенная Общероссийском классификаторе как «Изделия деревянные строительные и столярные, не включенные в другие группировки» (код по ОКВЭД 16.23.19), «Изделия деревянные мозаичные и инкрустированные, футляры для ювелирных или ножевых изделий и аналогичные изделия из дерева, статуэтки и изделия декоративные из дерева прочие» (код по ОКВЭД 16.29.13), «Рамы деревянные для картин, фотографий, зеркал или аналогичных предметов и прочие изделия из дерева» (код по ОКВЭД 16.29.14).

С учетом реализованных инвестиционных проектов, сложившегося современного спроса на древесину со стороны потребителей – предприятий и граждан (для собственных нужд), на период действия Лесного плана объем заготовки древесины планируется на уровне 15–17% установленной расчетной лесосеки, что составляет 2,77 млн м³ в год.

3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений.

Оценка потенциала лесов для использования их с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений произведена на основе данных о структуре земель лесного фонда, породном составе и возрастной структуре насаждений, а также с учетом сведений, содержащихся в нормативно-справочных материалах по оценке запасов, указанных видов лесной продукции.

Оценка потенциала и фактическое использование лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Статья 32 ЛК РФ определяет возможность использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. Этот вид использования лесов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса. Недревесными лесными ресурсами являются валежник, 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. Требования к использованию лесов при осуществлении заготовки и сбора отдельных видов недревесных лесных ресурсов определены «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (утверждены приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325). Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Возможные объемы заготовки пневого осмола на вырубках приведены в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1 – Возможные объемы заготовки пневого осмола на землях лесного фонда Тюменской области (ориентировочная площадь вырубок сосновых насаждений составляет 10,6 тыс. га)

Средний диаметр ядра пня, см	Объем- ный вы- ход пне- вого осмола, м ³	Общий объем- ный выход осмо- ла м ³ /га при сред- нем количестве пней на рубке 300 шт./га	Масса 1 м ³ осмола при нормальной (средней) влажности 20%, кг	Средняя масса пнево- го осмола на 1 га, кг	Возможная масса заготов- ки осмола на всей площади вырубок, кг
16	0,04	12	356	4272	45603600
20	0,06	18		6408	68405400
24	0,09	27		9612	102608100
28	0,12	36		12816	136810800
32	0,16	48		17088	182414400
36	0,19	57		20292	216617100
40	0,23	69		24564	26222700
44	0,27	81		28836	307824300
48	0,32	96		34176	364828800

Таким образом, возможный к заготовке ресурс пневого осмола, в зависимости от продуктивности рубленого насаждения, составляет от 45,6 тыс. т до 364,8 тыс. т.

Заготовка бересты.

С 1 га березового древостоя можно получить 1–2 т соковой бересты, а при заготовке бересты одновременно с рубкой древостоя – до 8 т.

Исходя из данных по отводу лесосек, в 2017 году потенциал лесных насаждений для заготовки бересты составил 16,0 тыс. т – соковой бересты или 64,0 тыс. т – ошкuroвочной бересты.

Заготовка коры деревьев и кустарников.

При определении ресурсов ивового корья учету подлежат насаждения с запасом ивы не менее 5 куб. м на 1 га. Выход сухого корья из 1 куб. м свежесрубленной древесины в среднем равен для древесных ив 70 кг, для кустарниковых – 59,5 кг.

С учетом площади ивовых насаждений (древесных – 10,3 тыс. га, кустарниковых – 4,6 тыс. га) и учтенного в них запаса древесины, возможный объем заготовки коры может составить: в насаждениях древовидных ив – 29,4 тыс. т, в насаждениях кустарниковых ив – 5,355 тыс. т (расчет произведен для молодняков, средневозрастных и приспевающих насаждений).

Заготовка хвороста.

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

При средней ежегодной площади лесосек при проведении рубок ухода в молодняках 2,7 тыс. га и среднем объеме вырубаемой древесины 5,0 м³/га потенциал лесных насаждений для заготовки хвороста может быть оценен ориентировочно в 13,7 тыс. м³.

Заготовка еловых, пихтовых сосновых лап.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

В 2017 г. объем заготовленной древесины хвойных пород составил 741,3 тыс. м³. Потенциал лесов Тюменской области для заготовки сосновой и еловой лапы может быть ориентировочно оценен в 22,24 тыс. т.

Заготовка древесной зелени.

Сведения о выходе древесной зелени с 1 м³ заготовленной древесины приведены в таблице 3.4.2.

Таблица 3.4.2 – Выход технической зелени с 1 м³ древесной массы (хвороста) при рубках ухода

Вид рубок	Группа пород	Выход технической зелени, кг с 1 м ³ хвороста
Осветление	хвойные	221
	лиственные	234
Прочистка	хвойные	231
	лиственные	214
Прореживание	хвойные	235
	лиственные	127

Исходя из объема заготовленной в 2017 г. древесины, потенциальный ресурс древесной зелени составил 27,8 тыс. т в хвойных насаждениях и 0,1 тыс. т – в лиственных насаждениях.

Таблица 3.4.3 – Виды и объем выхода товарных продуктов из 1 тонны древесной зелени сосны обыкновенной (кг)

№ п/п	Наименование	Сосна
1	Хлорофиллин натрия	0,120
2	Провитаминный концентрат	4,3
3	Бальзамическая паста	4,8
4	Воск	2,0
5	Кормовая мука	450,0
6	Эфирное масло	0,45
7	Экстракт хвойный натуральный	50,0

В таблице 3.4.4 приведены возможные и фактические объемы заготовки недревесных лесных ресурсов по лесничествам Тюменской области.

Таблица 3.4.4 – Возможные и фактические объемы заготовки недревесных лесных ресурсов в Тюменской области

Лесничество	Возможные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов по видам			
	береста, т	веточный корм, т	кора кустарниковых и древовидных ив, т	ель для новогодних праздников, тыс. шт.
Абатское	4250	16540	75	—
Армизонское	715	1794	104,2	—
Аромашевское	930	10990	1790	—
Бердюжское	267	1932	48,3	—
Вагайское	968	128030	910	—
Викуловское	284	1160	7	—
Голышмановское	10716	5778	64,4	—
Заводоуковское	365,4	7363	—	—
Исетское	200	1524	15	—
Ишимское	1100	4500	380	—
Казанское	1736	5778	9,6	—
Нижнетавдинское	5380	29220	—	—
Омутинское	1713,6	20470,5	4312,3	—
Сладковское	630	5229	79	—
Сорокинское	630	5229	79	—
Тобольское	3477,6	87267,5	32,5	2844,45
Тюменское	Не определен			
Уватское	16924	9734	458,8	150,0
Упоровское	1212	17746	4195	—
Юргинское	2965,2	40125	—	—
Ялуторовское	360	12,8	1,2	—
Ярковское	2480	11730	—	—

Потенциал использования лесов Тюменской области для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов значителен, однако этот вид использования лесов на территории области распространения не получил. Фактические объемы заготовки недревесных лесных ресурсов отсутствуют. По состоянию на 01.01.2020 для использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов договоры аренды не заключались.

Причина заключается в определенных сложностях технического и нормативно-правового характера. В частности, на территории Тюменской области локальное распространение участков, на которых возможна заготовка недревесного сырья в течение длительного времени, отсутствует. Большинство видов продукции возможно заготавливать только со срубленных деревьев. В переработанном виде заготовленная продукция не подлежит длительному хранению.

Как самостоятельный вид использования лесов, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов на территории Тюменской области неперспективен, целесообразнее использовать как побочный продукт при осуществлении заготовки древесины.

Оценка потенциала и фактическое использование лесов с целью заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (ст. 34 ЛК РФ). К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Порядок заготовки этих видов лесных ресурсов определяется «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511. Граждане, юридические лица, осуществляют

заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

На территории Тюменской области произрастают следующие виды растений, плоды и ягоды которых употребляются в пищу в сыром и переработанном виде: клубника, малина, клюква, черника брусника, смородина, сосна кедровая сибирская (кедр) и некоторые другие. При заготовке грибов необходимо применять способы, обеспечивающие сохранность ресурса для последующего воспроизводства. Основное промысловое значение на территории Тюменской области имеют следующие виды грибов: белый, подберезовик, подосиновик, груздь, рыжик, масленок, моховик, волнушка, опенок.

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории Тюменской области наиболее широкое применение может иметь заготовка березового сока.

На землях лесного фонда Тюменской области произрастают следующие виды лекарственных растений, сбор которых разрешен (виды не включены в федеральную и региональную Красные книги): багульник болотный, душица, зверобой продырявленный, тысячелистник обыкновенный, пижма обыкновенная, крапива двудомная, полынь, мать-и-мачеха и некоторые другие. Лекарственным сырьем, которое можно заготавливать в Тюменской области, также являются почки древесных пород (сосна, береза), листья плодово-ягодных растений (черника, брусника, клюква), плоды древесных видов (шиповник, боярышник, рябина, калина), березовый гриб чага.

Возможные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в Тюменской области определены с учетом текущей структуры насаждений и приведены в таблице 3.4.5.

Таблица 3.4.5 – Возможные и фактические объемы заготовки пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений

Лесничество	Возможные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов, лекарственного сырья по видам, т				
	ягоды лесные	грибы съедобные	березовый сок	кедровые орехи	лекарственное сырье
Абатское	–	2800	33220	–	12
Армизонское	–	285	9440	–	27,2
Аромашевское	–	25	3300	–	0,31
Бердюжское	–	1730	2088	–	9,6
Вагайское	15	25	22000	5	6,6
Викуловское	1,5	55	10500	–	6,6
Голышмановское	–	310	850	–	4,5
Заводоуковское	–	73	10960	–	10,1
Исетское	–	25	3300	–	0,31
Ишимское	–	3950	10260	–	22,9
Казанское	–	440	906	–	5
Нижнетавдинское	12,7	48,5	71190	–	5,86
Омутинское	–	73	122	–	10,1
Сладковское	–	2000	4842	–	11,1
Сорокинское	Не определен				
Тобольское	12382	125	1025	200	1251,5
Тюменское	Не определен				
Уватское	1810	1960	–	13418	8022
Упоровское	–	73	21465	–	10,1
Юргинское	55	1830	1342	–	29,3
Ялуторовское	85,8	62,3	3150	–	5,52
Ярковское	150	1895	52070	–	4,4

Имеющийся ресурсный потенциал указывает на возможность осуществления в лесах Тюменской области заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Имеющийся ресурс фактически не используется. По состоянию на 01.01.2020 в Тюменской области договоры аренды лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не заключались.

В настоящее время заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в лесах осуществляется гражданами (любительский характер) для собственных нужд.

Оценка потенциала и фактическое использование лесов с целью заготовки живицы.

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в соответствии со статьей 31 ЛК РФ и «Правилами заготовки живицы» (Приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23).

В соответствии с Правилами заготовки живицы, сырьевую базу подсортировки 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.

В настоящее время спрос на аренду лесных участков для заготовки живицы отсутствует. По состоянию на 01.01.2020 г. договоры аренды на этот вид использования лесов не заключались.

3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности.

Комплексная оценка рекреационного потенциала основывается на трех основных показателях: привлекательность, комфортность и устойчивость. Лесные насаждения произрастают в разных экологических условиях и, в зависимости от породного состава и структуры, обладают разной степенью привлекательности, комфортности и устойчивости к рекреационным нагрузкам.

Факторами устойчивости растительного покрова являются возраст древостоя, устойчивость к уплотнению почвы основной лесообразующей породы (или пород) и нижних ярусов растительности, наличие жизнеспособного подроста и подлеска. Из произрастающих в лесах Тюменской области древесных пород низкой устойчивостью обладают ольха, осина, тополь, средней – сосна, липа, клен, высокая устойчивость к рекреационным нагрузкам свойственна насаждениям дуба и березы. Преобладающие лесорастительные условия определяют экологическую емкость ландшафтов – способность естественного лесного ландшафта переносить рекреационные нагрузки без потери своей экологической устойчивости.

С учетом данных шкалы предельно допустимых рекреационных нагрузок экологическая емкость ландшафтов земель лесного фонда Тюменской области ориентировочно может быть оценена в 12742790 чел./день или 1911418,5 тыс. человек в год (таблица 3.5.1). Единновременно на территории земель лесного фонда может находиться количество человек, превышающее фактически проживающее количество населения в 9,5 раз.

Расчет экологической емкости носит ориентировочный характер и произведен, исходя из следующих условий:

- преобладающий тип лесорастительных условий по каждой категории защитных лесов определен на основе анализа таксационных описаний лесничеств;

- минимально допустимая экологическая нагрузка соответствует преобладающей древесной породе при условии использования бездорожной формы рекреации для средневозрастных насаждений;

– учтена сезонность рекреационного лесопользования – фактическое использование лесов в рекреационных целях осуществляется преимущественно в период с мая по сентябрь (150 дней в году).

Таблица 3.5.1 – Экологическая (рекреационная) емкость ландшафтов земель лесного фонда Тюменской области (ориентировочные данные)

Категория защитных лесов	Общая площадь, тыс. га*	Преобладающий тип лесорастительных условий	Минимальная нормативная экологическая нагрузка, чел.-день/га	Возможное количество отдыхающих на всей площади, чел./день	Годовое количество рекреантов, тыс. чел.
1. Защитные леса					
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	274,4	B ₂₋₃ –C ₂₋₃	1,8	268920	40338,0
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в т. ч.					
– защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	140,1	B ₁₋₂ –C ₁₋₂	1,8	227160	34074,0
– зеленые зоны	317,8	B ₂₋₃ –C ₂₋₃	1,8	549000	82350,0
– лесопарковые зоны	5,9	A ₁₋₃ –B ₁₋₃	1,5	8700	1305,0
– леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	9,6	A ₁₋₃ –B ₁₋₃	1,5	12600	1890,0
3. Ценные леса, в т. ч.					
– леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	237,7	A ₀₋₂ –B ₀₋₂	1,5	348750	52312,5
– леса, имеющие научное или историческое значение	1,2	A ₁₋₃ –B ₁₋₃	1,5	1800	270,0
– орехово-промысловые зоны	8,2	B ₂₋₃ –C ₂₋₃	1,8	12600	1890,0
– запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	341,7	B ₃₋₄ –C ₃₋₄	1,0	291800	43770,0
– нерестоохранные полосы	53,9	B ₃₋₄ –C ₃₋₄	1,0	46500	6975,0

лесов					
II. Эксплуатационные леса	10290,8	B ₂₋₃ –C ₂₋₃	1,8	10974960	1646244,0
Итого				12742790	1911418,5

Примечание. «*» – исключена площадь водно-болотных угодий.

Наиболее посещаемыми являются участки, территориально приближенные к населенным пунктам, расположенные от них на расстоянии до 5 км – при пешеходной доступности, и до 20 км – при транспортной доступности. В Тюменской области наиболее рекреационно привлекательными являются участки, расположенные вблизи водоемов, и фактическая нагрузка на них может значительно возрастать.

Леса Тюменской области обладают огромным рекреационным потенциалом, который практически не используется по причине низкой эстетической привлекательности насаждений, невысокой плотности населения.

По состоянию на 01.01.2020 года для осуществления рекреационной деятельности заключено 115 договоров, из них 102 – договоры аренды, 13 – право постоянного (бессрочного) пользования. Рекреационная деятельность осуществляется на площади 859,3787 га, в том числе площадь арендованных участков – 426,7846 га, площадь участков для постоянного (бессрочного) пользования – 432,5941 га.

Зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, определяются настоящим Лесным планом в границах лесных участков, предоставленных и планируемых к предоставлению для осуществления рекреационной деятельности в аренду и постоянное (бессрочное) пользование.

Фактические объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности приведены в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2 – Фактические объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Наименование лесничества	Количество договоров, шт. по видам		Общая площадь лесных участков, га по видам договоров	
	аренда	постоянное (бессрочное) пользование	аренда	постоянное (бессрочное) пользование
Заводоуковское	1		0,8	
Исетское	2		1,35	
Ишимское	1		3,1	
Нижнетавдинское	5		9,7	
Тобольское	5	–	4,36	
Тюменское	66	6	391,4592	287,8111
Уватское	9	4	7,7555	140,266
Упоровское	1	–	1,0	
Ялуторовское	4	3	7,3	4,517
Ярковское	15	–	23,8499	–
Итого	109	13	450,6746	432,5941
Всего	122		883,2687	

Максимальное количество договоров с целью рекреационного использования заключено в Тюменском, Уватском, Ярковском лесничествах.

Несмотря на значительный рекреационный потенциал, использование лесов для осуществления рекреационной деятельности к числу наиболее востребованных видов на территории Тюменской области не относится.

Определенным рекреационным потенциалом обладают территории, которым присвоен статус особо охраняемой природной территории (ООПТ). Их создание связано не

только с целью сохранения отдельных природных ландшафтов и объектов, но и с целью ознакомления населения с ними.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) играют важнейшую роль в сохранении и восстановлении ресурсов живой природы. Они являются наиболее эффективным механизмом поддержания экологического баланса территорий, сохранения естественного биоразнообразия. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, заказники, природные парки и т. д.

По состоянию на 01.01.2020 г. ООПТ в Тюменской области являются:

- заказники федерального значения – 2 шт. («Белоозерский» – в Армизонском районе и «Тюменский» – в Нижнетавдинском районе);
- заказники регионального значения – 37 шт.;
- памятники природы регионального значения – 59 шт.;
- полигоны экологического мониторинга – 1 шт.

Общая площадь ООПТ в Тюменской области составляет 898,2797158 тыс. га.

Мероприятия по осуществлению деятельности ООПТ и соблюдению режима их охраны осуществляются в соответствии с Законом Тюменской области от 28.12.2004 № 303 «Об особо охраняемых природных территориях в Тюменской области».

Порядок использования лесов для осуществления рекреационной деятельности регламентируется статьей 41 ЛК РФ и подзаконным актом – «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденными приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62. В соответствии с этими документами лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Граждане могут использовать леса в рекреационных целях беспрепятственно по праву, определенному статьей 11 ЛК РФ.

В целях снижения антропогенной нагрузки на лесные экосистемы, используемые в рекреационных целях, на таких участках необходимо проведение мер по благоустройству.

Благоустройство лесных участков осуществляется созданием и ремонтом дорожно-тропиночной сети, устройством площадок, автостоянок и мест отдыха, размещением объектов малых архитектурных форм, строительством и ремонтом гидротехнических сооружений, посадкой декоративных деревьев и кустарников, оформлением питьевых источников и другими мероприятиями, повышающими рекреационную привлекательность лесных участков, обеспечивающих более качественный отдых населения.

Особое внимание следует уделять благоустройству лесных рек и ручьев, находящихся вблизи ландшафтных полей, мест отдыха. Расчетная площадь пляжа для одного посетителя равна 6–8 кв.м, водной поверхности – 7–10 кв.м.

3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов).

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах Тюменской области производится в соответствии с Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Настоящие Правила распространяются на юридические лица, индивидуальных предпринимателей, использующих леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных

видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

По состоянию на 01.01.2020 общая арендуемая площадь для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства составляет 479716,6308 га.

Указанные охотничьи хозяйства и организации действуют на условиях предпринимательской деятельности, связанной с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту.

Постановлением Губернатора Тюменской области от 07.07.2014 № 80 «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тюменской области» утвержден документ, в котором дан анализ современного состояния и особенностей использования охотничьих ресурсов и среды их обитания. Также в этом документе представлены научно-обоснованные рекомендации по осуществлению видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и приведена исчерпывающая информация по наличию и состоянию охотничьих угодий, их изученности и использованию. В этом документе выявлены категории среды обитания охотничьих ресурсов и классы среды обитания, дана качественная оценка (бонитировка) элементов среды обитания охотничьих ресурсов для каждого основного вида охотничьего ресурса Тюменской области. Это лось, кабан, косуля, белка, горностай, заяц-беляк, колонок, куница лесная, лисица обыкновенная, росомаха, рысь, соболь, волк, бурый медведь, речной бобр, американская норка, выдра, ондатра, барсук обыкновенный, енотовидная собака, рябчик, тетерев, глухарь, белая куропатка, разнообразные гуси и утки и т. д.

В Тюменской области 5723,6 тыс. га угодий или 33% пригодных охотничьих угодий области представлено в долгосрочное пользование для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 68 охотпользователям. Площадь открытых для охоты угодий составляет 9451,2 тыс. га или 59,8% от общей площади пригодных для обитания охотничьих угодий.

Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов также приведена в «Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тюменской области», где указано, что местоположение, количество и площадь зон охраны охотничьих ресурсов для каждого охотничьего угодья определяются проектом внутрихозяйственного охотустройства – Схемой использования и охраны охотничьего угодья. Мероприятия по обозначению на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов (ЗООР) приведены в приказе Минприроды РФ от 12.11.2010 № 503 "Об утверждении порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов».

Потенциал лесов Тюменской области для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства составляет: 7627,0 тыс. га. Это та площадь лесов, на которой разрешается осуществлять деятельность в сфере охотничьего хозяйства. По лесничествам области данная информация приведена в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1. – Площадь лесов, в которой разрешено использование их для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

№ п/п	Наименование лесничеств	Разрешенная площадь, га
1.	Абатское	113,7
2.	Армизонское	80650,0
3.	Аромашевское	171,0
4.	Бердюжское	59,7
5.	Вагайское	1561,6
6.	Викуловское	275,3
7.	Гольшмановское	159,8
8.	Заводоуковское	132713,0
9.	Исетское	111218,8
10.	Ишимское	142296,7
11.	Казанское	75392,4
12.	Нижнетавдинское	347853,0

13.	Омутинское	108,3
14.	Сладковское	80156,0
15.	Сорокинское	94194
16.	Тобольское	1367551,2
17.	Тюменское	84507,0
18.	Уватское	4563692,0
19.	Упоровское	84,9
20.	Юргинское	–
21.	Ялуторовское	76730,0
22.	Ярковское	467504,0
Итого		7626992,0

Таким образом, из 7626992 га земель лесного фонда арендуется только 532438,3308 га или 7,0% площади этих земель и еще остается огромный потенциал земель, на которых возможно использование лесов в сфере охотничьего хозяйства.

3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов.

Лесные земли для целей сельского хозяйства используются с давних пор. В настоящее время их использование регламентируется Правилами, утвержденными приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314.

На территории лесного фонда Тюменской области по состоянию на 01.01.2018 имеется более 38 тыс. га сельскохозяйственных угодий, характеристика которых приведена в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1. – Земли лесного фонда, пригодные для ведения сельского хозяйства и разрешенные к использованию

№ п/п	Наименование лесничеств	Площади сельхоз угодий по видам, га			Земли лесного фонда, разрешенные к использованию для ведения сельского хозяйства, га
		пашня	сенокосы	выгоны (пастбища)	
1.	Абатское	496	964	1670	118596
2.	Армизонское	126	431	41	109980,0
3.	Аромашевское	1567	5740	4029	203,9
4.	Бердюжское	1579	3658	980	72,4
5.	Вагайское	449	5626	449	1634,4
6.	Викуловское	1300	7360	455	283,1
7.	Гольшмановское	1064	3707	1778	159808,0
8.	Заводоуковское	75	789	148	150857,0
9.	Исетское	148	639	19	116512,0
10.	Ишимское	493	12641	3429	1179,0
11.	Казанское	372	4708	1868	97163,0
12.	Нижнетавдинское	247	2422	905	477677,0
13.	Омутинское	81	2497	439	113,5
14.	Сладковское	8	1433	3748	99827,0
15.	Сорокинское	262	1356	691	113980
16.	Тобольское	182	3851	1092	1537082
17.	Тюменское	18	282	49	157524,0
18.	Уватское	167	1671	1002	4685311,0
19.	Упоровское	178	1565	971	108,7
20.	Юргинское	7	1913	204	–
21.	Ялуторовское	18	414	80	113141,0
22.	Ярковское	75	1060	309	467504,0
Итого		8912	64727	24356	8408557

Полученные данные показывают, что земли сельхозназначения занимает 1,2% от разрешенной к использованию для ведения сельского хозяйства территории гослесфонда Тюменской области. А арендуемая площадь лесных участков составляет 38,3 га или 0,39% от земель сельхозназначения и менее 0,01 % от площади земель лесного фонда, разрешенной для ведения сельского хозяйства в области, т.е. потенциал лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства огромен.

Из общей площади сельхозугодий пашня составляет 9,1%, сенокосы 66,1%, пастбища 24,8%. Средняя урожайность сенокосов составляет 8,8 ц сена с 1 га. Общий потенциал заготовки сенажных кормов составляет около 56960 тонн.

3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Фактические объемы и перспективы использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется на основании статей 21, 43 Лесного кодекса РФ и в соответствии с требованиями «Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых», утвержденного Приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

Для осуществления указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со ст. 43, 73.1 Лесного кодекса РФ или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (ст. 81, 84), если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

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.

Срок аренды лесных участков для указанного вида использования лесов определяется Законом РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых предоставлено в аренду лесных участков общей площадью 15,3 тыс. га.

Этот вид использования лесов для Тюменской области является перспективным, так как область является одним из основных регионов РФ по добыче углеводородов. Месторождения нефти и перспективные участки для геологоразведки расположены в бассейне реки Демьянки на территории Уватского лесничества. Около 90% договоров аренды лесных участков для этого вида использования лесов заключены именно в этом лесничестве. Потенциальные геологические запасы нефти оцениваются в 1 млрд тонн, извлекаемые около 300 млн т.

Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не предполагают использование ресурсного и экологического потенциала лесов. Однако в отдельных случаях необходимо осуществление рубок лесных насаждений. В этом случае допустимо совмещение видов использования лесов.

Фактические объемы и перспективы использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и 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 и ст. 44 Лесного кодекса РФ, а также Водным кодексом РФ.

Для указанного вида использования лесов предоставлены в пользование лесные участки общей площадью 57,1937 га. Из общего количества договоров 5 – договоры аренды (36,3337 га), 4 – договора безвозмездного пользования (20,86 га).

Предоставление лесных участков в аренду для строительства и эксплуатации морских портов и морских терминалов невозможно по причине того, что водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы морей в составе земель лесного фонда не выявлены.

Неперспективно и предоставление лесных участков в аренду для строительства и эксплуатации речных портов и причалов. Устройство речных портов и терминалов возможно и целесообразно в местах с развитой транспортной инфраструктурой и большим количеством населения. Речные порты имеются в населенных пунктах, земли которых к лесному фонду не относятся.

К лесному фонду относятся водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы вдоль небольших рек. Строительство и эксплуатация подобных сооружений экономически невыгодна, так как эти реки несудоходны.

3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации

Оценка потенциала лесов для использования их в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с требованиями статьи 40 ЛК РФ и «Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утвержденных Приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

В случае, если научная или образовательная организация является государственным или муниципальным учреждением, лесные участки предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование. В иных случаях (коммерческая научная или образовательная организация) лесные участки для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности используются на основании договора аренды.

По состоянию на 01.01.2020 года в Тюменской области для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности используется 1569,9662 га земель лесного фонда. Лесной участок площадью 121,6162 га используется в Исетском лесничестве по договору аренды, лесные участки общей площадью 1448,35 га используются в Тюменском лесничестве на праве постоянного (бессрочного) пользования.

Договор аренды сроком на 48 лет заключен с некоммерческой организацией, которая является координатором экологического международного проекта по сохранению популяции редкого вида сибирских белых журавлей – стерхов и непосредственно участвует в проводимых мероприятиях.

Договор постоянного (бессрочного) пользования заключен с образовательной организацией, приоритетным направлением деятельности которой является подготовка специалистов лесного и лесопаркового хозяйства (специальность 35.02.01), техников-технологов в области деревообработки (специальность 35.02.03), техников садово-паркового и ландшафтного строительства (специальность 35.02.12).

На территории Тюменской области научную деятельность в сфере лесного хозяйства осуществляет филиал федерального бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» «Сибирская лесная опытная станция». Филиал организован в 1968 году для изучения зональных особенностей лесов и научного обоснования методов ведения лесного хозяйства в Западной Сибири.

Потенциал лесных насаждений для осуществления научно-исследовательской деятельности огромен. Произрастание лесных насаждений в разных экологических условиях может явиться основанием включения всех земель лесного фонда в «банк данных» об исключительной научной ценности насаждений.

Оценка потенциала лесов для использования их в целях создания лесных плантаций и их эксплуатации.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород). Гражданам и юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду.

Предоставление лесных участков для указанного вида использования лесов осуществляется в соответствии с требованиями ст. 42 Лесного кодекса РФ.

Этот вид использования лесов возможен практически на всей территории Тюменской области, за исключением лесных участков, отнесенных к различным категориям защитных лесов (всего площадь защитных лесов в Тюменской области составляет 1373,9 тыс. га). Здесь использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается (ст. 104–106 ЛК РФ; п. 30 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485).

Потенциал земель для этого вида использования составляют преимущественно отдельные угодья нелесных земель лесного фонда, преимущественно пашни, сенокосы, пастбища. Их совокупная площадь в лесном фонде Тюменской области в пределах эксплуатационных лесов составляет 76,3 тыс. га.

Однако этот вид использования лесов в Тюменской области не востребован. По состоянию на 01.01.2020 года договоры аренды лесных участков не заключались.

Оценка потенциала лесов для использования их в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Использование лесов для этих целей регламентируется статьей 39 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510.

Указанный вид использования и в защитных, и в эксплуатационных лесах является разрешенным. В аренду предоставляются, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации.

Всего указанный вид использования лесов возможен на площади 175,6 тыс. га.

Указанный вид использования лесов не востребован. По состоянию на 01.01.2020 года для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений договоры аренды лесных участков не заключались. Причиной низкой востребованности лесных участков в этом виде использования лесов является отсутствие в регионе рынков сбыта получаемой продукции.

Объем возможного использования (потенциал) земель лесного фонда Тюменской области для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений в разрезе видов лесов по целевому назначению и категорий земель приведен в таблице 3.9.1.

Таблица 3.9.1 – Потенциал земель лесного фонда для использования выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Виды лесов по целевому назначению	Объемы возможного использования, тыс. га по категориям земель		
	нелесные земли лесного фонда	лесные земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью	
		вырубки	прогалины, пустыри
I. Защитные леса			
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	–	–	–
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов			
– защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1,4	0,8	1,5
– зеленые зоны	–	–	–
– лесопарковые зоны	–	–	–
3. Ценные леса			
– леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	10,4	1,6	1,5
– орехово-промысловые зоны	–	–	–
– запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1,5	0,4	0,5
– нерестоохраняемые полосы лесов	0,8	0,1	0,4
II. Эксплуатационные леса	74,3	31,8	44,8
Итого	88,4	36,0	51,2
ВСЕГО	175,6		

Примечание. «–» – правовой статус категории защитных лесов запрещает распашку почвы.

Оценка потенциала лесов для использования их в целях выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса РФ, введенной Федеральным законом от 29.12.2010 № 442–ФЗ, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Юридический статус договора использования земель лесного фонда для этого вида деятельности определяется юридическим статусом лица, использующего лесной участок: государственным и муниципальным учреждениям лесные участки предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется требованиями «Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)», утвержденных приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

По состоянию на 01.01.2020 года заключен 2 договор аренды лесного участка для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев). Участки расположены в Исетском лесничестве, площадь лесного участка – 1,8 га, срок аренды – 49 лет, в Заводоуковском лесничестве, площадь лесного участка – 7,7 га, срок аренды – 49 лет.

Оценка потенциала лесов для использования их в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Линейными объектами являются линии электропередач, линии связи, дороги, трубопроводы (нефте-, газопроводы, водопроводы) и др. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии с нормами ст. 21 и ст. 45 Лесного кодекса РФ и требованиями «Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (утверждены приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223).

В защитных и эксплуатационных лесах этот вид использования является разрешенным. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты, в соответствии со ст. 9 Лесного кодекса РФ.

В соответствии с особенностями использования линейных объектов, лесные участки предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, аренду.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

Согласно сведениям ГЛР на 01.01.2019 года для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в Тюменской области возможно предоставление 4303,6 тыс. га нелесных земель лесного фонда и 195,1 тыс. га лесных земель, не покрытых лесной растительностью (вырубки, гари, прогалины и пустыри).

По состоянию на 01.01.2020 года для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов действующими являются 942 договора, из них 887 договоров аренды на общую площадь 33 269,2372 га, 22 договора безвозмездного пользования на общую площадь 27,0715 га, 33 права постоянного (бессрочного) пользования на общую площадь 195,6272 га.

Сведения о фактических объемах использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов приведены в таблице 3.9.2.

Таблица 3.9.2 – Фактические объемы использования лесов Тюменской области для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Наименование лесничества	Количество договоров, шт.			Общая площадь лесных участков, на которых осуществляется данный вид использования лесов		
	аренды	постоянного (бессрочного) пользования	безвозмездного пользования	по договорам аренды	по договорам постоянного (бессрочного) пользования	по договорам безвозмездного пользования
Абатское	4	1	–	6,4871	0,37	–
Армизонское	1	–	–	0,1529	–	–

Аромашевское	2	—	—	1,0149	—	—
Вагайское	6	2	—	59,6446	27,6419	—
Викуловское	—	—	1	—	—	0,7851
Голышмановское	8	—	—	4,27	—	—
Заводоуковское	2	1	3	12,8712	11,1874	1,0204
Исетское	1	1	—	190,4	1,477	—
Ишимское	5	—	—	26,3734	—	—
Нижнетавдинское	24	3	—	445,1184	24,4265	—
Сладковское	1	—	—	1,5440	—	—
Сорокинское	1	—	—	0,4435	—	—
Тобольское	54	1	—	1653,1753	2,8419	—
Тюменское	92	15	19	473,5418	85,9130	14,2388
Уватское	732	2	—	35920,4804	6,51	—
Упоровское	2	2	1	1,037	12,7580	12,7580
Ялуторовское	—	3	—	—	6,813	—
Ярковское	12	3	—	153,1538	17,1655	—
Итого	947	34	24	38949,7084	197,1042	28,8023
ВСЕГО	1005			39175,6149		

Преимущественными видами линейных объектов на территории Тюменской области являются нефтепроводы.

Оценка потенциала лесов для использования их в целях переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки, и регламентируется требованиями ст. 46 ЛК РФ и «Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов (утверждены приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 528).

По состоянию на 01.01.2020 года заключен 1 договор аренды лесных участков для использования в целях переработки древесины и иных лесных ресурсов. Лесной участок площадью 1,0 га расположен в Тобольском лесничестве.

Оценка потенциала лесов для использования их в целях осуществления религиозной деятельности.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности регламентируется ст. 47 Лесного кодекса РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование.

По состоянию на 01.01.2020 года заключен один договор безвозмездного пользования в целях осуществления религиозной деятельности. В пользование предоставлен участок площадью 6,8766 га в Тюменском лесничестве. Пользователем является религиозная организация Русской Православной Церкви (Московский Патриархат).

Оценка потенциала лесов для использования их для иных видов, определенных в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

По состоянию на 01.01.2020 года использование лесов для иных видов в Тюменской области не осуществлялось, договоры аренды не заключались.

3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области

В Тюменской области основным способом доставки древесины и продуктов ее переработки до конечного потребителя является ее транспортировка по дорогам различного назначения и разного типа дорожного покрытия: железным, автомобильным (с твердым покрытием, грунтовые); общего пользования и узкоспециализированным (лесохозяйственные, лесовозные, зимники).

Достаточно развитая сеть дорог является залогом эффективного управления лесными ресурсами и работы всего лесного комплекса. Повышение плотности дорожной сети в отрасли позволяет снизить затраты на заготовку лесной продукции, повысить продуктивность леса, обеспечить выполнение лесовосстановительных работ, проведение рубок ухода и санитарных рубок, а также улучшить условия охраны леса от вредителей и пожаров. До 30–40% стоимости лесопродукции составляют транспортные расходы.

Дороги общего пользования по интенсивности движения и грузонапряженности подразделяют в соответствии со СНиП 2.05.02-85 на дороги пяти категорий (I, II, III, IV, V) и подъездные пути. Лесовозные автомобильные дороги в соответствии со СНиП 2.05.07-85 делят на магистрали (I-л, II-л, III-л, IV-л, V-л), ветки и усы. Лесохозяйственные дороги в соответствии с ВСН 07-82 подразделяют на три типа.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р установлено, что лесные дороги являются объектами лесной инфраструктуры.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся в собственности Тюменской области утвержден постановлением Правительства Тюменской области от 02.09.2008 № 260-п.

При транспортировке древесины и для осуществления мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов на землях лесного фонда Тюменской области эксплуатируется 33638,0 км дорог различных категорий.

Средняя плотность дорог составляет 3,0 км на 1000 га территории лесного фонда, что ниже нормативного показателя в 3,3 раза. В разрезе лесничеств плотность дорог варьирует в значительных пределах – от 0,5 км на 1000 га (Уватское лесничество) до 21,1 км на 1000 га (Бердюжское лесничество). Показатель плотности дорог, соответствующий нормативу или превышающий его, в Тюменской области достигнут в 5 лесничествах из 22.

Протяженность железных дорог на землях лесного фонда составляет 32 км, зимников – 3571,6 км. Абсолютное большинство транспортных путей относится к автомобильным дорогам. Из них дороги с твердым покрытием имеют протяженность 8971,1 км.

В зависимости от вида дорожного покрытия на землях лесного фонда преобладают грунтовые дороги. Их общая протяженность составляет 21063,3 км или 62,6% от общей протяженности дорог. Сведения о протяженности автомобильных дорог с грунтовым покрытием и их характеристика приведены в таблице 3.10.1.

Таблица 3.10.1 – Характеристика автомобильных дорог с грунтовым покрытием в лесничествах Тюменской области

Наименование лесничества		Протяженность автомобильных дорог с грунтовым покрытием, км				
		по типам лесохозяйственных дорог			лесо- возные	общего пользо- вания
		I	II	III		
Абатское	Всего	–	–	–	–	215,0
	В т.ч. круглогод.*	–	–	–	–	215,0
Армизонское	Всего	188,2	–	–	0,5	281,1
	В т.ч. круглогод.*	188,2	–	–	0,5	281,1
Аромашевское	Всего	–	255,8	137,8	–	393,7
	В т.ч. круглогод.*	–	–	–	–	393,7
Бердюжское	Всего	282,0	285,0	562,3	–	102,0
	В т.ч. круглогод.*	–	–	–	–	102,0
Вагайское	Всего	395,5	527,3	659,2	615,4	369

	В т.ч. круглогод.*	132,4	338,6	—	—	369
Викуловское	Всего	325,9	359,0	—	—	—
	В т.ч. круглогод.*	325,9	359,0	—	—	—
Гольшмановское	Всего	—	—	589,9	—	138,1
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	138,1
Заводоуковское	Всего	541,4	1263,1	—	—	966,4
	В т.ч. круглогод.*	275,7	138,4	—	—	966,4
Исетское	Всего	159,1	129,8	405,9	12,3	307,2
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	1,1
Ишимское	Всего	536,7	—	—	—	129,6
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	129,6
Казанское	Всего	—	—	—	—	463,1
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	151,0
Нижнетавдинское	Всего	—	—	—	—	1592,0
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	1592,0
Омутинское	Всего	330,0	—	—	—	127,0
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	—
Сладковское	Всего	—	—	—	—	680,6
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	244,0
Сорокинское	Всего	—	—	—	—	195,4
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	128,0
Тобольское	Всего	—	—	—	—	518,0
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	518,0
Тюменское	Всего	275,5	281,3	183,3	—	100,0
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	100,0
Уватское	Всего	—	—	680,0	761,3	118,7
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	118,7
Упоровское	Всего	—	—	—	—	347,5
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	347,5
Юргинское	Всего	330,5	228,6	405,5	375,2	334,9
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	78,0
Ялуторовское	Всего	—	561,3	47,1	—	14,3
	В т.ч. круглогод.*	—	—	—	—	14,3
Ярковское	Всего	—	—	—	—	978,0
	В т.ч.	—	—	—	—	978,0

	круглогод.*					
ИТОГО	Всего	3364,8	3891,2	3671,0	1764,7	8371,6
	В т.ч.	922,2	836,0	0,0	0,5	6865,5
	круглогод.*					

Примечание. * – указана протяженность грунтовых дорог круглогодичного действия.

По данным лесоустроительных материалов протяженность лесовозных дорог составляет 1764,7 км (8,4% от общей протяженности грунтовых дорог).

Лесохозяйственные дороги всех типов в совокупности составляют 51,8% от общей протяженности. Преобладающим типом грунтовых дорог являются дороги общего назначения (8371,6 км или 39,7% от общей протяженности).

Для своевременного и качественного выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов возрастает потребность в дорогах круглогодичного действия. Их протяженность в Тюменской области составляет 8624,2 км. Распространенность таких дорог по лесничествам области и в разрезе типов дорог весьма вариабельна.

В рамках реализации показателей Лесного плана Тюменской области планируется поэтапное увеличение плотности дорог – на 1 км на 1000 га площади земель лесного фонда с доведением среднего показателя по области к окончанию периода действия разрабатываемого лесного плана до 3,7 км на 1000 га. Увеличение плотности дорожной сети позволит увеличить долю освоения расчетной лесосеки. Плановые показатели общей обеспеченности в дорогах всех категорий, сведения о транспортной доступности лесов приведены в приложении 19, а сведения о потребности в создании, ремонте и содержании дорог в таблице 3.10.2.

3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохранных защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Совокупность выполняемых насаждениями функций, таких как защитная, водоохранная, средообразующая, санитарно-гигиеническая, обуславливают экологический потенциал лесов. В лесном фонде Тюменской области по целевому назначению выделяются эксплуатационные (87,2% площади) и защитные леса (12,8% площади). В соответствии со ст.12 Лесного кодекса РФ освоение и защитных, и эксплуатационных лесов предполагает сохранение полезных функций, выполняемых ими. Таким образом, экологический потенциал региона определяется количественными и качественными показателями всех насаждений, принадлежащих лесному фонду. Оценка экологического потенциала лесов Тюменской области приведена в приложении 20.

Базовой функцией лесов является депонирование углерода. Поглощая углерод в процессе фотосинтеза, насаждения формируют свою биомассу. В процессе жизнедеятельности и деструкции лесных сообществ происходит выделение углерода в окружающую среду. Российская Федерация имеет международное обязательство по учету бюджета углерода управляемых лесов в связи с принятием Рамочной конвенции ООН по изменению климата (1992) и Киотского протокола (1997). По Методике региональной оценки бюджета углерода (РОБУЛ) рассчитано суммарное значение годовой абсорбции углерода (нетто-поглощение) лесами хвойной и мягколиственной хозяйственных секций, а также прочими древесными породами (кустарники не учитывались), ежегодные потери углерода в результате сплошных рубок, а также вследствие пожаров и гибели по другим причинам. Разность между нетто-поглощением и потерями углерода по выделенным пулам позволила оценить годовой бюджет (баланс) углерода в лесах региона. Положительное значение бюджета углерода во всех рассматриваемых периодах означает, что происходит процесс аккумуляции углерода лесами. На территории Тюменской области максимальное поглощение углерода характерно для пула почвы. Наиболее высокие потери углерода чаще всего происходят в результате сплошных рубок, что является вполне приемлемым и прогнозируемым явлением для региона с преобладающей долей эксплуатационных лесов. Экстремальные значения потерь углерода по причине гибели лесов характерны для периодов со значительными площадями, пройденными лесными пожарами.

Водоохранная функция лесов обусловлена их способностью переводить часть объема речного стока в подземный, осуществляя таким образом водорегулирование, и снижать интенсивность поверхностного стока, препятствуя водной эрозии. Согласно рекомендациям по определению расчетных гидрологических характеристик (СНиП 2.01.14-83) установлено, что насаждения Тюменской области существенно снижают поверхностный сток в период весеннего половодья, когда по поверхности речного бассейна проходят максимальные объемы талых вод. Коэффициент снижения поверхностного стока напрямую зависит от лесистости территории. Величина предотвращения стока весеннего половодья выражена в единицах объема ежегодно удерживаемой лесами воды.

Способность лесов защищать берега водоемов и водотоков от размывания и разрушения, охранять воды от засорения, загрязнения, заиления, обеспечивать благоприятные условия для нереста рыб обуславливает их защитную функцию в отношении водных объектов. К насаждениям, в той или иной мере, осуществляющим защиту берегов рек, отнесены категории «запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов», «леса водоохранных зон» и «нерестоохранные полосы лесов». Выражена величина берегозащитной функции как средняя площадь лесных насаждений, приходящаяся на 1 км протяженности рек Тюменской области.

Леса защищают сельскохозяйственные угодья, снижая интенсивность влияния неблагоприятных климатических и антропогенных факторов. Поскольку все лесные массивы в той или иной мере смягчают микроклимат прилегающих территорий, выполняют функции защиты от водной и ветровой эрозии, для оценки объемов выполняемой функции защиты полей и почв была рассчитана средняя площадь (м^2) лесов, приходящаяся на 1 га сельскохозяйственных угодий региона. В целом данный показатель стабилен во всех расчетных периодах.

Функцию защиты железнодорожных путей и автомобильных дорог общего пользования от негативного воздействия ветра и осадков выполняют около 1,2% насаждений лесного фонда Тюменской области. Объем защитной функции указанной категории лесов выражен в площади насаждений, приходящейся на 1 км протяженности автомобильных дорог и железнодорожных путей. При проектировании в плановом периоде защитного лесоразведения вдоль дорог и путей следует учитывать требования ГОСТ 17.5.3.02-90, согласно которым ширина защитных полос лесов вдоль железных дорог должна быть не менее 500 м с каждой стороны, вдоль автомобильных дорог – не менее 250 м.

Санитарно-гигиеническая функция с одной стороны обусловлена способностью лесов очищать атмосферный воздух от выбросов объектов промышленности, транспорта, а также от пыли. Оценка объемов поглощения смеси фитотоксичных газов и пыли производилась отдельно для хвойных и лиственных лесов, исходя из того, что в среднем в зависимости от породного состава поглощение насаждениями выбросов составляет от 700 до 1000 кг/га в год, пыли – от 35 до 54 т/год. Как известно, леса также являются богатым источником кислорода, выделяющемся при фотосинтезе, и биологически активных веществ – фитонцидов, – благотворно влияющих на санитарно-гигиеническую обстановку лесной среды. Средние годовые показатели выделения кислорода и фитонцидов для хвойных лесов составляют соответственно 30 т/га и 760 кг/га, для лиственных – 16 т/га и 300 кг/га. Объемы поглощения выбросов и пыли, а также выделения кислорода и фитонцидов рассчитаны исходя из удельных показателей поглощения/выделения и площади лесов.

Экологический потенциал лесов зависит от количественных показателей и качественных характеристик насаждений – состава, возраста, класса бонитета, полноты, санитарного состояния. Эффективное ведение лесного хозяйства в плановом периоде должно обеспечить не только увеличение запасов высококачественной древесины, но и повышение объемов выполняемых экологических функций.

Наименование лесничества		Протяженность дорог на 2017 год (существующая), км	Протяженность дорог на 2028 год (плановая), км	Протяженность дорог, создаваемых в период действия лесного плана, км	В том числе грунтовых общего пользования	Потребность в ремонте дорог, км по видам						Потребность в содержании дорог, км по видам					
						по типам лесохозяйственных дорог			лесо- воз- ные	обще- го поль- зова- ния	по типам лесохозяйственных дорог			лесо- воз- ные	обще- го поль- зова- ния		
						I	II	III			I	II	III				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Абатское	Всего	215,0	333,5	118,5	118,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215,0		
	В т.ч. круглог.*	215,0	236,5	21,5	21,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215,0		
	Всего	469,8	469,8	—	—	88,0	—	—	0,5	81,1	100,2	—	—	—	200,0		
Армизонское	В т.ч. круглог.*	469,8	469,8	—	—	88,0	—	—	0,5	81,1	100,2	—	—	—	200,0		
	Всего	787,3	993,0	205,7	205,7	—	55,8	37,8	—	93,7	—	200,0	100,0	—	300,0		
	В т.ч. круглог.*	393,7	433,0	39,3	39,3	—	—	—	—	93,7	—	—	—	—	300,0		
Бердложское	Всего	1231,3	1231,3	—	—	82,0	85,0	262,3	—	—	200,0	200,0	300,0	—	102,0		
	В т.ч. круглог.*	102,0	112,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,0		
	Всего	2566,4	4175,3	1608,9	1608,9	263,1	188,7	300,0	315,4	—	132,4	338,6	359,2	300,0	369,0		
Вагайское	В т.ч. круглог.*	840	924,0	84,0	84,0	—	—	—	—	—	132,4	338,6	—	—	369,0		
	Всего	684,9	1028,6	343,7	343,7	—	—	—	—	—	325,9	359,0	—	—	—		
	В т.ч. круглог.*	684,9	753,4	68,5	68,5	—	—	—	—	—	325,9	359,0	—	—	—		
Гольшмановское	Всего	728,0	907,6	179,6	179,6	—	—	189,9	—	—	—	—	400,0	—	138,1		
	В т.ч. круглог.*	138,1	151,9	13,8	13,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138,1		
	Всего	2770,9	2770,9	—	—	141,4	263,1	—	—	66,4	400,0	1000,0	—	—	900,0		
Заводоуковское	В т.ч. круглог.*	1380,5	1518,6	—	—	—	—	—	—	66,4	275,7	138,4	—	—	900		
	Всего	1014,3	1014,3	—	—	—	29,8	105,9	12,3	—	140,1	100,0	300,0	—	307,2		
	В т.ч. круглог.*	1,1	10,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1		
Ишимское	Всего	666,3	846,2	179,9	179,9	—	—	—	—	29,6	536,7	—	—	—	100,0		
	В т.ч. круглог.*	129,6	142,6	13,0	13,0	—	—	—	—	29,6	—	—	—	—	100,0		
	Всего	463,1	556,4	93,3	93,3	—	—	—	—	63,1	—	—	—	—	400,0		

[illegible]

Примечание. * – указана протяженность грунтовых дорог круглогодичного действия.

IV. Цели и задачи лесного плана Тюменской области, выполнение мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана Тюменской области

4.1. Цели и задачи лесного плана Тюменской области в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан.

Департамент лесного комплекса Тюменской области при планировании мероприятий по организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов исходит из принципов устойчивого и не истощительного использования лесов, обеспечивая уверенное и экономически эффективное развитие лесного комплекса.

Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 318 ставит следующие цели: повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов; обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении экономического и экологического потенциала, а также глобальных функций лесов. Для их выполнения разработаны задачи: обеспечение эффективной охраны, защиты, воспроизводства, а также рационального многоцелевого и неистощительного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия; обеспечение эффективного управления лесами и устойчивого развития лесного сектора экономики.

Государственная политика Тюменской области в сфере охраны окружающей среды и развития минерально-сырьевой базы в соответствии с постановлением Правительства Тюменской области от 14.12.2018 N 504-п "Об утверждении государственной программы Тюменской области "Недропользование и охрана окружающей среды" и признании утратившими силу некоторых нормативных правовых актов" до 2020 года направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем, на обеспечение рационального использования и воспроизводства природоресурсного потенциала.

В рамках подпрограммы «Охрана окружающей среды и развитие минерально-сырьевой базы» предусматриваются мероприятия, реализация которых обеспечивает решение задач и достижение поставленных целей в сфере охраны окружающей среды, недропользования и обеспечения экологической безопасности.

4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов.

Рамочная конвенция ООН об изменении климата, ратифицированная Федеральным законом от 04.11.1994 № 34-ФЗ, предусматривает сотрудничество в принятии подготовительных мер с целью адаптации к последствиям изменения климата; разработки соответствующих комплексных планов по ведению хозяйства, по охране и восстановлению районов, пострадавших от засухи и опустынивания.

Согласно распоряжения Правительства РФ от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» при решении задачи сохранения экологического потенциала лесов предусматривается разработка и осуществление мер по использованию лесов для сдерживания изменений климата, а также адаптации лесного сектора экономики к этим изменениям.

Природно-климатические особенности территории Тюменской области сопряжены с некоторыми рисками, вызванными климатическими изменениями, которые повышают уязвимость лесных насаждений:

1. Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков: согласно данным формы 4-ДЛР на 01.01.2010 продуктивность лесных насаждений (запас) составляла 922,52 млн м³; по данным формы 2-ГЛР на 01.01.2018 этот показатель повысился до 960,32 млн м³, т. е. на 4,1%. Чтобы усилить положительную тенденцию повышения продуктивности, необходимо увеличить покрытую лесом площадь путем увеличения объема лесовосстановления.

2. Изменения в видовом (породном) составе лесов: на уменьшение этого риска могут

повлиять уходы за лесосеменными плантациями: согласно данным формы 4-ДЛР на 01.01.2010 площадь сосновых насаждений составляла 1833,5 тыс. га; по данным формы 2-ГЛР на 01.01.2018 этот показатель повысился до 1904,6 тыс. га, т. е. на 3,9%. Чтобы усилить положительную тенденцию увеличения площадей насаждений ценных пород, необходимы уходы за лесосеменными плантациями адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород.

3. Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами: согласно сводке лесных пожаров за период 2008-2018 гг. в 2008 году отмечено 1579 пожаров на общей площади 19599,5 га, в 2010 году – 1810 пожаров на площади 47233,7 га, а к 01.12.2018 году количество пожаров в году снизилось до 131 (в 12 раз меньше, чем в 2008 году и в 13,8 раз меньше, чем в 2010 году) при уменьшении пройденной ими площади до 1339,3 га (в 14,6-35,2 раза ниже). Минимальное количество (83 и 89) и площадь пожаров (481,6 и 351,2 га) наблюдались в 2015 и 2016 годы. Дальнейшему снижению количества и площади, пройденной пожарами, способствуют своевременно предпринятые меры противопожарной безопасности и мониторинг пожарной безопасности.

4. Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах: оценка этого риска дана согласно форме 7ДЛР за период 2008-2011 годов наибольшая площадь поврежденных болезнями насаждений (более 10%) отмечена в 2010 году и составила 783,5 га, а в 2011 году общая площадь поврежденных болезнями и вредителями насаждений уменьшилась до 85 га. Согласно форме 10-ОИП: с начала 2012 года до сентября 2018 года площадь обследования очагов вредных организмов увеличилась с 79,3 тыс. га до 553,7 тыс. га. Увеличение частоты вспышек наблюдалось в 2012 (площадь возникших очагов – 209,2 тыс. га) и 2018 годах (площадь возникших очагов – 304,6 тыс. га). Чтобы снизить площадь лесных насаждений, поврежденных вредителями и болезнями, а также прочими негативными факторами, потребуются санитарно-оздоровительные мероприятия (отводы лесосек под выборочные и сплошные санитарные рубки, под рубки спелых и перестойных лесных насаждений).

Запланированы следующие мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов для снижения вышеуказанных рисков:

1. Создание лесных культур – обеспечивается в рамках адаптационной меры «Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения», которая может снизить риск изменения продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков.

2. Уходы за лесосеменными плантациями на общей площади 35,0 га – ежегодно, снижает риск, вызванный климатическими изменениями, по изменению в видовом (породном) составе лесов в рамках адаптационной меры «Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород».

3. Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров; устройство и прочистка противопожарных минерализованных полос; эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря; благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах; эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности; установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности, а также мониторинг пожарной безопасности в лесах – выполняются в рамках адаптационной меры «Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

4. Отводы лесосек под выборочные и сплошные санитарные рубки, под рубки спелых и перестойных лесных насаждений – обеспечиваются в рамках адаптационной меры «Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов».

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению их устойчивости приведены в приложении 21.

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Тюменской области по видам использования лесов.

Целевое назначение лесов определяет основную задачу, выполняемую лесными участками, соответственно вводятся определенные ограничения на проводимые лесохозяйственные мероприятия и отдельные виды использования лесов, согласно ст. 110-119 ЛК РФ и приказу Рослесхоза от 14.12.2010 N 485.

Приоритеты политики Тюменской области в сфере охраны окружающей среды и развития минерально-сырьевой базы соответствуют целям, задачам и направлениям государственной политики, предусмотренным документами стратегического планирования РФ, в том числе:

- Экологическая доктрина РФ, одобренная распоряжением Правительства РФ от 31.08.2002 № 1225-р. Стратегической целью государственной политики в области экологии является сохранение природных систем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышения качества жизни, улучшения здоровья населения и демографической ситуации, обеспечения экологической безопасности страны;

- Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 года, утвержденные Президентом РФ 30.04.2012. К основным задачам государственной политики в области экологического развития относятся предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду, восстановление нарушенных естественных экологических систем, обеспечение экологически безопасного обращения с отходами, сохранение природной среды, в том числе естественных экологических систем, объектов животного и растительного мира; совершенствование системы государственного экологического мониторинга, информационно-аналитическое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности, развитие экологического образования и воспитания;

- Стратегия национальной безопасности РФ, утвержденная Указом Президента РФ от 31.12.2015 № 683. Стратегическими целями обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования являются сохранение и восстановление природных систем, обеспечение качества окружающей среды, необходимого для жизни человека и устойчивого развития экономики; ликвидация экологического ущерба от хозяйственной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата;

- Стратегия экологической безопасности РФ на период до 2025 года, утвержденная Указом Президента РФ от 19.04.2017 № 176. К основным задачам государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности относятся эффективное использование природных ресурсов, повышение уровня утилизации отходов производства и потребления; ликвидация накопленного вреда окружающей среде; сохранение биологического разнообразия;

- Стратегия экономической безопасности РФ на период до 2030 года, утвержденная Указом Президента РФ от 13.05.2017 № 208. Одной из основных задач по реализации направления, касающегося развития человеческого потенциала, является совершенствование механизмов обеспечения экологической безопасности и сохранения благоприятной окружающей среды;

- Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в РФ на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 17.02.2014 № 212-р. Одним из основных направлений государственной политики в сфере сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов является осуществление работ по ведению Красной книги РФ и красных книг субъектов РФ;

- Стратегия развития геологической отрасли РФ до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 21.06.2010 № 1039-р. К основным задачам

государственной политики в области использования минерального сырья и недропользования относятся воспроизводство минерально-сырьевой базы в объемах, необходимых для удовлетворения потребностей экономики страны в минерально-сырьевых ресурсах; охрана недр и рациональное использование минерально-сырьевых ресурсов для удовлетворения текущих и перспективных потребностей базовых отраслей экономики.

Лесным кодексом РФ выделено пятнадцать видов использования лесов. Не запрещается на одной и той же территории лесных участков осуществлять несколько видов использования лесов.

Лесным планом определяются приоритетные виды использования лесов.

Заготовка древесины по видам рубок на землях лесного фонда.

Площадь лесных участков на землях лесного фонда по данным учета на 01.01.2019 составила 11,396 млн га (71% территории юга области). Покрытые лесом лесные участки занимают 6,9 млн га (60,5% от всей площади), из них 37% представлены ценными хвойными породами, 63% – мягколиственными.

Общий запас древостоев по состоянию на 01.01.2019 года определен в 963,6 млн м³. Запасы мягколиственных пород преобладают и составляют 63% от общего запаса древостоев, доля хвойных насаждений составляет 37%.

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 формы № 1-ГЛР составляет 1461,8 тыс. га, эксплуатационных – 9934,6 тыс. га. К защитным отнесены 12,8% лесов, которые почти равномерно распределены по всем лесным районам области. Лесистость территории области 44%. Потенциально возможный ежегодный объем заготовки древесины по области (расчетная лесосека) определен в размере 16,2 млн м³, в том числе по хвойному хозяйству – 3,2 млн м³ (форма № 8-ГЛР).

Основные запасы древесины эксплуатационных лесов находятся в Вагайском, Тобольском и Уватском лесничествах (Западно-Сибирский равнинный таежный лесной район), 60,8% от общего запаса спелых и перестойных лесов Тюменской области. Лесные ресурсы Тюменской области (без округов) в разрезе административных районов распределены неравномерно. Потенциально возможный ежегодный объем заготовки древесины в этих трех лесничествах (расчетная лесосека) определен в размере 9,5 млн м³, в том числе по хвойному хозяйству – 2,2 млн м³ (форма № 8-ГЛР).

В 11 административных районах (Абатский, Армизонский, Аромашевский, Бердюжский, Викуловский, Голышмановский, Ишимский, Казанский, Омутинский, Сорокинский, Сладковский) практически отсутствуют эксплуатационные запасы хвойной древесины. Лиственная древесина при возможной ежегодной заготовке по всем 11 районам в размере 2,9 млн м³ 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 869,15 тыс. м³ ежегодного отпуска (от 63,9 тыс. м³ в Исетском до 175,2 тыс. м³ в Нижнетавдинском районах). Расчетная лесосека лесничеств в этих районах 3,7 млн м³.

В соответствии с заключенными договорами аренды для заготовки древесины, договорами аренды в рамках инвестиционных проектов в области освоения лесов планируется предоставление лесных участков в аренду на период 2019-2028 гг. общей площадью 1,65 млн га.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В соответствии с заключенными договорами аренды для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и в связи с изменениями законодательства планируется сокращение площадей лесных участков, предоставленных в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, с 721,6 тыс. га в 2019 году до 280,0 тыс. га в 2028 году.

Ведение сельского хозяйства.

Для ведения сельского хозяйства предполагается использовать имеющиеся на территории лесного фонда области сельскохозяйственные угодья – пашни, пастбища и сенокосы, а также лесные участки с наличием растений-медоносов. Указанные площади представлены, как правило, мелкоконтурными участками, достаточно удаленными друг от друга, поэтому промышленное освоение их нецелесообразно.

В соответствии с заключенными договорами аренды для ведения сельского хозяйства планируется предоставление лесных участков на период 2019-2028 годов общей площадью 0,423 тыс. га.

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

В соответствии с заключенными договорами аренды для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности планируется предоставление лесных участков на период 2019-2028 годов общей площадью 0,121 га.

Осуществление рекреационной деятельности.

Осуществление рекреационной деятельности вид использования лесов, который является разрешенным на всей территории лесного фонда, за исключением особо охраняемых природных территорий и некоторых категорий особо защитных лесных участков. Наиболее востребованными могут быть участки лесов и других категорий, расположенных шириной 1 км вокруг населенных пунктов.

В соответствии с заключенными договорами аренды для осуществления рекреационной деятельности планируется предоставление лесных участков на период 2019-2028 годов общей площадью 0,460 тыс. га.

Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча 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).

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.

В целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых планируется предоставление лесных участков на период 2019-2028 годов общей площадью 27,0 тыс. га.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов.

Использование лесов для выполнения работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов является разрешенным видом использования на всей территории лесного фонда.

Для выполнения работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов планируется предоставление лесных участков на период 2019-2028 годов общей площадью 0,036 тыс. га.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов

Данный вид использования является разрешенным на всей территории лесного фонда области. Важное значение для развития инфраструктуры нефтегазового комплекса Тюменской области имеют проложенные 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.

Для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов планируется предоставление в аренду лесных участков на период 2019-2028 гг. общей площадью 26,0 тыс. га.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов является разрешенным видом использования на всей территории лесного фонда.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов планируется предоставление в аренду лесных участков на период 2019-2028 годов общей площадью 0,001 тыс. га.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с заключенными договорами аренды для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) планируется предоставление в аренду лесных участков на период 2019-2028 гг. общей площадью 0,0018 тыс. га.

Осуществление религиозной деятельности.

Для осуществления религиозной деятельности планируется предоставление в аренду лесных участков на период 2019-2028 годов общей площадью 0,0069 тыс. га.

По остальным видам использования (заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации) не планируется предоставление в аренду лесных участков земель лесного фонда Тюменской области на период действия лесного плана.

Потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Тюменской области по видам использования лесов представлены в приложении 22.

4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения.

При расчете планируемых объемов использования лесов по видам использования следует руководствоваться приказом Рослесхоза от 25.09.2008 № 270 «Об определении количества лесничеств на территории Тюменской области и установлении их границ».

В соответствии со статьями 24-47 Лесного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Тюменской области от 31.12.2008 № 382-п «Об утверждении схемы территориального планирования Тюменской области», произведено распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда Тюменской области по приоритетным видам использования.

Таблица 4.4.1. – Площади планируемого освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда по приоритетным видам использования лесов

№ п/п	Виды использования лесов	Площадь, тыс. га	% от общей площади лесов
1.	Заготовка древесины	1660,0	14,6
2.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	280,0	2,5
3.	Ведение сельского хозяйства	0,423	-
4.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0,121	-
5.	Осуществление рекреационной деятельности	0,460	-
6.	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	27,0	0,2

7.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов	0,036	-
8.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	26,0	0,2
9.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0,001	-
10.	Осуществление религиозной деятельности	0,0069	-
11.	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	0,0018	-

Из таблицы видно, что основными приоритетными видами использования лесов на землях лесного фонда Тюменской области являются заготовка древесины (14,6% от общей площади лесного фонда), осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (2,5%), Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (0,2%), строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (0,2%). Остальные виды занимают не более 0,1% от общей площади лесного фонда.

Зонирование планируемого освоения лесов наглядно отражено на карте-схеме зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения (карта № 4).

4.5. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов.

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 вложенных инвестиций составил – 1578,9 млн руб. (129,6% от общего объема планируемых 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. 84% продукции экспортируется в 27 стран мира. В соответствии с приказом Минпромторга России от 03.08.2015 № 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 позволил обеспечить 70-80% собственных нужд предприятия. Подобная электрогенерирующая установка стала первой в Тюменской области.

В поселке Муген Уватского района ООО «Ровиал» открыло деревообрабатывающее производство. По проекту будут перерабатывать до 70 тыс. м3 входящего сырья в год.

Лесопромышленное предприятие «Варвара» запустило лесопильный цех по производству высококачественных пиломатериалов.

Новый цех открыло предприятие группы компаний «Исток» в поселке Сетово Тобольского района. Предприниматели наладили переработку мелкотоварной древесины на паллетную заготовку.

Компания ООО «Арго-Лес» реализует проект «Расширение действующего бизнеса, приобретение лесовозной и лесозаготовительной техники для увеличения объемов заготовки древесины в Новоатъяловском участковом лесничестве Ялуторовского лесничества».

ООО «Тюменский лесопромышленный комплекс» подписало соглашение о сотрудничестве, по которому Правительство региона обеспечит инвестора лесосырьевой базой, участком земли и поможет подвести основные коммуникации, после чего начнется строительство завода по глубокой переработке древесины в Уватском районе.

В Исетском районе в рамках инвестиционного проекта по строительству нового деревообрабатывающего предприятия начаты подготовительные работы. На начальном этапе в проект планируется инвестировать более 330 млн руб. и создать в районе более 260 новых рабочих мест. (По состоянию на 01.01.2020 г. фактически инвестировано в проект — 178,133 млн. руб., создано 75 новых рабочих мест, организовано лесопильное производство) Проектом планируется организовать современное лесопромышленное предприятие с полным циклом переработки древесины, выпуском готовой продукции экспортного качества.

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.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области (в разрезе лесничеств).

На период действия лесного плана Тюменской области (2019-2028) предоставление лесных участков планируется по 11 видам использования лесов: заготовка древесины; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; осуществление религиозной деятельности; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян). Информация о лесных участках для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области (в разрезе лесничеств) представлена в приложении 23.

4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов.

Основные цели системы охраны лесов от пожаров – сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

Наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами осуществляется Департаментом лесного комплекса Тюменской области и его подведомственными учреждениями.

В соответствии с Лесным кодексом РФ, приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении правил тушения лесных пожаров», приказом Рослесхоза от 07.06.2018 № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 16.02.2017 № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу некоторых приказов Рослесхоза» на территории Тюменской области установлены зоны охраны лесов от пожаров:

зона наземного обнаружения и тушения — 573,3 тыс. га;

зона авиационного обнаружения и наземного тушения — 2742,9 тыс. га;

зона авиационного обнаружения и тушения — 6180,2 тыс. га;

зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения — 1900,0 тыс. га.

В границах Уватского района в труднодоступном и удалённом районе Уватского лесничества выделена зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественного авиационного тушения, в пределах данной зоны приказом Департамента лесного комплекса Тюменской области от 28.01.2016 № 8 «Об утверждении зоны контроля лесных пожаров в зоне осуществления лесоавиационных работ в лесах, расположенных на труднодоступных и удалённых территориях» выделена зона контроля на общей площади 1900,0 тыс. га.

Территория земель обороны и безопасности относится к зоне наземного способа обнаружения и тушения лесных пожаров — 12,5 тыс. га. Территория городских лесов относится к зоне наземного способа обнаружения и тушения лесных пожаров — 13,3 тыс. га. Мониторинг пожарной опасности в лесах Тюменской области осуществляется на площади 11396427,0 га (согласно форме 10-ГЛР на 01.01.2018).

Противопожарное обустройство лесов.

Для противопожарного обустройства лесов, расположенных на землях лесного фонда, планируется выполнить, за период реализации лесного плана, следующие мероприятия:

- провести создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, общей протяженностью 232,07 км, их реконструкцию — 1201,48 км;
- проложить 66700 км минерализованных лесных полос;
- провести прочистку 5585,14 км просек;
- провести контролируемое профилактическое выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов на площади 63330 га;
- провести прочистку 133800 км противопожарных минерализованных полос;
- осуществить эксплуатацию 183 пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря ежегодно;
- провести устройство 45 подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- провести благоустройство 1130 зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- изготовить и установить 11230 стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, а также провести иные мероприятия по противопожарному обустройству лесов.

Для противопожарного обустройства лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, планируется выполнить, за период реализации лесного плана, следующие мероприятия:

- проложить 205,0 км противопожарных минерализованных полос;
- провести прочистку 111,0 км просек и 100,0 км противопожарных минерализованных полос;
- устройство одного и эксплуатация двух подъездов к источникам противопожарного водоснабжения ежегодно;
- эксплуатация двух пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря ежегодно;
- провести благоустройство двух зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, ежегодно;
- изготовить и установить 10 стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, а также провести иные мероприятия по противопожарному обустройству лесов.

Для противопожарного обустройства городских лесов планируется выполнить, за период реализации лесного плана, следующие мероприятия:

- проложить 360,0 км противопожарных минерализованных полос;
- провести прочистку 30,0 км просек и 540,0 км противопожарных минерализованных полос;

- изготовить и установить 4000 стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, а также провести иные мероприятия по противопожарному обустройству лесов.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов.

Снижение планового объёма мероприятий по противопожарному обустройству лесных участков на период действия Лесного плана до 2029 года по отношению к предыдущему периоду (устройство противопожарных минерализованных полос снизилось с 7570 км до 6570 км, прочистка противопожарных минерализованных полос снизилась с 15540 км до 13140 км, строительство лесных дорог с 36 км до 20 км, реконструкция лесных дорог с 223 км до 100 км, профилактические отжиги с 11026,5 га до 5900 га) произведено в целях сокращения разницы объёма выполняемых работ с установленными Рослесхозом нормативами (установленные плановые объёмы по противопожарному обустройству лесных участков превышают нормативные), а также в связи с приведением объёмов противопожарных мероприятий в проектах освоения арендованных лесных участков в соответствие с действующими нормативами.

В Лесном плане Тюменской области на период 2019-2028 годов не запланированы объёмы по прокладке квартальных просек в связи с отсутствием указанного вида мероприятия в материалах лесоустройства, а также отсутствием необходимости в его проведении, кроме того в Лесном плане запланировано ежегодное проведение прочистки просек в объёме 550 км, что в 8 раз больше нормативного показателя по Тюменской области (70,6 км) и позволит обеспечить поддержание квартальных просек и окружных границ в пожаробезопасном состоянии в течение действия Лесного плана. Также в Лесном плане не запланировано создание и содержание противопожарных заслонов в связи с тем, что для Западно-Сибирского южно-таежного равнинного лесного района (69% территории лесного фонда Тюменской области) отсутствуют нормативные плановые объёмы данного противопожарного мероприятия, а территория Западно-Сибирского подтаёжно-лесостепного района (31% территории лесного фонда Тюменской области) представлена преимущественно колючей системой лесов с преобладанием лиственных пород деревьев где планирование создания и содержания противопожарных заслонов не целесообразно, кроме того на данной территории ежегодно в соответствии с требованиями пункта 9(1) Правил пожарной безопасности в лесах осуществляется проведение мероприятий по очистке территории прилегающей к лесам, создаются противопожарные барьеры общей протяжённостью более 2,7 тыс. км.

Ежегодный объём по устройству подъездов к источникам противопожарного водоснабжения согласно Лесного плана составляет 4 шт. при нормативном количестве 205 шт. Низкий объём проведения работ по устройству подъездов к источникам противопожарного водоснабжения обусловлен большим количеством естественных и искусственных водоёмов в зоне осуществления тушения лесных пожаров с использованием наземных сил и средств со свободным доступом для забора воды (перечень водоёмов для забора воды приводится в планах тушения лесных пожаров), а также в связи с отсутствием необходимости в проведении указанных мероприятий в зоне применения авиационных сил и средств пожаротушения.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров обеспечивает государственное бюджетное учреждение Тюменской области «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов» (далее – ГБУ ТО «Тюменская авиабаза»), выполняющее работы по охране, защите и воспроизводству лесов Тюменской области.

На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов.

Планы тушения лесных пожаров.

Для борьбы с лесными пожарами лесничества ежегодно разрабатывают планы тушения лесных пожаров, в которых отражают:

- перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров, порядок привлечения и использования таких средств;
- 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;
- мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;
- меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;
- иные мероприятия.

Частью 2 статьи 53.4 Лесного кодекса РФ на лиц, использующих леса, возложена обязанность по принятию всех возможных мер по недопущению распространения лесного пожара.

Организацию охраны лесов от пожаров, осуществление мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров, на землях лесного фонда Тюменской области, в том числе в границах особо охраняемых природных территорий осуществляет Департамент лесного комплекса Тюменской области.

Ежегодно, в рамках подготовки к пожароопасному сезону разрабатывается Департаментом лесного комплекса Тюменской области и утверждается Губернатором Тюменской области Сводный план тушения лесных пожаров на территории Тюменской области.

Тушение лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ; Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; планом тушения лесных пожаров и правилами тушения лесных пожаров, которые устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Работы по тушению лесных пожаров в Тюменской области на землях лесного фонда осуществляет ГБУ ТО «Тюменская авиабаза», которое имеет 22 филиала-территориальных отделения (19 филиалов – территориальных отделений наземной охраны лесов, организованных по типу лесопожарных станций второго типа; 3 специализированных межрайонных лесопожарных подразделения по тушению крупных лесных пожаров – лесопожарная станция третьего типа (г. Заводоуковск, г. Ишим, с. Ярково)) и 2 отделения авиационной охраны лесов от пожаров (Тобольское, Уватское), организованные на базе филиалов-территориальных отделений авиабазы.

Наземное патрулирование лесов в целях обнаружения очагов возгорания осуществляется силами ГБУ ТО «Тюменская авиабаза». На 2018 год утверждено 268 маршрутов наземного патрулирования общей протяженностью 26,5 тыс. км. Обнаружение лесных пожаров с использованием авиационных средств осуществляется при авиационном патрулировании лесов летчиками-наблюдателями ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» на арендуемых воздушных судах (малой авиации) и находящемся в оперативном управлении самолете СК 12 «Орион». Тушение лесных пожаров в авиационной зоне охраны лесов осуществляется с использованием арендуемых вертолетов МИ-8.

Авиационное патрулирование лесов запланировано в зоне авиационного мониторинга по четырем основным маршрутам и 10 дополнительным. Общая протяженность маршрутов составляет 7,4 тыс. км (4 основных маршрута протяженностью 2,3 тыс. км и 10 дополнительных 5,1 тыс. км).

В районах наземной охраны лесов от пожаров для более эффективной борьбы с лесными пожарами (раннее обнаружение лесных пожаров) выделены территории, где имеется сеть наземных пожарно-наблюдательных пунктов: пожарно-наблюдательные вышки (ПНВ), пожарно-наблюдательные мачты (ПНМ) и пожарно-наблюдательные пункты (ПНП). Пункты наблюдения за лесом обслуживаются ГБУ ТО «Тюменская авиабаза». На существующие вышки сотовой связи установлены 17 камер видеонаблюдения радиусом обзора одной

камерой 20 км. Общая площадь покрытия системой видеонаблюдения составляет более 1,9 млн га.

Для обеспечения более эффективного и оперативного тушения лесных пожаров в наземной зоне охраны в лесах области организовано 1542 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ).

Для обеспечения ежедневного сбора, обобщения, анализа и предоставления достоверной информации о лесных пожарах и лесопожарной обстановке на всех категориях земель в Тюменской области создана Региональная диспетчерская служба, которая ежедневно осуществляет предоставление сведений в Федеральную диспетчерскую службу ФБУ «Авиалесоохрана» и Департамент лесного хозяйства по УФО. РДС состоит из двух уровней – региональный пункт диспетчерского управления, созданный при ГБУ ТО «Тюменская авиабаза», и диспетчерские службы лесничеств.

В пожароопасный сезон в круглосуточном режиме на основании заключенных регламентов информационного обмена и предоставления информации по уточнению текущей обстановки с лесными пожарами осуществляется взаимодействие между Центром управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России по Тюменской области, Едиными дежурно-диспетчерскими службами муниципальных образований, Департаментом через Региональный пункт диспетчерского управления, созданный при ГБУ ТО «Тюменская авиабаза». В дальнейшем информация направляется в ЦУКС Уральского регионального центра МЧС России, с последующей передачей в Национальный центр управления кризисных ситуаций МЧС России.

Во всех 22 филиалах ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» для оперативного сбора и передачи информации по пожароопасной обстановке в диспетчерских службах лесничеств установлен аппаратно – программный комплекс ИТС «Ясень» и созданы автоматизированные рабочие места пользователей информационной системы дистанционного мониторинга ИСДМ-Рослесхоз, позволяющей отслеживать лесопожарную обстановку согласно данным космического мониторинга.

В соответствии с требованиями действующего законодательства (Лесной кодекс РФ, приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях») Департаментом лесного комплекса Тюменской области, с учетом закрепленных в Лесном плане Тюменской области, лесохозяйственных регламентах лесничеств Тюменской области, осуществляется проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, в том числе в лесах, на которых расположены ООПТ регионального значения.

Лесопожарные формирования на территории Тюменской области созданы в ГБУ ТО «Тюменская авиабаза», Богандинском лесничестве Минобороны России – филиале ФГКУ «ТУЛХ» Минобороны России. Арендаторами лесных участков укомплектованы пункты сосредоточения средств пожаротушения в соответствии с проектом освоения лесов.

Резерв пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов сформирован в ГБУ ТО «Тюменская авиабаза».

Лица, использующие леса на основании договора аренды, праве постоянного (бессрочного) пользования лесов на период пожароопасного сезона осуществляют создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря в соответствии с нормативами обеспеченности данными средствами.

Ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах.

По результатам мониторинга пожарной опасности пребывание граждан в лесах может быть ограничено.

Решение об ограничении пребывания граждан в лесах, въезде в них транспортных средств или проведении определенных работ принимает Правительство Тюменской области в порядке, устанавливаемом уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (Рослесхозом).

Ликвидация чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров.

Ликвидация чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации.

При проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов.

Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 настоящего Кодекса.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного Кодекса РФ.

Указанные мероприятия осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Распределение лесов по классам пожарной опасности в разрезе лесничеств согласно данных формы 10-ГЛР на 01.01.2018 представлено в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1 – Распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда, по классам пожарной опасности в разрезе лесничеств

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, га	В том числе по классам пожарной опасности					Средний класс пожарной опасности лесных насаждений
			I	II	III	IV	V	
1.	Абатское	118596	1802	313	2899	104979	8603	4,0
2.	Армизонское	60062	7690	1541	19823	30667	341	3,2
3.	Аромашевское	203876	1689	437	5740	187445	8565	4,0
4.	Бердюжское	72386	1676	289	1779	56764	11878	4,0
5.	Вагайское	1642024	0	1917	23798	430436	1185873	4,7
6.	Викуловское	351027	4898	1250	8301	226325	110253	4,2
7.	Гольшмановское	174486	4800	773	1906	141092	25915	4,0
8.	Заводоуковское	150857	9436	13800	24804	97298	5519	3,5
9.	Исетское	116512	8194	2850	8245	81853	15370	3,8
10.	Ишимское	188927	2877	51	1277	166418	18304	4,0
11.	Казанское	97163	4451	8	302	80203	12199	4,0
12.	Нижнетавдинское	477677	17358	7791	37022	265861	149645	4,1
13.	Омутинское	113454	3832	1030	3455	95898	9239	3,9
14.	Сладковское	99827	8139	0	216	80441	11031	3,9
15.	Сорокинское	113980	1861	121	5159	91573	15266	4,0
16.	Тобольское	1537082	8786	6549	51013	812589	658145	4,4
17.	Тюменское	157846	11215	9141	25723	94403	17364	3,6
18.	Уватское	4685303	44331	53790	524245	2976080	1086857	4,1
19.	Упоровское	109054	11101	235	29397	61041	7280	3,5
20.	Юргинское	345446	19159	7634	33254	202871	82528	3,9
21.	Ялуторовское	113338	11797	4016	12069	54250	31206	3,8
22.	Ярковское	467504	17006	6661	23758	209383	210696	4,2
	Итого	1139642 7	20209 8	120197	844185	6547870	3682077	4,2

Средний класс природной пожарной опасности в предыдущем лесном плане равен 4,1, а средний класс природной пожарной опасности на данный момент составил 4,2, что свидетельствует о достаточно невысокой пожарной опасности в лесах и ниже, чем за предыдущий период.

Распределение лесов по классам пожарной опасности и плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в приложении 24.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов.

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 (таблица 4.8.1). Согласно данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2018 года общая лесопокрытая площадь Тюменской области составляет 6864,182 тыс. га.

Таблица 4.8.1 – Лесозащитное районирование

Лесничество	Зона лесопатологической угрозы	Земли, покрытые лесной растительностью по состоянию на 01.01.2018, тыс. га	Лесозащитный район
-	Слабая	-	-
Вагайское	Средняя	963,308	Уватский
Нижнетавдинское	Средняя	370,079	
Тобольское	Средняя	679,517	
Уватское	Средняя	2468,262	
Юргинское	Средняя	277,537	
Ярковское	Средняя	300,741	
Армизонское	Средняя	43,930	Тюменский
Бердюжское	Средняя	61,518	
Гольшмановское	Средняя	148,472	
Заводоуковское	Средняя	139,151	
Ишимское	Средняя	136,305	
Исетское	Средняя	103,606	
Казанское	Средняя	80,256	
Омутинское	Сильная	97,057	
Сладковское	Средняя	69,756	
Тюменское	Сильная	135,002	
Упоровское	Средняя	96,218	
Ялуторовское	Средняя	93,603	
Абатское	Средняя	104,652	Аромашевский
Аромашевское	Средняя	155,861	
Викуловское	Средняя	244,632	
Сорокинское	Средняя	94,719	
Всего по Тюменской области		6864,182	

Государственный лесопатологический мониторинг.

Лесопатологический мониторинг на период 2019-2028 годов будет проводиться в соответствии с приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Получаемая в ходе лесопатологического мониторинга информация о текущем санитарном состоянии (количество деревьев различных категорий состояния) и лесопатологическом состоянии лесных участков (количество вредных организмов и степень повреждения ими деревьев) позволит обосновать назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение агитационных мероприятий и назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, в первую очередь будет проводиться на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

Планирование лесозащитных мероприятий проведено на основании данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, с учетом площадей очагов вредителей и болезней, а также площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, зарегистрированных 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 90,0 тыс. га;

- инвентаризация очагов вредных организмов (ежегодный учет затухших и обнаружение (выявление) возникших очагов) на площади 11391,5 тыс. га,
- выборочные наземные наблюдения за популяциями вредных организмов на 36 пунктах детального надзора.

Предупреждение распространения вредных организмов.

Работы по предупреждению распространения вредных организмов регламентируются приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» и включают в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий;
- агитационных мероприятий.

Профилактические мероприятия.

На период 2019-2028 годов лесопатологические обследования ежегодно будут проводиться по данным лесопатологического мониторинга, а также иных источников, подтверждающих ослабление или гибель лесонасаждений. Согласно п. 9 приказа Минприроды России от 16.09.2016 №480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» объемы лесопатологического обследования в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. В 2017 году лесопатологические обследования проведены в лесах, расположенных на землях лесного фонда, площадью 329887,5 га; а также в городских лесах – 1169,0 га. Основной объем лесопатологического обследования проводился в очагах вредителей леса.

Среднегодовые объемы лесопатологических обследований на период действия Лесного плана, запланированы с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга (реестры ГЛПМ) и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов на площади 6999 га. С учетом снижения площади поврежденных и погибших лесов за последние годы, объемы лесопатологических обследований на 2019-2028 годы запланированы до 69,99 тыс. га.

На период лесного плана запланированы профилактические мероприятия по защите лесов путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц (развешивание скворечников и дуплянок) в объеме 2600 шт.

Санитарно-оздоровительные мероприятия.

Санитарно-оздоровительные мероприятия планируются в соответствии с п.п. 16-45 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» и проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих функций, а так же снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов, наносящих ущерб устойчивости или целевой функции лесов. Санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах, расположенных на землях лесного фонда, в 2017 году проведены на площади 2259,3 га (212176,2 м³). В том числе сплошные санитарные рубки проведены на площади 723,4 га (100553,0 м³); выборочные санитарные рубки на площади 1005,4 га (61730,0 м³); уборка неликвидной древесины проведена на площади 530,5 га (49893,2 м³). Фактические объемы санитарно-оздоровительных мероприятий в городских лесах составили 219,3 га (3862 м³) при проведении уборки неликвидной древесины.

По состоянию на 01.07.2020 года площадь поврежденных и погибших лесов составляет 10,6 тыс. га, в том числе требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий 1,43 тыс. га.

С учетом снижения площади поврежденных и погибших лесов, требующей проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, за последние годы до 1,43 тыс. га (на 01.01.2020),

объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2019-2028 годы планируются до 19,8 тыс. га.

В приложении 25 представлены объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на период действия Лесного плана в соответствии с бюджетными проектировками, обеспечивающие положительную динамику санитарного состояния лесов Тюменской области.

Ликвидация очагов вредных организмов.

В соответствии с приказом Минприроды России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» ликвидация очагов вредных организмов подразумевает проведение обследований очагов вредных организмов, уничтожение или подавление численности вредных организмов и рубку лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов осуществляются наземным и авиационным способом. В соответствии с п. 16 и 17 приказа Минприроды России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием). Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

Рубка насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой, а также рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов. После заселения ловчих деревьев их необходимо вовремя окорить или обработать инсектицидами и вывезти из леса, в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов указаны в приложении 25.

4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения.

Для получения семенного материала на территории лесничеств Тюменской области по состоянию на 01.01.2018 г. имеются следующие объекты лесного семеноводства: 916 плюсовых дерева (в том числе: сосны обыкновенной – 380, сосны кедровой сибирской – 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. Их местонахождение и количественные характеристики отражены в таблицах 4.9.1, 4.9.2 и 4.9.3.

Таблица 4.9.1. – Наличие постоянных лесосеменных участков в разрезе лесничеств по состоянию на 01.01.2018 года

Лесничества	Всего, га	Возраст, лет	в том числе, по видовым названиям лесных растений, га	
			сосна кедровая сибирская	сосна обыкновенная

1. Голышмановское	5,0	59	5,0	-
2. Ишимское	32,0	22-23	5,0	27,0
3. Тюменское	4,7	23	-	4,7
4. Уватское	20,2	25,49,102	15,0	5,2
Всего	61,9		25,0	36,9

Постоянные лесосеменные участки продуцируют семена нормальной селекционной категории.

Таблица 4.9.2. – Наличие плюсовых деревьев и лесосеменных плантаций Тюменской области по состоянию на 01.01.2018 года

Лесничества	Плюсовые деревья, шт.						Лесосеменные плантации, га		
	всего	в том числе					всего	в том числе	
		сосна кедровая сибирская	сосна обыкновенная	ель	пихта	береза		сосна обыкновенная	сосна кедровая сибирская
1. Вагайское	105	105							
2. Голышмановское	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						
Всего	916	387	380	97	4	48	60	35	25

Заготовка семян с улучшенными наследственными свойствами проводится в Заводоуковском лесничестве на аттестованной лесосеменной плантации сосны обыкновенной возраста 20-25 лет на площади 20 га. На лесосеменной плантации сосны обыкновенной в возрасте 10-18 лет площадью 15 га собирают семена нормальной селекционной категории в соответствии с требованиями стандарта. В Тобольском лесничестве на неаттестованной ЛСП сосны кедровой сибирской заготовка семян нормальной селекционной категории не производится в связи с отсутствием потребности, так как лесные культуры сосны сибирской в регионе не проектируются. Потребность в семенах лесных растений в Тюменской области удовлетворяется в основном путем их сбора на лесосеках, в связи с чем отсутствует оборудование для заготовки и переработки семян (подъемники, лестницы, комплексы по переработке шишек).

Таблица 4.9.3. – Наличие плюсовых насаждений Тюменской области по состоянию на 01.01.2018 года

Лесничества	Плюсовые насаждения						
	Площадь, всего, га	Возраст, лет	в том числе				
			сосна кедровая сибирская	сосна обыкновенная	ель	пихта	береза
1. Вагайское	10,0	110-120	10,0				
2. Голышмановское	1,5	61					1,5
3. Заводоуковское	123,0	85-100		123,0			
4. Нижнетавдинское	11,0	115		11,0			
5. Тобольское	39,0	135				39,0	
6. Тюменское	64,7	95		64,7			

7. Уватское	197,1	79-135	191,1		6,0		
8. Ялуторовское	13,5	80		13,5			
Всего	459,8		201,1	212,2	6,0	39,0	1,5

Склад для хранения семян лесных растений размещается в ГБУ ТО «Тюменская авиабаза». Также на балансе ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» находятся 3 шишкосушилки стеллажного типа, машины для обескрыливания и очистки семян МОС-1, которые расположены в Ялуторовском, Нижнетавдинском, Исетском лесничествах.

Приказом Департамента лесного комплекса Тюменской области сформирован страховой фонд семян лесных растений в объеме 200 кг ели сибирской. В период 2019-2020 годов планируется увеличить страховой фонд семян лесных растений до 264 кг и обеспечить его хранение с учетом ротации на весь период действия Лесного плана.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) – 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 № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)», нормам высева, нормам выхода стандартных сеянцев деревьев и кустарников в лесных питомниках Российской Федерации, утвержденным приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 25.10.1995 № 144 «Об утверждении «Норм выхода стандартных сеянцев деревьев и кустарников в лесных питомниках РФ», а также другими нормативными документами.

Посадочный материал, необходимый для проведения лесовосстановительных работ в Тюменской области, выращивается в лесных питомниках. По состоянию на 01.01.2018 года на территории области имеется 21 лесной питомник в 17 лесничествах общей площадью 176,5 га, в том числе 15 постоянных и 6 временных. Продуцирующая площадь питомников составляет 127,3 га. Существующий объем выращивания посадочного материала (таблица 4.9.4) в целом обеспечивает ежегодные плановые показатели создания лесных культур.

Таблица 4.9.4. – Питомнический комплекс Тюменской области

Лесничество	Участковые лесничества	Питомники			
		Кол-во (шт.)	Тип питомника	площадь (га)	
				общая	продуцирующая
Абатское	Абатское сельское	1	временный	3,2	3,2
Аромашевское	Аромашевское	1	временный	4,0	4,0
Викуловское	Викуловское	1	постоянный	7,0	5,4
Гольшмановское	Малышенское; Гольшмановское сельское, ур. Малышенское СП	1	постоянный	12,7	12,4
	Гольшмановское	1	постоянный	18,0	18,0
Заводоуковское	Падунское	2	постоянный	16,7	14,6
Ишимское	Ишимское сельское, Черемшанское СП;	1	постоянный	2,1	2,1
	Ишимское	1	постоянный	2,7	2,7
Казанское	Казанское	1	постоянный	9,4	6,0
Нижнетавдинское	Нижнетавдинское	1	временный	1,0	1,0
Омутинское	Вагайское	1	постоянный	25,3	3,6
	Зимовское	1	постоянный	3,0	2,7
Сладковское	Сладковское	1	временный	1,7	1,6
Сорокинское	Сорокинское	1	постоянный	5,5	5,0
Тобольское	г. Тобольск, мкр. «Жуковка»	1	постоянный	3,8	3,3

Уватское	Чебунтанское, ур. Чебунтанское	1	постоянный	31,3	17,4
Упоровское	Буньковское	1	постоянный	4,5	3,6
Юргинское	Юргинское сельское	1	временный	3,0	2,5
Ялutorовское	Ялutorовское	1	постоянный	20,0	16,6
Ярковское	Маранское	1	временный	1,6	1,6
Итого		21		176,5	127,3

Лесные питомники Тюменской области оснащены следующей техникой: 16 тракторов, 10 плугов, 13 сеялок, 9 мульчирователей, 13 выкопочных скоб, 6 сцепок борон, 7 культиваторов для предпосевной обработки и один для уходов за посевами, 11 опрыскивателей и один разбрасыватель удобрений.

В 2018 году в регионе действует 8 тепличных комплексов (в Аромашевском, Вагайском, Тюменском, Исетском, Упоровском, Нижнетавдаинском, Тобольском, Сладковском филиалах ГБУ ТО «Тюменская авиабаза») общей площадью 0,58 га, кроме того заложена теплица на площади 0,3 га на арендованном лесном участке. Ведутся подготовительные работы для строительства и дальнейшего использования тепличных комплексов в 2019 году в (в Ишимском, Армизонском, Юргинском филиалах) на общей площади 0,23 га.

Информация о производительности объектов лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения, а также о регламентирующих их деятельность проектной документации представлены в приложении 26.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.

В 2017 году проведены уходы за лесосеменными плантациями на площади 35,0 га.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 фонд лесовосстановления по Тюменской области составляет 179,933 тыс. га земель, не покрытых лесной растительностью, в том числе: 23,860 тыс. га гарей; 61,673 га погибших насаждений; 38,3460 тыс. га вырубок; 56,040 тыс. га прогалов и пустырей.

Земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению составляет 23,3 тыс. га, в том числе доступный для хозяйственного воздействия – 23,0 тыс. га. Земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур, составляет 17,4 тыс. га, в том числе лесокультурный фонд доступный для хозяйственного воздействия – 16,3 тыс. га. Естественное восстановление прогнозируется на площади 139,2 тыс. га.

Лесовосстановительные мероприятия на не покрытых лесом землях и лесосеках предстоящего периода планируются в соответствии с приказом Минприроды России от 25.03.2019 № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», указаниями по лесовосстановлению.

В Тюменской области главными породами при лесовосстановлении являются сосна обыкновенная, ель сибирская, береза. Искусственное лесовосстановление осуществляется путем посадки в основном сеянцами сосны обыкновенной и ели. Естественное лесовосстановление осуществляется в основном путем содействия естественному лесовосстановлению способами сохранения жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений; ухода за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями; минерализацией поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках. В рамках подготовки к реализации положений в части лесовосстановления и лесоразведения согласно Федеральному закону от 19.07.2018 № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения» лесничествами Тюменской

области сформирован перечень лесных участков для проведения «компенсационного» лесовосстановления общей площадью 1712 га.

Согласно федеральному проекту «Сохранение лесов», разработанному Рослесхозом, к 2024 году отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений проектируется равным 100%.

В целях сохранения своих средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций, планируется увеличение доли объема заготовки древесины выборочными рубками в общем объеме заготовки древесины.

Согласно ч. 2 ст. 62 Лесного кодекса Российской Федерации лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по воспроизводству лесов на срок действия Лесного плана представляют собой комплекс лесохозяйственных работ, включающий в себя рубки, не связанные с заготовкой древесины (осветления и прочистки) и лесовосстановительные мероприятия на не покрытых лесом землях. Рубки ухода должны проводиться в соответствии с приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению в сравнении с фактическими результатами мероприятий, выполненными за год, предшествующий разработке проекта лесного плана, представлены в приложении 27.

3.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению.

Лесоустроительные мероприятия на землях лесного фонда Тюменской области проводились в разные годы: Юргинское лесничество – в 2002, 2007 гг.; Нижнетавдинское – 2005-2006 гг.; Уватское – 2005-2007 гг.; Аромашевское, Викуловское, Заводоуковское, Тюменское и Ялуторовское – 2010-2011 гг.; Армизонское, Исетское, Омутинское и Упоровское – 2012-2013 гг.; Вагайское и Тобольское – 2013-2014 гг.; Абатское, Бердюжское, Голышмановское, Ишимское, Казанское, Сладковское и Сорокинское – 2014-2015 гг., Юргинское и Ярковское — 2018-2019 гг. В соответствии с приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляется для лесотаксационных выделов, как правило, одновременно с таксацией лесов или по результатам таксации лесов со сроком ее давности не более 10 лет на основе оценки комплекса воздействующих факторов и анализа эффективности выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. При сроках давности таксации лесов более 10 лет проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляется только одновременно с проведением повторной таксации лесов.

Объекты, сроки и объемы лесоустроительных мероприятий на период действия лесного плана Тюменской области приведены в приложении 28.

V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

5.1. Структура органа государственной власти Тюменской области в области лесных отношений.

Реализацию полномочий в сфере лесного хозяйства в соответствии с действующим законодательством на территории Тюменской области осуществляет Департамент лесного комплекса Тюменской области, который является органом исполнительной власти региона. Структурными подразделениями Департамента лесного комплекса являются отдел предоставления лесных участков; отдел лесного реестра и экспертизы; отдел мониторинга, охраны и защиты лесов; отдел правового и кадрового обеспечения; управление финансов, экономики и развития лесопромышленного комплекса, представленное отделом экономики, планирования и администрирования платежей, отделом развития лесной инфраструктуры и

лесопромышленного комплекса, отделом бухгалтерского учета; управление федерального государственного лесного надзора (лесная охрана), состоящее из отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и Тюменского, Тобольского и Ишимского межрайонных отделов федерального государственного лесного надзора (лесной охраны).

Департаменту лесного комплекса Тюменской области подведомственны государственное бюджетное учреждение Тюменской области "Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов" и государственное казенное учреждение Тюменской области "Тюменское управление лесами". Руководство Департаментом лесного комплекса Тюменской области осуществляет директор, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Губернатором Тюменской области. Работники Департамента лесного комплекса Тюменской области являются государственными гражданскими служащими Тюменской области.

В полномочия Департамента лесного комплекса Тюменской области входит разработка проектов законов, нормативных актов, предложений по направлениям государственной политики по вопросам, входящим в компетенцию; осуществление контроля за соблюдением законодательства в лесах; сотрудничество с органами исполнительной и законодательной власти, органами местного самоуправления, образовательными, научно-исследовательскими и проектными организациями; рассмотрение обращений органов государственной власти и местного самоуправления, организаций и граждан; координация деятельности и принятие решений о мерах поддержки предприятий лесопромышленного комплекса. В соответствии с положениями части 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации к полномочиям Департамента лесного комплекса Тюменской области также относится разработка лесного плана и лесохозяйственных регламентов лесничеств; экспертиза проектов освоения лесов; организация использования, охраны и воспроизводства лесов; обеспечение учета древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд в лесах, расположенных на землях лесного фонда; предоставление участков лесного фонда в пользование и аренду; заключение договоров купли-продажи и организация и проведение соответствующих торгов; выдача разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр; организация использования лесов на землях лесного фонда; организация охраны лесов, в т.ч. от лесных пожаров и тушение лесных пожаров (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров), защиты лесов (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства лесов (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов), лесоразведения; установление сервитутов, публичных сервитутов в отношении лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда; ведение государственного лесного реестра; осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах; установление перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), и перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор в лесах Тюменской области, а также осуществление иных полномочий, установленных статьей 83 Лесного кодекса РФ. Структура Департамента лесного комплекса Тюменской области утверждена Губернатором Тюменской области, ее характеристика приведена в приложении 29.

5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Тюменской области, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе в органах государственной власти Тюменской области в области лесных отношений, организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями.

Для осуществления функций охраны, защиты и воспроизводства лесов лесному комплексу Тюменской области требуется современная материально-техническая база. Структурные подразделения и подведомственные учреждения Департамента лесного комплекса Тюменской области оснащены техникой, позволяющей проводить патрулирование; противопожарное обустройство лесов, в т.ч. устройство и эксплуатацию лесных дорог, прокладку и прочистку просек и минерализованных полос; авиационное и наземное наблюдение за пожарной обстановкой лесов; тушение лесных пожаров; лесоводственный и агротехнический уход; искусственное лесовосстановление.

Материально-техническая база лесного хозяйства Тюменской области представлена следующими наименованиями:

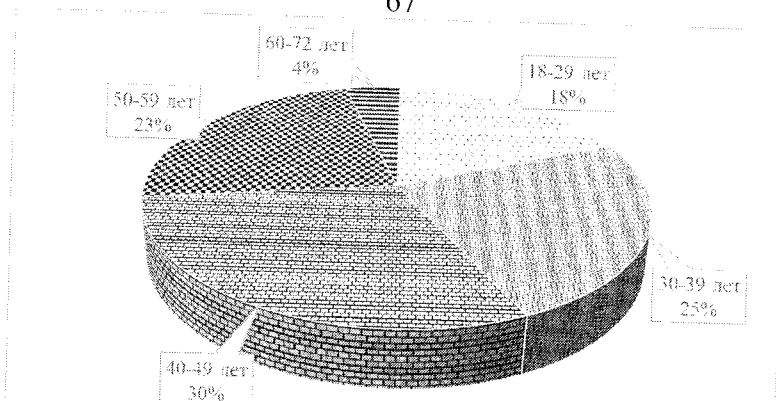
- лесопожарные автоцистерны (лесопожарные машины) – 41 шт.;
- тракторы лесопожарные – 13 шт.;
- бульдозеры – 6 шт.;
- плуги лесные -169 шт.;
- трейлеры – 6 шт.;
- мотопомпы – 121 шт.;
- бензопилы – 189 шт.;
- воздуходувки – 85 шт.;
- зажигательные аппараты – 151 шт.;
- вертолетные водосливные устройства – 2 шт.;
- авиационные пожарные емкости – 5 шт.;
- тракторы гусеничные – 46 шт.;
- тракторы колесные – 153 шт.;
- пожарные автоцистерны (автомобили) – 15 шт.;
- экскаваторы – 3 шт.;
- вездеходы – 37 шт.;
- грузовые автомобили – 236 шт.;
- легковые автомобили – 120 шт.;
- автобусы – 7 шт.;
- тралы – 8 шт.;
- пожарные емкости – 126 шт.;
- ранцевые лесные огнетушители – 1600 шт.;
- радиостанции УКВ-диапазона – 252 шт.;
- радиостанции КВ-диапазона – 34 шт.;
- самолеты – 1 шт.;
- лесопожарные катера и моторные лодки – 2 шт.

При осуществлении работ по созданию лесных культур используется целый комплекс агрегатируемых с тракторами орудий, которые предназначены для обработки (подготовки), вспашки и рыхления почвы, корчевки пней, посадки семян непосредственно во время вспашки или в предварительно подготовленную почву.

Улучшение технической оснащенности и принятые организационные меры в предыдущий плановый период положительно сказались на показателях эффективности охраны, защиты и воспроизводства лесов Тюменской области. Дальнейшее расширение и модернизация материально-технической базы в плановом периоде позволит значительно повысить экономическую эффективность деятельности лесного комплекса.

На территории региона работают около 500 предприятий. Суммарная численность работников на предприятиях лесопромышленного комплекса достигает 5000 человек. Основными видами деятельности предприятий являются лесозаготовка; деревообработка, в том числе производство пиломатериалов, компонентов деревянного домостроения, столярных изделий; производство мебели.

Штатная численность работников, занятых в лесном хозяйстве Тюменской области, в 2017 году составила 1819 ед., из них руководители – 56 ед., специалисты 179 ед., рабочие – 1584 ед.



Доля занятых в лесном хозяйстве составляет 0,03% от общей численности занятых по области. В общей штатной численности 4,3% работников лесного хозяйства являются государственными гражданскими служащими. В таблице 1 приведена характеристика штатной численности Департамента лесного комплекса Тюменской области по подразделениям и подведомственным учреждениям.

Таблица 5.2.1 – Численность занятых в лесном секторе экономики Тюменской области

Структурное подразделение	Штатная численность, чел			
	всего	руководители	специалисты	работники
Директор Департамента лесного комплекса	1	1	-	-
Консультант директора Департамента лесного комплекса	1	1	-	-
Заместитель Директора департамента лесного комплекса	1	1	-	-
Отдел предоставления лесных участков	12	1	11	-
Отдел лесного реестра и экспертизы	8	1	7	-
Отдел мониторинга, охраны и защиты лесов	7	1	6	-
Отдел правового и кадрового обеспечения	6	1	5	-
Управление финансов, экономики и развития ЛПК	11	1	10	-
Управление федерального государственного лесного надзора (лесная охрана)	31	1	30	-
ГБУ ТО «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов»	1501	38	74	1389
ГКУ ТО «Тюменское управление лесами»	240	9	36	195
Итого	1819	56	179	1584

Средний возраст занятых в лесном секторе экономики по данным на конец 2017 года составлял 42,1 года. На рисунке 5.2.1 представлена общая возрастная структура работников, осуществляющих профессиональную деятельность в лесном хозяйстве Тюменской области.

Рисунок 5.2.1 – Возрастная характеристика занятых в лесном секторе экономики лесного хозяйства по данным учета 2017 года, имеющих высшее профессиональное образование (в т.ч. неоконченное) составила 29%, работников с начальным или средним профессиональным образованием – 30%, работников с полным или неполным средним образованием – 42% от общей численности.

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также мероприятиях по повышению ее эффективности.

Организация использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, а также органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных ст. 81-84 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Использование лесов осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов. Основными видами использования лесов Тюменской области являются заготовка древесины, осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства, строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.

Информация об органах государственной власти, их территориальных подразделениях, осуществляющих организацию тушения лесных пожаров, а также о государственных учреждениях и других организациях, осуществляющих работы по тушению лесных пожаров и осуществлению мер пожарной безопасности приведена в Сводном плане тушения лесных пожаров на территории Тюменской области. Выполнение противопожарных мероприятий, мониторинг пожарной опасности и тушение лесных пожаров на землях лесного фонда Тюменской области осуществляет ГБУ ТО «Тюменская авиабаза».

С целью обеспечения своевременного выявления неблагополучного состояния насаждений, оценки и прогноза развития лесопатологической ситуации, заблаговременного принятия решений по планированию и осуществлению эффективных лесозащитных мероприятий на территории Тюменской области филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Тюменской области» – проводится государственный лесопатологический мониторинг.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено ЛК РФ, другими федеральными законами. На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление и уход за лесами осуществляются арендаторами этих лесных участков.

Основным направлением повышения эффективности использования лесов является обеспечение более полного использования лесных ресурсов путем развития производств по их переработке, освоение новых лесных территорий путем передачи лесных участков в аренду для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, что позволит увеличить объемы заготовки лесных ресурсов, создать дополнительные рабочие места и увеличить доходность от использования лесов.

5.4. Информация о деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений.

На территории Тюменской области работы по охране, защите и воспроизводству лесов, а также тушение лесных пожаров и обеспечение мер пожарной безопасности в лесах осуществляет государственное бюджетное учреждение Тюменской области «Тюменская база авиационной и наземной охраны лесов» (далее – ГБУ ТО «Тюменская авиабаза»), подведомственное Департаменту лесного комплекса Тюменской области. В состав ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» входят 22 филиала – отделения авиационной и наземной охраны лесов, расположенные на территориях муниципальных образований региона.

Целью деятельности ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами и уставом учреждения является выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях лесного фонда в Тюменской области, а также обеспечение реализации лесохозяйственных регламентов лесничеств Тюменской области.

ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» в рамках охраны лесов от пожаров осуществляет: тушение лесных пожаров и мониторинг пожарной безопасности наземным и авиационным способом; создание, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения; устройство и прочистку противопожарных минерализованных полос; профилактическое контролируемое выжигание горючих материалов в лесах; благоустройство зон отдыха граждан. Учреждением проводятся лесопатологические обследования и санитарно-оздоровительные мероприятия. Для обеспечения воспроизводства лесов и лесоразведения осуществляется искусственное лесовосстановление и содействие естественному

возобновлению; проводятся агротехнические уходы и дополнения лесных культур; производятся рубки ухода; заготавливаются и хранятся лесные семена и выращивается посадочный материал. С целью организации использования лесов производится отвод лесосек, проектирование лесных участков, составление проектов освоения лесов, заполнение и подача деклараций об использовании лесов.

Мероприятия по повышению эффективности деятельности ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» по охране, защите и воспроизводству лесов направлены на сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров и воздействия вредных организмов; повышение эффективности предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров; улучшение санитарного состояния лесов; восстановление погибших и вырубленных лесов, повышение эффективности и качества лесовосстановления, увеличение продуктивности лесов.

Для повышения эффективности деятельности учреждения в условиях современной законодательной и экономической конъюнктуры, возникает необходимость повышения доходности его работы. Помимо основных функций ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» выполняет кадастровые, землеустроительные, геодезические работы. Учреждение осуществляет за плату для охраны лесных и нелесных территорий, не входящих в лесной фонд; оказывает автотранспортные услуги; выполняет работы по составлению проектов освоения лесов и др.

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется в соответствии со ст. 96 Лесного Кодекса Российской Федерации. Предметом деятельности федерального государственного лесного надзора является проверка соблюдения требований лесного законодательства в лесах и требований в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, установленных международными, федеральными и областными нормативными правовыми актами. Управление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса Тюменской области осуществляет деятельность по предупреждению, выявлению, пресечению и устранению нарушений в сфере лесных отношений, допущенных органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами. В соответствии с ч. 1 ст. 97 ЛК РФ при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) проводится федеральный государственный пожарный надзор в лесах. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется отделом федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и Тюменским, Тобольским, Ишимским межрайонными отделами федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) управления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса Тюменской области. Полномочиями по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) наделено также государственное казенное учреждение Тюменской области «Тюменское управление лесами». Должностные лица органов федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) являются государственными лесными инспекторами или лесничими. Специалисты Департамента лесного комплекса Тюменской области и подведомственного ему учреждения (ГКУ ТО «Тюменское управление лесами») осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда в отношении лесничеств и лесопарков в пределах полномочий, определенных в соответствии с ч. 1 ст. 83 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах региона установлен распоряжением Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 1383-рп «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах Тюменской области», а также распоряжением Департамента лесного комплекса Тюменской

области от 23.04.2012 № 69-ГК «Об утверждении перечня должностных лиц (государственных лесных инспекторов), осуществляющих государственный лесной контроль и надзор в Тюменской области».

Штатная численность специалистов, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), в 2017 году составила 195 человек, фактическая численность – 189 человек. В среднем в расчете на 1 должностное лицо, уполномоченное осуществлять федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах, проведено 4,8 проверок, 134,5 мероприятий по контролю, выявлено 8,03 нарушений, 6,21 составленных протоколов, направлено 4,7 материалов в другие органы.

В целях повышения эффективности осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) на территории Тюменской области предусмотрено поэтапное доведение численности государственных лесных инспекторов до норматива патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), утвержденного приказом Минприроды России от 21.01.2014 № 21, за счет средств федерального бюджета.

В целях осуществления федерального государственного лесного надзора в лесах Тюменской области проводятся плановые и внеплановые проверки деятельности лесопользователей, патрулирование территории лесного фонда области, рейдовые мероприятия, межведомственное взаимодействие, в том числе с правоохранительными органами и органами прокуратуры. Межведомственное взаимодействие с правоохранительными органами осуществляется на основании приказа прокуратуры Тюменской области, ГУ МЧС России по Тюменской области, Департамента лесного комплекса Тюменской области от 12.04.2012 № 39/179/47/476 «О порядке взаимодействия в пожароопасный сезон», плана проведения совместных мероприятий Департаментом лесного комплекса Тюменской области и УМВД России по Тюменской области по предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию преступлений и административных правонарушений в лесопромышленном комплексе. При осуществлении проверок юридических лиц и предпринимателей осуществляется также информационное взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.

Одним из действенных направлений реализации Плана по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины на 2017-2020 годы является в Тюменской области действие Межведомственной комиссии по борьбе в сфере с нарушениями лесного законодательства и использованию лесных ресурсов под председательством заместителя Губернатора, в состав которой входят руководители Департамента лесного комплекса Тюменской области, управления МВД, управления экономической безопасности и противодействия коррупции, управления по вопросам миграции, следственного управления, управления ГИБДД, управления федеральной налоговой службы, управления Росприроднадзора, Тюменской таможни, линейного управления внутренних дел на транспорте, органов местного самоуправления. Перспективным направлением реализации Плана является дистанционный мониторинг за незаконными рубками, осуществляемый посредством получения и дешифрирования космических снимков лесов на территории лесного фонда.

В ходе проверок, осуществляемых государственными лесными инспекторами, гражданам, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям разъясняются основные положения лесного законодательства. Проводится информационно-профилактическая деятельность, которая направлена на доведение до сведения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей данных о состоянии и планировании надзора и контроля за соблюдением лесного законодательства, а также требований пожарной безопасности в лесах.

В структуре нарушений требований лесного законодательства в лесах, обнаруженных в 2017 году при осуществлении государственного лесного надзора, 94,0% составляют незаконные рубки лесных насаждений, 2,3% – самовольное использование лесов, 3,7% – приходится на прочие нарушения лесного законодательства. Динамика выявляемости

нарушителей лесного законодательства следующая: 2013 год – 94,2%, 2014 год – 92,6%, 2015 год – 87,4%, 2016 год – 88,7%, 2017 год – 89,2%.

Материалы по результатам надзорной деятельности направляются в правоохранительные и судебные органы, органы дознания, судебным приставам. По выявленным в результате проведения проверок и мероприятий по контролю нарушениям применяются меры административной, уголовной и гражданско-правовой ответственности.

В таблице 5.5.1 приведены результаты осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах в предшествующем периоде.

Таблица 5.5.1 – Количественные показатели контрольно-надзорной деятельности в 2013-2017 годах

Наименование показателя	2013	2014	2015	2016	2017
Проведено проверок соблюдения требований лесного законодательства, ед.	185	199	156	113	24
Выявлено нарушений лесного законодательства, ед.	2434	1423	1059	1191	1519
Возбуждено административных дел за нарушение лесного законодательства, ед.	2171	1248	830	964	1174
Вынесено постановлений о назначении адм. наказания	2063	1213	824	796	1220
Наложено административных штрафов, тыс. руб.	5654,4	3431,2	4536,7	8294,9	10868,7
Взыскано административных штрафов на конец периода, % от общей суммы	89	93,6	80,4	71,2	74,4
Вынесено предписаний об устранении нарушений административного законодательства	803	448	321	243	8

Оценка деятельности федерального государственного надзора за 2016-2017 годы показала:

- плановые проверки проведены в полном объеме без нарушений законодательства о порядке их проведения;
- количество внеплановых проверок в 2016 году составило 19%, в 2017 увеличилось до 33% за счет проверок исполнения ранее выданных предписаний;
- в 2017 году доля проверок, по результатам которых выявлены правонарушения снизилась на 9% по сравнению с 2016 годом;
- в 2017 году снизилась на 50% по сравнению с 2016 годом доля случаев причинения лесопользователями вреда растениям и окружающей среде;
- административные штрафы в 2017 году уплачены в полном объеме, в 2016 году уплачено 77% от суммы наложенных штрафов, при этом увеличился средний размер наложенного административного штрафа с 27,5 до 157,2 тыс. рублей.

Оценка эффективности федерального государственного лесного надзора за 2014-2017 гг. демонстрирует следующие положительные результаты:

- на 50,0% снизилось соотношение ущерба от незаконных рубок и платежей в федеральный бюджет за заготовку древесины;
- на 4,8% сократилась доля незаконных рубок, совершенных невыеявленными нарушителями;
- доля суммы возмещенного ущерба от общей суммы ущерба, нанесенного нарушениями лесного законодательства, возросла в 3 раза.

В рамках осуществления подпрограммы «Обеспечение использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов» государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах необходимо обеспечить выполнение требований законодательства в сфере лесных отношений,

в т. ч. предотвращение нелегальных рубок. Индикатором решения данной задачи является снижение объема незаконных рубок по отношению к показателям предшествующего года. Рекомендуются применять следующие меры: развитие систем наземного, авиационного и космического мониторинга; выполнение в полном объеме по отношению к запланированному работ по осмотру мест рубок лесных насаждений, патрулированию лесов, проведению рейдовых мероприятий (в т. ч. совместно с правоохранительными органами); улучшение кадрового и материально-технического обеспечения федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах.

В настоящее время государственные лесные инспекторы обеспечены форменной одеждой. Нормы обеспечения форменной одеждой и сроки ее носки утверждены приказом Рослесхоза от 19.11.2014 № 426 «Об утверждении образцов форменной одежды, знаков различия и отличия, порядка ношения форменной одежды должностными лицами Федерального агентства лесного хозяйства и его территориальных органов».

На период действия Лесного плана планируется обеспечение государственных лесных инспекторов транспортными средствами, комплектами форменной одежды согласно таблице 5.5.2.

Наименование	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Количество транспортных средств, ед.	9	17	0	3	5	5	5	5	5	4
Комплект форменной одежды, ед.	-	219	-	219	-	219	-	219	-	219
Утепленный комплект форменной одежды, ед.	213	-	219	-	219	-	219	-	219	-

В целях исполнения п. 20 плана по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в РФ на 2017-2020 годы, утвержденного заместителем Председателя Правительства РФ А.Г. Хлопониным от 11.01.2017 № 106-П9 за высокие результаты при проведении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) предусмотрено премирование и награждение государственных лесных инспекторов Почетными грамотами, Благодарственными письмами, ведомственными знаками отличия федерального и регионального значения. На период действия Лесного плана работа по стимулированию государственных лесных инспекторов будет продолжена.

С целью обеспечения высокой эффективности предупреждения нарушений в лесах осуществляется широкий спектр профилактических мероприятий: подготовка публикаций в СМИ, а также информационное наполнение официального сайта Департамента лесного комплекса Тюменской области по вопросам федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах; беседы и лекции с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями; направление лесопользователям рекомендаций, писем, предупреждений о недопустимости нарушений лесного законодательства. Рост выявляемости нарушителей лесного законодательства определяется эффективностью патрулирования, которая должна быть повышена за счет увеличения численности сотрудников лесной охраны и улучшением их материально-технического обеспечения, разработки на уровне программ патрулирования, усиления взаимодействия с правоохранительными органами в части патрулирования лесов.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, осуществляется Департаментом лесного хозяйства по Уральскому федеральному округу в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.06.2015 № 198 «Об утверждении Положения о Департаменте лесного хозяйства по Уральскому федеральному округу».

Муниципальный лесной контроль в городских лесах осуществляется департаментом городского хозяйства Администрации города Тюмени в соответствии с постановлением Администрации города Тюмени от 06.11.2009 № 91 «Об утверждении Административного регламента осуществления муниципального лесного контроля на территории городского округа город Тюмень».

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра.

В соответствии со ст. 91 Лесного Кодекса Российской Федерации государственный лесной реестр представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках и содержит данные о составе и границах земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса; о лесничествах, лесопарках, об их границах, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах; о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах, об их границах; об особо защитных участках лесов, об их границах, о зонах с особыми условиями использования территорий; о лесных участках и об их границах; о количественных, качественных, об экономических характеристиках лесов и лесных ресурсов; об использовании, охране, о защите, воспроизводстве лесов, в том числе о лесном семеноводстве; о предоставлении лесов гражданам, юридическим лицам. Указанная документированная информация в обязательном порядке представляется лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов; органами государственной власти, осуществляющими управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Лица и государственные органы несут ответственность за полноту и достоверность представляемой для внесения в реестр документированной информации.

В соответствии с приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», акты о внесении документированной информации в государственный лесной реестр; акты об изменении документированной информации государственного лесного реестра; акты несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию утверждаются должностным лицом Департамента лесного комплекса Тюменской области. Проекты актов готовятся сотрудниками ГКУ ТО «Тюменьлес» и Департамента лесного комплекса Тюменской области.

Изменения в таксационные описания и лесоустроительные планшеты вносятся сотрудниками ГКУ ТО «Тюменьлес». При подготовке выписки из государственного лесного реестра либо иной необходимости, отсканированные таксационные описания и лесоустроительные планшеты с внесенными изменениями направляются лесничеством в Департамент лесного комплекса Тюменской области по электронной почте.

Государственный лесной реестр Тюменской области ведет отдел лесного реестра и экспертизы Департамента лесного комплекса Тюменской области в соответствии с Административным регламентом, утвержденным приказом Минприроды России от 31.10.2007 № 282, приказом Минприроды России от 15.01.2019 N 10 "Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. N 496".

Ведение государственного лесного реестра является государственной функцией и осуществляется путем заполнения форм, утвержденных приказом Минприроды России от 06.10.2016 № 514 «Об утверждении формы государственного лесного реестра». Для заполнения форм используются данные лесохозяйственных регламентов лесничеств; материалов лесоустройства; результатов специальных видов обследования; таксационных описаний; проектов освоения лесов; отчетов об использовании лесов; договоров (контрактов) на осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. Последовательность выполнения административных процедур при ведении государственного

лесного реестра включает: предоставление документированной информации лицами и государственными органами; прием и регистрация входящих документов; рассмотрение, проверка комплектности и содержания представленных данных; внесение информации в утвержденные формы; ведение журнала учета; хранение информации.

Документированная информация, содержащаяся в государственном лесном реестре, относится к общедоступной информации, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами. Виды информации, предоставляемой в обязательном порядке, и условия ее предоставления утверждены приказом Минприроды России от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, предоставляемой в обязательном порядке заинтересованным лицам, и порядке ее предоставления». Предоставление информации, содержащейся в государственном лесном реестре, осуществляется в виде выписок из государственного лесного реестра по запросам заинтересованных лиц.

Оцифровка материалов лесоустройства, хранящихся в лесничествах, не планируется. ФГБУ «Рослесинфорг» в рамках государственного задания проводит работы по установлению границ лесничеств, которым предусматривается оцифровка материалов лесоустройства (планшеты). По мере принятия Рослесхозом решений по установлению границ лесничеств Тюменской области, оцифрованные материалы в отношении лесничеств будут запрошены Департаментом лесного комплекса Тюменской области для использования в работе.

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Тюменской области

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования.

Лесным Кодексом РФ предусматривается использование лесов на платной основе.

Средний размер платы за использование лесов по видам их использования в базовом году устанавливался из формы 1-ОИП «Сведения о доходах лесного хозяйства и их распределении по получателям за январь–декабрь 2017 года». В приложении 30 приведены фактические данные по средней плате за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного участка за 2017 год. Средний размер ставки платы на 2019 и 2020 годы и последующие годы разрабатываемого лесного плана проиндексированы в соответствии с постановлением Правительства РФ от 11.11.2017 № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», а также индексов потребительских цен в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

На 01.01.2018 года в Тюменской области из земель лесного фонда предоставлено в аренду лесных участков площадью 1,9 млн га.

Полученные данные показали, что наибольший средний размер платы, как в базовом году, так и на протяжении всего периода действия разработанного лесного плана Тюменской области установлен по такому виду использования лесов как переработка древесины и иных лесных ресурсов, на втором месте – строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на третьем осуществление рекреационной деятельности (соответственно 33640 руб./га, 20820,0 и 15981,8 руб./га).

Планируемый средний размер платы в Тюменской области за использование лесов по видам использования представлен в приложении 30.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов за период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области.

Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области по видам использования лесов представлено в приложении № 31 к Лесному плану Тюменской области. Доходы, поступившие по видам использования лесов за год, предшествующий разработке лесного плана Тюменской области приведены в приложении № 31 в соответствии с формой 1-ОИП «Сведения о доходах лесного хозяйства и их распределении по получателям за январь–декабрь 2017 года».

Планирование доходов бюджетной системы основано на прогнозе объемов использования лесов и базовых ставок платы за пользование лесными ресурсами.

Расчет размера платы проведен на основании постановления Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» с учетом фактически сложившихся ставок платы в 2017 году, проиндексированных на основе коэффициентов, утвержденных постановлениями Правительства РФ от 11.11.2017 № 1363 (на 2019-2020 годы), от 12.10.2019 №1318 (на 2021-2023 годы) и индексов-дефляторов согласно Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2030 года (на 2021-2028 годы). Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам приведен в приложении № 30 к Лесному плану Тюменской области.

Основное поступление платежей в бюджет планируется по 3 видам использования – заготовке древесины, выполнению работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых и строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Суммарная доля этих 3 видов использования лесов на проектируемый период планируется в размере 98%.

В результате расчетов оказалось, что самые доходные виды использования лесов в Тюменской области на период разрабатываемого лесного плана будут: предоставление лесных участков для выполнения работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов — 33% от общего дохода по всем видам использования лесов, предоставление лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых- 32%, предоставление лесных участков для заготовки древесины -32%, . Общий доход за период действия нового лесного плана составит 7 млрд 507 млн 019 тыс. рублей.

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

Леса Тюменской области представлены двумя видами лесов по целевому назначению: защитными и эксплуатационными. Роль защитных лесов выражается через несколько видов полезных функций лесов, которым соответствует определенная категория защитных лесов. Эксплуатационные леса хотя и предназначены для другой цели, чем защитные, но в процессе своей жизнедеятельности они выполняют и средообразующую роль.

Средообразующую функцию лесов выполняют леса практически всех категорий защитности, но более всего эту роль выполняют леса четырех категорий защитности, это зеленые зоны, лесопарки, леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, горах, степях, и орехово-промысловые зоны, их общая площадь в области на 01.01.2018 года составляет 569,6 тыс. га. К этой площади примыкает площадь эксплуатационных лесов и, в общем, их площадь составляет 10692,1 тыс. га.

Водоохранную функцию выполняют леса, расположенные в водоохранных зонах, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов и нерестоохранные полосы лесов – их площадь – 660,6 тыс. га.

Защитную функцию выполняют противозерозионные леса, защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящиеся в собственности субъектов РФ – их площадь составляет 132,9 тыс. га.

Санитарно-гигиеническую функцию выполняют леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов – площадь этих лесов составляет – 9,6 тыс. га.

Иные полезные функции лесов – включают одну категорию защитности, леса, имеющие научное или историческое значение – их площадь 1,2 тыс. га.

Защитную функцию выполняют и городские леса, их площадь в Тюменской области составляет 13,3 тыс. га.

Согласно приказа Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 № 43 «Об утверждении методики экологической оценки лесов» доход от полезных природных функций лесов будет составлять 3726 руб./га. Таким образом, оценка полезных функций лесов

будет выражаться в рублях, и составлять за 2017 год по лесам государственного лесного фонда: средообразующие функции – 39838,76 млн. руб.; водоохранные – 2461,4 млн руб.; защитные – 495,18 млн руб.; санитарно-гигиенические – 35,77 млн руб.; иные полезные функции – 4,47 млн руб., по городским лесам защитные функции – 7,99 млн руб. (приложение 32).

Ввиду того, что площадь категорий защитности лесов Тюменской области на период действия разрабатываемого лесного плана изменять не планируется то и экономическая оценка этих функций в эти годы будет изменяться только в соответствии с индексами-дефляторами до 2028 года, что и приведено в приложении 32.

Совокупный доход от всех полезных функций лесов за период действия разрабатываемого лесного плана составит 532283,53 млн рублей.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Тюменской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации органам государственной власти субъектов передано осуществление отдельных полномочий в области организации использования лесов, их охраны (в том числе тушения лесных пожаров), защиты и воспроизводства лесов на землях лесного фонда.

Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тюменской области приведен по факту затрат на охрану, защиту и воспроизводство лесов в 2017, 2019 годах за счет средств федерального бюджета, областного и иных источников. Объемы финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Тюменской области, из различных источников на период 2020-2022 годов приведены в соответствии с формой 3.4 «Расходы по мероприятиям на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов на землях лесного фонда» защищенных бюджетных проектировок. На последующие годы (с 2023 по 2028 годы) плановые объемы финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов приведены с учетом дефляционных коэффициентов (приложение 33).

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Тюменской области за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области. Показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Тюменской области.

В данном разделе приведены прогнозные расходы и доходы на ведение лесного хозяйства в Тюменской области. За базовый год взяты расходы и доходы в 2017 году. При прогнозах расходов учтены бюджетные проектировки на 2019 и 2020 годы. Результаты прогнозных расходов и доходов по уровням бюджета представлены в приложении 34 с учетом коэффициентов-дефляторов.

Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов (имеется в виду готовый лесоматериал из древесины, доска, брус) в среднем в 2017 году стоили 5530 руб./м³. По прогнозам к 2028 году будет стоить 13500 руб./м³. Рыночная стоимость продукции переработки древесины показана из местной древесины, а не привозной.

Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов (имеется в виду древесина хвойных и лиственных пород – кругляк) в среднем в 2017 году стоила 1600 руб./м³. Продукция переработки лесных ресурсов (доска, брус) в среднем в 2017 году стоила 4100 руб./м³. По прогнозам к 2028 году будет стоить кругляк – 3270,0 руб./м³, продукция переработки – 6900 руб./м³.

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведение лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Доходность лесов или экономическая эффективность реализации мероприятий разрабатываемого лесного плана определяется через коэффициент доходности (или экономической эффективности) от использования лесов – соотношение доходов от использования лесов к расходам на охрану, защиту и воспроизводство лесов выраженная в процентах.

В 2017 году этот показатель составил 33,0%, в первые два года нового лесного плана ожидается увеличение доходности и в 2020 году планируется выполнение этого показателя в

39,8%. В последующие годы нового лесного плана прогнозируется увеличение этого показателя и достижение уровня 46,3%.

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного Тюменской области.

Оценка результативности и эффективности реализации лесного плана ведется с использованием целевых прогнозных показателей (приложение 35) по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, позволяющих оценивать ход реализации лесного плана субъектами Российской Федерации в сфере лесного хозяйства.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Тюменской области в 2017 году приведены из таблицы 4.8. «Целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов РФ, утвержденная приказом Рослесхоза от 16.04.2012 № 141» и с учетом постановления Правительства РФ от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы».

Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытой лесом площади практически не изменится. Учитывая товарную структуру древесины, которую проектируется получить при осуществлении намеченных рубок лесных насаждений, существенных изменений соотношения стоимости 1 куб. м древесины и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ не произойдет.

Объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов в пересчете на 1 га земель лесного фонда будет расти вместе с увеличением объемов платного лесопользования и достигнет к концу действия лесного плана величины 79 рублей с одного гектара земель лесного фонда. За планируемый период рост объема платежей в пересчете на 1 га земель лесного фонда планируется в пределах 3,9%, ежегодно.

Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве пожаров повысится с 76,9% до 80,0% в конце действия разрабатываемого лесного плана.

Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров, сохранится на уровне 0,001% до конца проектируемого периода лесного плана.

Соотношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов проектируется повысить с 31,2% до 95,2% в конце действия разрабатываемого лесного плана.

В итоге выполнение мероприятий, запроектированных в лесном плане, изменений в лесистости Тюменской области не планируется, сохранится на уровне 2017 года.

Изменений общего среднего прироста на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда не проектируется и на протяжении всего периода нового лесного плана будет составлять 2,0 м³/га.

Выявляемость нарушений лесного законодательства на протяжении нового лесного плана проектируется повысить и во второй половине срока действия разрабатываемого лесного плана довести до уровня 91,0%.

Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства за период действия нового лесного плана вырастет с 7% до 14%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Лесном плане Тюменской области все запроектированные мероприятия соответствуют действующим нормативным документам и направлены на рациональное использование лесов для осуществления предусмотренных Лесным кодексом видов использования лесов. В документе лесного планирования при проектировании лесохозяйственных, лесозащитных и других мероприятий взяты за основу материалы лесоустройства, статистическая отчетность, требования и положения законодательных и нормативно-правовых актов, а также учтены рекомендации авторов, указанных в списке литературы.

Лесной план разработан на срок до 2028 года включительно, внесение изменений в лесной план осуществляется в порядке, предусмотренном приказом Минприроды России от 20.12.2017 № 692.

Лесной план утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации Губернатором Тюменской области.

1. Лесной кодекс Российской Федерации, утвержденный Федеральным законом от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 29.12.2017).
2. Федеральный закон от 04.11.1994 № 34-ФЗ «О ратификации рамочной конвенции ООН об изменении климата».
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 23.06.2016).
4. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).
5. Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве» (ред. от 03.07.2016).
6. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности» (ред. от 05.10.2015).
8. Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений» (ред. от 28.12.2017).
9. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (в ред. от 03.03.1995 № 27-ФЗ; с изменениями на 03.08.2018).
10. Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (ред. от 09.06.2014).
11. Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении «Правил пожарной безопасности в лесах» (ред. от 18.08.2016).
12. Постановлению Правительства РФ от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (ред. от 09.04.2016).
13. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы».
14. Постановление Правительства РФ от 14.12.2016 № 1350 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».
15. Постановление Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».
16. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.08.2002 № 1225-р «Об одобрении Экологической доктрины Российской Федерации».
17. Распоряжение Правительства РФ от 21.06.2010 № 1039-р «Об утверждении Стратегии развития геологической отрасли Российской Федерации до 2030 года».
18. Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» (ред. от 12.09.2017).
19. Распоряжение Правительства РФ от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года».
20. Распоряжение Правительства РФ от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года».
21. Распоряжение Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р «Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре».
22. Указ Президента РФ от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

23. Указ Президента РФ от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».
24. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».
25. «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» (утв. Президентом РФ 30.04.2012).
26. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.11.2010 № 503 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов».
27. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (ред. от 21.01.2016).
28. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».
29. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления».
30. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (ред. от 22.08.2017).
31. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».
32. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17.10.2017 № 567 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений».
33. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».
34. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».
35. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».
36. Приказ Рослесхоза от 25.10.1995 № 144 «Об утверждении «Норм выхода стандартных семян деревьев и кустарников в лесных питомниках РФ».
37. Приказ Рослесхоза от 10.03.2000 № 43 «Об утверждении Методики экономической оценки лесов».
38. Приказ Рослесхоза от 25.09.2008 № 270 «Об определении количества лесничеств на территории Тюменской области и установлении их границ» (ред. от 01.03.2010).
39. Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении «Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».
40. Приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)».
41. Приказ Рослесхоза от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб».
42. Приказ Рослесхоза от 07.06.2018 № 218 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства».
43. Письмо Рослесхоза от 27.03.2012 № ЮД-03-54/3098 «Об обязанностях арендаторов лесных участков при возникновении лесных пожаров».

44. Приказ Минсельхоза РФ от 15.12.2014 № 501 «Об утверждении перечня карантинных объектов».
45. Постановление Правительства Тюменской области от 22.01.2007 № 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» (ред. от 10.10.2016).
46. Постановление 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» (ред. от 16.03.2018).
47. Постановление Правительства Тюменской области от 06.08.2007 № 191-п «Об утверждении порядка заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан» (ред. от 05.06.2018).
48. Постановление Правительства Тюменской области от 31.12.2008 № 382-п «Об утверждении схемы территориального планирования Тюменской области» (ред. от 02.04.2018).
49. Постановление Правительства Тюменской области от 30.12.2015 № 670-п «Об утверждении государственной программы Тюменской области «Недропользование и охрана окружающей среды» до 2020 года (ред. от 05.03.2018).
50. Постановление Правительства Тюменской области от 04.07.2016 № 269-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты».
51. Закон Тюменской области от 05.07.2007 № 19 «О регулировании лесных отношений в Тюменской области» (ред. от 23.09.2016).
52. Постановление Губернатора Тюменской области от 07.07.2014 № 80 «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий Тюменской области» (ред. от 25.12.2017).
53. Распоряжение департамента лесного комплекса Тюменской области от 23.04.2012 № 69-ГК «Об утверждении перечня должностных лиц (государственных лесных инспекторов), осуществляющих государственный лесной контроль и надзор в Тюменской области».
54. Распоряжение Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 1383-рп «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах Тюменской области» (ред. от 02.03.2016).
55. Доклад об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах Тюменской области в 2017 году и эффективности такого надзора.
56. Приказ прокуратуры Тюменской области, ГУ МЧС России по Тюменской области, департамента лесного комплекса Тюменской области от 12.04.2012 №39/179/47/476 «О порядке взаимодействия в пожароопасный сезон».
57. Замолодчиков, Д.Г. Бюджет углерода управляемых лесов Российской Федерации /Д.Г. Замолодчиков, Г.Н. Коровин, М.Л. Гитарский // Лесоведение. – 2007. – №6. – С. 23-24.
58. Замолодчиков, Д.Г. Система оценки и прогноза запасов углерода в лесных экосистемах / Д.Г. Замолодчиков // Устойчивое лесопользование. – 2011. – №4 (29). – С.15-22.
59. Лебедев, С.И. Физиология растений / С.И. Лебедев. – М.: Агропромиздат, 1988. – 544 с.
60. Лебедев, Ю.В. Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов. Метод. ук. / Ю.В. Лебедев, И.А. Неклюдов. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2012. – 35 с.
61. Лесные дороги: справочник / под ред. Э. О. Салминена. – СПб.: Лань, 2012. – 496 с.
62. Молчанов, А.А. Оптимальная лесистость (на примере ЦЧР) / А.А. Молчанов. – М.: Наука, 1966. – 127 с.

63. Научно-прикладной справочник по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Части 1-6, выпуск 17. Тюменская и Омская области. – Санкт-Петербург: Гидрометеиздат, 1998. – 703 с.
64. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008) / Принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. N 14-ст). С изменениями и дополнениями от: 1/2015, 2/2015, 3/2015, 4/2015, 5/2015, 6/2016, 7/2016, 8/2016, 9/2016, 10/2016, 11/2016, 12/2016, 13/2016, 14/2016, 15/2016, 16/2016, 17/2016, 18/2016.
65. Побединский, А.В. Водоохранная и почвозащитная роль лесов / А.В. Побединский. – Пушкино: ВНИИЛМ, 2013. – 208 с.
66. Ресурсы поверхностных вод СССР. Том15. Алтай и Западная Сибирь. Выпуск 1. Горный Алтай и Верхний Иртыш. Часть 1. – Ленинград: Гидрометеиздат, 1969. – 319 с.
67. Ресурсы поверхностных вод СССР. Том15. Алтай и Западная Сибирь. Выпуск 3. Нижний Иртыш и Нижняя Обь. – Ленинград: Гидрометеиздат, 1973. – 426 с.
68. СНиП 2.01.14-83. Определение расчетных гидрологических характеристик / Госстрой СССР. – М.: Стройиздат, 1985. – 36 с.
69. Таксационный справочник по недревесным ресурсам лесов России / Л.Е. Курлович, В.Н. Косицын, В.Б. Панков, Ю.Е. Терехов. – Пушкино: ВНИИЛМ, 2012. – 222 с.
70. Энциклопедия лесного хозяйства: в 2-х томах. – Т. 2. – М.:ВНИИЛМ, 2006. – 416 с.
71. Государственный лесной реестр на 01.01.2009-01.01.2019 г.

**Приложения №№1-35
к Лесному плану Тюменской области**

Приложение 1

Перечень тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории субъекта Российской Федерации с указанием лесничеств (лесопарков), лесорастительных зон, лесных районов.
2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в лесах транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями.
4. Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.
5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

Сведения об источниках исходных данных

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1.	Государственный лесной реестр	Государственные лесные реестры Тюменской области за 2009-2018 годы
2.	Государственная инвентаризация лесов	Государственная инвентаризация лесов в части оценки выполненных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в 2008-2016 годах Государственный лесопатологический мониторинг за 2009-2017 годы Государственный мониторинг воспроизводства лесов за 2009-2017 годы
3.	Специальные обследования	Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Тюменской области за 2009 – 2017 годы
4.	Форма статистической отчетности	Формы отчетности (№1-ОИП – 15-ОИП) на 01.01.2009-01.01.2018 1-ЛХ, 1-РЛХ, 12-РЛХ, 1-контроль, годовой отчет по ГМВЛ, финансовый отчет 1-субвенции, 1-полномочия Отчетность по ГЛР за 2008-2017 гг.
5.	Информационная система	Официальный портал органов государственной власти Тюменской области – https://admtyumen.ru/ogv_ru/index.htm Официальный информационный портал Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу - http://tumstat.gks.ru/ Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации - www.mnr.gov.ru/ Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии - https://rosreestr.ru/ ИСДМ ЕГАИС «Учет древесины и сделок с ней»
6.	Документы территориального планирования	Схема территориального планирования Тюменской области (утверждена Постановлением Правительства Тюменской области от 31.12.2008 №260-п «Об утверждении схемы территориального планирования Тюменской области»); Генеральные планы муниципальных образований Лесной план Тюменской области на период 2009-2018 гг.
7.	Документы стратегического планирования	Закон Тюменской области от 25.02.2015 №13 «О стратегическом планировании социально-экономического развития Тюменской области» Концепция долгосрочного социально-экономического развития Тюменской области до 2020 года и на перспективу до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Тюменской области от 25.05.2009 №652-рп) Государственная программа Российской Федерации

		«Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы (утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 №318) Государственная программа Тюменской области «Развитие лесного комплекса» до 2020 года (утверждена постановлением Правительства Тюменской области от 30.12.2014 №702-п) Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года (утверждена приказом Минпромторга РФ и Минсельхоза РФ от 31.10.2008 №248/482), Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 20.09.2018 №1989-р)
8.	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства
9.	Иные	Действующие лесохозяйственные регламенты лесничеств Тюменской области

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, га	Распределение лесов по целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностьюО, га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тажная зона								
Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Вагайское	1642024	166103	1475921	-	962711	122978,3	1928,3
2	Тобольское	1537082	278433,9	1258648,1	-	679385	92574,9	1292,0
3	Уватское	4685303	959071,1	3726231,9	-	2465497	369973,7	3916,2
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Тобольск	10182	10182	-	-	9317	1324	Нет данных
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1	Вагайское	11367	-	11367	-	11367	1263,4	Нет данных
2	Тобольское	20625	-	20625	-	20625	0,0	Нет данных
3	Уватское	13020	-	13020	-	13020	1957,5	Нет данных
Итого по лесному району		7919603	1413790	6505813	-	4161922	590071,8	7136,5
Лесостепная зона								
Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район								
1	Абатское	118596	12051	106545	-	104612	14124,7	225,3
2	Армизонское	60062	32045	28017	-	43950	5841,1	126,7
3	Аромашевское	203876	28572	175304	-	156119	19640,1	327,1
4	Бердюжское	72386	67561	4825	-	61509	7097,6	139,4
5	Викуловское	351027	20806	330221	-	244749	31480,4	519,1
6	Гольшмановский	174486	25735	148751	-	148592	18605,9	369,2
7	Заводоуковское	150857	70772	80085	-	139735	24974,7	386,9
8	Исетское	116512	17533,3	98978,7	-	103700	15825,2	290,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9

9	Ишимское	188927	43974	144953	-	136322	20971,1	343,2
10	Казанское	97163	34244	62919	-	80387	10157,5	181,6
11	Нижнетагдинское	477677	147137	330540	-	377683	55824,6	971,7
12	Омутинское	113454	26894	86560	-	97111	13578,4	236,5
13	Сладковское	99827	80944	18883	-	69684	9470,0	169,7
14	Сорокинское	113980	25237	88743	-	94709	10884,8	181,4
15	Тюменское	157836	91111,3	66724,7	-	134595	20083,3	342,4
16	Упоровское	109054	18280	90774	-	96427	15665,5	294,0
17	Юргинское	345446	18783	326663	-	277877	31615,9	658,5
18	Ялуторовское	113338	30343	82995	-	93806	13673,9	233,6
19	Ярковское	467504	45750,6	421753,4	-	301765	38533,8	707,0
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Заводоуковск	246	246	-	-	229	Нет данных	Нет данных
2	Ишим	168	168	-	-	116	5,8	Нет данных
3	Тюмень	2143	2143	-	-	1883	339,8	Нет данных
4	Ялуторовск	574	574	-	-	574	Нет данных	Нет данных
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Тюменское	12510	4301	8209	-	7849	1355	Нет данных
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1	Абатское	10616	-	10616	-	10492	149,1	Нет данных
2	Армизонское	13659	-	13659	-	13659	0,0	Нет данных
3	Аромашевское	2619	-	2619	-	2619	299,8	Нет данных
5	Викуловское	17454	-	17454	-	17454	0,0	Нет данных
6	Голышмановское	8218	-	8218	-	8218	0,0	Нет данных
7	Исетское	2457	-	2457	-	2457	0,0	Нет данных
8	Ишимское	9131	-	9131	-	9131	1151,3	Нет данных
9	Нижнетагдинское	9289	-	9289	-	9289	0,0	Нет данных
10	Омутинское	457	-	457	-	457	0,0	Нет данных
11	Сорокинское	6365	-	6365	-	6365	817,0	Нет данных
13	Тюменское	8534	-	8534	-	8534	1281,5	Нет данных
14	Тюмень	1731	1731	-	-	1731	0,0	Нет данных
16	Упоровское	3219	-	3219	-	3219	0,0	Нет данных

17	Юргинское	1605	-	1605	-	1605	288,9	Нет данных
18	Ялutorовское	10155	-	10155	-	10155	0,0	Нет данных
19	Ярковское	14561	-	14561	-	14561	1868,3	Нет данных
Итого по лесному району		3667719	846936,2	2820782,8	-	2893929	385605	6704,2
Всего по субъекту РФ		11587322	2260726,2	9326595,8	-	7055651	975676,8	13840,7
в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда		11396417	2241381,2	9155035,8	-	6870725	963575,4	13840,7
- леса, расположенные на землях населенных пунктов		13313	13313	-	-	12119	1669,6*	Нет данных
- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		-	-	-	-	-	-	-
- леса, расположенные на землях иных категорий		165082	1731	163351	-	164958	9076,8	Нет данных
- леса, расположенные на землях обороны и безопасности		12510	4301	8209	-	7849	1355	Нет данных

* - по населенным пунктам, по которым имеются данные

Анализ существующего распределения и динамики распределения площадей и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
по состоянию на 01.01.2009 г.	296,8	263,3	8,0	1,3	0,1	1,5	4,8	2,6	8,7	273,6	23,2
по состоянию на 01.01.2019 г.	317,8	286,0	8,7	1,4	0,1	3,4	4,2	1,8	9,4	296,9	20,9
динамика, %	+7,07	+8,6	+8,7	+7,7	0,0	+126,7	-12,5	-30,8	+8,1	+8,5	-9,9
Лесопарковые зоны**											
по состоянию на 01.01.2009 г.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по состоянию на 01.01.2019 г.	5,9	5,1	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,4	5,5	0,4
динамика, %	+100	+100	+100	0,0	0,0	+100	+100	+100	+100	+100	+100
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов											
по состоянию на 01.01.2009 г.	10,3	7,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	7,9	2,4
по состоянию на 01.01.2019 г.	9,6	8,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	8,2	1,4
динамика, %	-6,8	+3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+3,8	-41,7
Ценные леса, всего											
по состоянию на 01.01.2009 г.	684,3	581,3	10,8	1,4	0,0	0,8	17,5	1,9	20,1	602,9	81,4
по состоянию на 01.01.2019 г.	642,8	530,8	10,6	1,7	0,1	2,5	19,1	2,1	23,6	556,3	86,5
динамика, %	-6,1	-8,7	-1,9	+21,4	+100	+212,5	+9,1	+10,5	+17,4	-7,7	+6,3
Противозерозонные леса											
по состоянию на 01.01.2009 г.	3,4	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	3,4	0,0
по состоянию на 01.01.2019 г.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
динамика, %	-100	-100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100	-100	-100
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах											
по состоянию на 01.01.2009 г.	241,9	202,9	8,6	0,9	0,0	0,3	16,3	1,0	17,6	221,4	20,5
по состоянию на 01.01.2019 г.	237,7	196	8,3	1,2	0,1	1,5	19,1	1,6	21,3	218,6	19,1
динамика, %	-1,7	-3,4	-3,5	+33,3	+100	+400,0	+17,2	+60,0	+21,0	-1,3	-6,8
Леса, имеющие научное или историческое значение											
по состоянию на 01.01.2009 г.	1,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,1
по состоянию на 01.01.2019 г.	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
динамика, %	-7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100
Орехово-промысловые зоны											
по состоянию на 01.01.2009 г.	8,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	1,0
по состоянию на 01.01.2019 г.	8,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	1,2
динамика, %	-4,7	-7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9	+20,0
Нерестовые полосы лесов											
по состоянию на 01.01.2009 г.	55,2	40,9	0,4	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,5	41,6	13,6
по состоянию на 01.01.2019 г.	53,9	43,2	0,5	0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,7	44,0	9,9
динамика, %	-2,4	-5,6	+25,0	-50,0	0,0	+300,0	33,3	0,0	+40,0	+5,8	-27,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов											
по состоянию на 01.01.2009 г.	373,8	325,3	1,8	0,3	0,0	0,4	0,9	0,7	1,9	327,6	46,2
по состоянию на 01.01.2019 г.	341,7	283,3	1,8	0,4	0,0	0,6	0,7	0,4	1,6	285,4	56,3
динамика, %	-8,6	-12,9	0,0	+33,3	0,0	+50,0	-22,2	-42,9	-15,8	-12,9	+21,9
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях											
по состоянию на 01.01.2009 г.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по состоянию на 01.01.2019 г.	71,2	59,5	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	59,7	11,5
динамика, %	+100	+100	+100	+100	0,0	0,0	0,0	0,0	+100	+100	+100
Эксплуатационные											
по состоянию на 01.01.2009 г.	10290,8	5997,0	99,0	11,8	0,1	18,5	50,3	23,5	89,9	6101,2	4189,6
по состоянию на 01.01.2019 г.	9934,6	5713,6	94,9	17,4	0,1	45,3	54,7	31,8	131,3	5862,9	4071,7
динамика, %	-3,5	-4,7	-4,1	+47,5	0,0	+144,9	+8,7	+35,3	+46,0	-3,9	-2,8
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего											
по состоянию на 01.01.2009 г.	11385,3	6938,4	21,8	15,0	0,3	21,3	74,6	28,7	121,9	7078,3	4307,0
по состоянию на 01.01.2019 г.	11396,4	6870,7	120,7	21,5	0,4	54,6	81,8	36,8	172,2	7065,8	4330,6
динамика, %	+0,1	-1,0	+453,7	+43,3	+33,3	+156,3	+9,7	+28,2	+41,3	-0,2	+0,5

* - анализ проведен только для лесов, расположенных на территории лесного фонда. В отношении других лесов необходимая для проведения анализа информация имеется не в полном объеме.

** - по состоянию на 01.01.2009 лесопарковые зоны учтены вместе с зелеными зонами.

Сведения о лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/ выдел	Площадь , тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Абалакский природно- исторический комплекс	Заказник регионального значения	Тобольское	Нижне- Аремзянское Тобольское	- -	кв. 197, выд. 3, часть выд. 1, 2 кв. 33, выд. 18, 22, ч. выд. 7, 19, 21, кв. 34, выд. 61, 62, ч. выд. 45, 56, кв. 35, выд. 52, 56, 57, 60-62, 65, 66, 68- 71, 74-79 ч. выд. 40, 46, 50- 52, 54, 58, 63, 67, 72, кв. 44, выд. 18, 30, ч. выд. 3, 8, 13, 14, 19, 25, 27, 29, 32, кв. 45, выд. 29-33, 35-42, 44-57 ч. выд. 15, 16, 24-28, 34, 43 кв. 46, выд. 1-26, кв. 47, выд. 34, 42, 43, 44, ч. выд. 19, 27, 26, 31, 32, 35-37, 39, 41, кв. 48, выд. 5-11, 17-27, 29-44, ч. выд. 3, 4, 12, 15, 16, 28, кв. 49, выд. 1-17, кв. 50 выд. 7, 8, ч. выд. 1-6, кв. 51 выд. 4-7, ч. выд. 1-3, кв. 52, ч. выд. 1-3, кв. 53 ч. выд. 1, кв. 54 выд. 2, 5, ч. выд. 1, 3, 4, кв. 55 выд. 1-20, кв. 56 выд. 1-22, кв. 57 выд. 1-28, кв. 58 выд. 1-9, кв. 59 выд. 1-5, кв. 60 выд. 1-4, кв. 61, выд. 1, кв. 62, выд. 1, кв. 63, выд. 1-3, кв. 76, выд. 1-12, кв. 77, выд. 1-14, кв. 78, выд. 1-33, кв. 79, выд. 1-39, кв. 80, выд. 1-60, кв. 81, выд. 1-21, кв. 82, выд. 1-40, кв. 83, выд. 1-39,	88,1305

				кв. 84, выд. 1-41, кв. 85, выд. 41, кв. 86, выд. 1-39, кв. 87, выд. 1-27, кв. 88, выд. 1-5, кв. 89, выд. 2-7, ч. выд. 1, кв. 98, выд. 1-51, кв. 99, выд. 1-40, кв. 100, выд. 1-335, кв. 101, выд. 1-45, кв. 102, выд. 1-25, кв. 103, выд. 1-6, кв. 113, выд. 1-9, 11, 14, 17, 18, 20-37, ч. выд. 10, кв. 118, выд. 1-23, кв. 119, выд. 1-19, кв. 120, выд. 1-30, кв. 121, выд. 1-52, кв. 122, выд. 1-46, кв. 123, выд. 1-39, кв. 124, выд. 1-14, кв. 125, выд. 1-5, кв. 126, ч. выд. 48, 53, 63, 73, 74, кв. 132, выд. 17, 37, ч. выд. 5, 6, кв. 133, выд. 1-18, 25, ч. выд. 19-24, 26, 29, 30, 31, 32, 33, кв. 134, выд. 1-29, кв. 135, выд. 1-25, кв. 136, выд. 1-20, кв. 137, выд. 1-34, кв. 138, выд. 1-28, кв. 139, выд. 1-23, кв. 140, выд. 1-11, кв. 141, выд. 1-47, кв. 142, выд. 1-10, кв. 143, выд. 1-4, 7-32, ч. выд. 5, 6, кв. 144, выд. 1-25, кв. 145, выд. 1-9, 11-21, 23-29, ч. выд. 10, 22, кв. 146, выд. 1-42, кв. 147, выд. 1-17, кв. 148, выд. 1-28, кв. 149, выд. 1-32, кв. 150, выд. 1-36, кв. 151, выд. 1-3, 5, 7-11, 13-16, 18-29, 31, 32, ч. выд. 4, 6, 12, 17.
			Тобольское сельское Верхнеаремзянское СП	- <

				выд. 1-33, кв. 75 выд. 1-9, кв. 76 выд. 1-61, кв. 77 выд. 1-21, кв. 78 выд. 1-39, кв. 79 выд. 1-42, кв. 80 выд. 1-48, кв. 81 выд. 1-22, кв. 82 выд. 1-40, кв. 83 выд. 1-48, кв. 84 выд. 1-22, кв. 85 выд. 1-25, кв. 86 выд. 1-19, кв. 87 выд. 1-15, кв. 88 выд. 1-9, кв. 89 выд. 1-20, кв. 90 выд. 1-28
			Тобольское сельское Прииртышское СП	кв. 51-54, 62-66, 68(ч), 70-90 кв. 92 выд. 4, 6, ч. выд. 2, кв. 94 выд. 5, ч. выд. 4, 9, кв. 95 выд. 1-103, кв. 96 выд. 6-58, ч. выд. 2, 5, кв. 97 выд. 2-5, 7-26, 28-42, ч. выд. 1, 6, 27, кв. 98 выд. 1-62
			Тобольское сельское Загваздинское СП	кв. 134 выд. 1-23, кв. 135 выд. 1-18, кв. 136 выд. 1-19, кв. 137 выд. 1-16, кв. 138 выд. 1-27, кв. 139 выд. 1-18, кв. 140 выд. 1-40, кв. 141 выд. 1-44, кв. 142 выд. 1-36, кв. 143 выд. 1-106, кв. 144 выд. 1-35, кв. 145 выд. 1-16, кв. 146 выд. 1-18, кв. 147 выд. 1-21, кв. 148 выд. 1-28, кв. 149 выд. 1-136, кв. 150 выд. 1-88, кв. 151 выд. 1-91, кв. 152 выд. 1-10, кв. 153 выд. 1-8, кв. 154 выд. 1-35, кв. 155 выд. 1-13, кв. 156 выд. 1-266
			Тобольское сельское Полуяновское СП	кв. 157 выд. 1-16, кв. 158 выд. 1-31, кв. 159 выд. 1-29, кв. 160 выд. 1-17, кв. 161 выд. 1-54, кв. 162 выд. 1-32, кв. 163 выд. 1-138, кв. 164 выд. 1-38, 41-43, 45-48, 58-82, 85-106, 112, 115-174, 176-193, 195-207, 209-215, 217, 2019-235, 237-240, 242, 244-246, 248, 249, 251-260, 264-266 ч. выд. 39, 40, 44, 48, 49, 52, 110, 111, 114, 216, 236,

				Тобольское сельское Абалакское СП	-	кв. 99(ч), 100-118, 119(ч), 120-125, 126(ч), 127-132, 133(ч), 165(ч), 166, 167(ч)	
				Тобольское сельское Санниковское СП	-	кв. 23 ч.выд. 1, кв. 27 выд. 52-56, 64, 67-75, 87, 89-91, ч.выд. 1,2,51,57, 58,76.	
2	Алабуга	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Аромашевское	Аромашевское	-	кв. 27-30, 31(ч), 32(ч), 64, 65(ч), 66-75, 76(ч), 77-84, 85(ч), 86-89, 90(ч), 91-98, 99-100(ч), 101-107, 108(ч), 123(ч)	24,750
				Малиновское СП	-	кв. 729-280(ч), 282(ч), 283, 284(ч), 285-292, 293(ч), 294-295.	
				Аромашевское СП	-	кв. 382-388(ч), 392	
3	Афонский	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Казанское	Боровское	-	кв. 157, выд. 5-11,13-23,28,29, ч. 2,4,12,26, кв. 158, выд. 1-11, кв. 159,выд. 1-18,кв. 160,выд. 1-24, кв. 161,выд. 2-5,7,9,10,12,13,15-29, ч. 1,6,8,11,14, кв. 162,выд. 11-20, ч. 2,4-10, кв. 163,выд. 6-9,11-27, ч. 3-5,10, кв. 164,выд. 3,4,6-24, ч. 1,2,5, кв. 165,выд. 1-5,7-23, ч. 6, кв. 166,выд. 1-24, кв. 167,выд. 1-45, кв. 168,выд. 1-32, кв. 169,выд. 1-34, кв. 170,выд. 1-18,20,21,23-25,27-34,36-38, ч. 19,22,26,35, кв. 171,выд. 1-29, кв. 172,выд. 1-21, кв. 173,выд. 1,3-7,9-12,14-17, ч. 2,8,13,19,20, кв. 174,выд. 19,22-26,28-35,37-40, ч. 3-5,7-9,12-18,20,21,27,36, кв. 175,выд. 4,8,9,11-28,32-39, ч. 3,5-7,10,29,30,31, кв. 176,выд. 1-45, кв. 177,выд. 1-49, кв. 178,выд. 1-49, кв. 179,выд. 1-16, кв. 180,выд. 9-17,20,22, ч. 21,23, кв. 181, выд. 1-23, ч. 24-28, кв. 182,выд. 1-4,6-12,15, ч. 5,13,14,16-18, кв. 183,выд. 1-29, кв. 184,выд. 1-31, кв. 185,выд. 1-35, кв. 187,выд. 1-50, кв. 188,выд. 1-48, кв. 189,выд. 1-32, кв. 190,выд. 1-	17,215

						13,15-18,20,21,24-26,28, ч. 14,19,22,23,27, кв. 191, выд. 1-6, ч. 7,9-13, кв. 192, выд. 1-7,11, ч. 8- 10,12,13, кв. 193, выд. 1-3,67, ч. 4,5,11, кв. 194, выд. 1-15, кв. 195, выд. 1-17, кв. 196, выд. 1-4,7,8,14,15, ч. 5,9,10,13,16,17,43.	
						кв. 4, выд. 13-30, 32-34,37-39, ч. 9,12,35,36, кв. 5, выд. 1-23, кв. 6, выд. 1-35,40-51,53-59, ч. 36-39,52, кв. 8, выд. 20-22, ч. 19,23, кв. 9, выд. 6-9,16,18-25,27,28,30-32,34-37,41- 43,47-67,70-75,77-79,86,88-91, ч. 4,12,33,39,46,68,82,84,85,87, кв. 10, выд. 4-48, ч. 2,3, кв. 11, выд. 1-85, кв. 12, выд. 1-31;	
						кв. 2, выд. 1-15,19,21,23-38,43-66, ч. 18,42, кв. 3, выд. 1-22, кв. 4, выд. 1-42, кв. 5, выд. 1-17,20-23, ч. 18,19;	
4	Барсучье	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Сладковское	ур. Пешневское	Сладковское	кв. 35(ч), 40(ч), 36-39, 41,42, 44-49	20,507
				ур. Менжинское	Сладковское сельское	кв. 56(ч), 57(ч)	
				ур. Степновское	Сладковское сельское	кв. 11, 17, 18, 21, 22, 25, 26, 27, 30- 32, 38, 34 -(ч), кв. 35, 36, 37	
				ур. Усовское	Сладковское сельское	5, 14, 15, 17, 23 -(ч), кв. 2-4, 11, 13, 16, 22, 24-26	
				ур. Сладковское	Сладковское сельское	Кв. 6, 12 -(ч).	
5	Викуловский	Государственный	Викуловское	Викуловское	Викуловское	кв. 1-8, 26, 27, 28, 29, 30, 44,-46, 58-	74,183

6	Гузнеево	Государственный природный комплексный заказник регионального значения	Тюменское Нижнетавдинское	Турунское Карагандинское	Каскари нское СП ур. Караган- динское	65, 94 — ч. кв. 9-25, 31-43, 47-47, 66-79, 93, 105.	10,80142 48
						кв. 150, 156, 153, 167 — ч. кв. 84-93, 148, 149, 151-155, 151, 152, 154, 155, 159-166, 168.	
						кв. 41, ч. 6, кв. 42, выд. 18,28,32,33, ч. 1,2,4,7,19,20,29, кв. 43, выд. 1-14,17-32, ч. 15,16; кв. 61, выд. 44, ч. 25,42,43,47, лесной квартал 62, выд. 1-29, кв. 63, выд. 1-39, кв. 64, выд. 1-42, кв. 65, выд. 1-34, кв. 66, выд. 1-31, кв. 67, выд. 1-29, кв. 68, выд. 1-31, кв. 69, выд. 1-24, кв. 70, выд. 1-15, кв. 107, ч. 3-6,9,10, кв. 108, выд. 1-32, кв. 109, выд. 1-34, кв. 110, выд. 1-26, кв. 111, выд. 1-36, кв. 112, выд. 1-33, кв. 113, выд. 1-38, кв. 114, выд. 1-28, кв. 115, выд. 1-21, кв. 116, выд. 1-43, кв. 117, выд. 1-44, кв. 118, выд. 1-26, кв. 119, выд. 1-30, кв. 120, выд. 1-25, кв. 144, выд. 1-28,30,34,37,40, ч. 31-33,36,38,39,46, кв. 145, выд. 1-23,25,26,28-30,32-39,43,44,53,57, ч. 24,27,31,40,42,52, кв. 146, выд. 1-43, кв. 147, выд. 1-40, кв. 148, выд. 1-47, кв. 149, выд. 1-25, кв. 150, выд. 1-52, кв. 151, выд. 1-29, кв. 152, выд. 1-43, кв. 153, выд. 1-40, кв. 154, выд. 1-41, кв. 155, выд. 1-47, кв. 171, выд. 12,13, кв. 172, выд. 1-11,16-20,22-27,32-38,40-43,45-49,52-56,58,59,62,66,73,74,79, ч. 14,15,61,65,70-72, кв. 173, выд. 1-25, кв. 174, выд. 1-19, кв. 175, выд. 1-8,11-15,17-21,23-30,32-38,42-46,50,54,55, ч. 9,10,16,31,39,40,47,49,51-53, кв. 176, выд. 1-10,17,19,30,36-47,52-61,63, ч.	

						100-103, 105-110, ч. 99, кв. 8, ч. 8, кв. 13, выд. с 1-70, лесной квартал 14, выд. 1-53, кв. 15, выд. с 1-32, кв. 16, выд. с 1-43, 45, 46, 48, 50-62, ч. 44, 47, 49, кв. 18, выд. С 1-29, 31-35, 40, 41, 48, 50-62, 64-73, 75-77, 79, 80, 82, 84, ч. 30, 42, 43, 46, 49, 74, 81, 83, 85-89;	
8	Ереминский	Государственный комплексный заказник зоологического значения регионального значения	Абатское	Абатское		41-51, 55-58	5,930
				Абатское сельское	-	82, выдела 43-55, 59-97, 99-122, 134; кв. 83, выдела 29-31, 36-37, 44-80, 86, 87, 89, 90, 93, 102-128, 130, 131, 133, 138-142, 144, 146-149, 151-154; кв. 84, выдела 1-79, 81; кв. 166, выдела 1-35, 41, 43-49	
9	Иевлевский	Государственный комплексный заказник регионального значения	Ярковское	Караульнярское	-	кв. 150, выд. 22, 30-32, 35-38, 40-69, ч. 5, 6, 12, 18, 21, 23, 25-29, 33, 34, 39, 70, кв. 151, выд. 1, 5, 8, 10, 11, 13, 15-27, 30, 32, 34, 36, 37, ч. 2, 3, 6, 12, 14, 28, 29, 31, 33, 35, 38-40, кв. 157, выд. 1-14, 25-30, 34-40, 42-44, ч. 15, 16, 31, 41, кв. 158, выд. 14, 20-24, 35-38, ч. 2, 11-13, 15, 16, 19, 5-29, 39, 41, кв. 164, выд. 1-9, 11-13, ч. 10, 17, 18, 21, 25, кв. 165, выд. 1-38, 41-51, ч. 39, 40, кв. 166, выд. 1-40, кв. 171, ч. 1-7, 10, 11, кв. 179, ч. 5, 10-14, 17, 25, 26, кв. 180, выд. 3-19, 24-33, 36-46, ч. 1, 2, 20-23, 34, 35, кв. 181, выд. 18-24, 27-54, 56-65, ч. 5, 14, 15, 25, 26, 55, кв. 182, выд. 10, 16, ч. 4, 8, 9, 11, 12, 17, кв. 188, ч. 8-14, кв. 189, выд. 1-24, кв. 193, выд. 1-8, 10, 14, ч. 9, 11, 12, 15-17, кв. 194,	13,51468 68

				выд. 1-8,20,22,24-32,34-67, ч. 19,23,33,48, кв. 195, выд. 24-28, ч. 2,18-20, кв. 196, выд. 13, ч. 12, кв. 197, выд. 20,22, ч. 1,2,12,14,18,24 кв. 200, ч. 16,17,26, кв. 201, выд. 27,28,35-38, ч. 9,17,18,25,26,34, кв. 202, выд. 2,4-12,14-29, ч. 1,3,13, кв. 203, выд. 1-30,35,39, ч. 31-34,36- 38,40, кв. 204, выд. 1-4,10-14,17- 24,28,30,33, ч. 5,8,9,15,16,26,27,29,31,32, кв. 205, выд. 8,11,15,16,18,20, ч. 6,7,10,14,17,19, кв. 206, выд. 1,4-8, ч. 2,3, кв. 207, выд. 14,35-37,40-42,47- 50,52-56, ч. 7,13,22,29,30,33,35,38,45,46,51, кв. 208, выд. 35,36,38-44,46,49-54,56-64, ч. 11,18,23,24,30,32-34,37,45-48,55, кв. 209, выд. 3,8-55, ч. 1,2,4-7, кв. 210, выд. 8,9,13-15,18-51,54,55, ч. 1,7,10-12,16,17,52,53;
			Варваринское	кв. 14, выд. 1-7, кв. 15, выд. 1-18,20, ч. 19,21,22,25, кв. 16, выд. 1-5,8- 11,14-16,19-21,23, ч. 6,7,12,17,22,24,26,27, кв. 20, выд. 1, ч. 2,3,17,24, кв. 21, выд. 1-18, кв. 22, выд. 4, ч. 1-3, кв. 23, выд. 1-48, кв. 24, выд. 1-27,30-33,39-43, ч. 28,29,34,35,44,45, кв. 25, выд. 1-5,7, ч. 6,8,10-13, кв. 26, выд. 1-6,8-10, ч. 6,7,12, 13,20,22,23, кв. 27, выд. 1- 8,10, ч. 9,11,12,27,28, кв. 28, выд. 1-

					5, ч. 6,7,12, кв. 45, выд. 1-3,8,13,15-19,22-26,34-41,45-54,56,60,61, ч. 4,5,9,10,14,20,21,27,28,31,33,42-44,55,57,59, кв. 46, выд. 13-15,17-21, ч. 8-10,12,16, кв. 47, выд. 1,2,5,8, ч. 3,4,6,7,9-11, кв. 48, выд. 1-5,7-9, ч. 6,10-13, кв. 51, ч. 3, кв. 52, ч. 1-4, кв. 53, ч. 1,2, кв. 75, выд. 2,3,10, ч. 4,8,9,12-15, кв. 76, выд. 1-13,15-19,21-26, ч. 14,20, кв. 77, выд. 1-20, кв. 78, выд. 1-21, кв. 79, выд. 1-6,10-13, ч. 7,8,14,15 кв. 80, выд. 1-8,11, ч. 9,10,12-14,16, кв. 81, выд. 2,6,9, ч. 3-5,7,10,12, кв. 116, выд. 12, ч. 13, кв. 117, выд. 1-6,9-13,17,19,25,38,39, ч. 8,14-16,18,20,21,23,26-28,31,32,37,40;		
					Иевлев- ское СП	кв. 64, выд. 1,10,25-30,35,36,64,75,76, ч. 5,23,24,32,33;	
					Карауль- ноярское СП	кв. 50, выд. 11, ч. 9,10,45-47, кв. 57, выд. 5-8,15,16,22-25,28,32-36,43- 51,56,61-69,72-78,81, ч. 10- 13,29,31,39,41,42,53,55,79,80,82;	
					Аска- ринское СП	кв. 45, выд. 26-28,34-36, ч. 24,25,35,37,48,51, кв. 46, выд. 1-7,9- 11,21,23,24,29-50, ч. 8,12,26-28,53, кв. 47, выд. 1-6,12-37,40-43,45-52,54- 56,59,63-66,68-70,72-79, ч. 8,38,39,53,57,60,61,71,79,80,81, кв. 49, ч. 9.	
					Ярковское сельское		
					Сладковское сельское	Сладковское	Государственный комплексный
10	Кабанский				ур. Новоандр	кв. 8, ч. 66,84,139, кв. 11, выд. с 1- 155, кв. 12, выд. 6-15,18,20-	24,110

		зоологический заказник регионального значения				реевское	33,82,102,122-125, ч. 19,101, кв. 14, выд. 43,45-54,72-74,85,89-96,108-114,135-147,161-167,179-190,193,198,231,232,236-242,245,256-266, ч. 44,135,233-235, кв. 16, выд. с 1-80, кв. 17, выд. с 1-88, кв. 18, выд. с 1-83, кв. 19, выд. 2-76,109,110,121-128,139, ч. 77;		
						ур. Масляное	кв. 15, выд. с 38-90, кв. 16, выд. с 1-170, кв. 17, выд. с 1-143, кв. 18, выд. с 1-163, кв. 19, выд. с 20-46,48-50,53-58, 62-71,73,74,81-95,104-121,139-151,155-189,193-197,202,203,208, кв. 20, выд. с 1-83, кв. 21, выд. с 1-64,67-70		
						ур. Менжинское	кв. 37, выд. с 1-86, кв. 36, выд. с 1-24, кв. 35, ч. 16.		
						ур. Майское	кв. 1, выд. с 4-17,19-23,34,36-193, 195-211,214-238,240-277,280,282,284,286-289, 291-311,320-323, кв. 2, выд. 1,27,28, ч. 29;		
11	Клепиковский	Государственный комплексный зоологический заказник областного значения	Ишимское	Синицинское	-		кв. 114, выд. 1-59, кв. 115, выд. 1-40, кв. 116, выд. 1-42, кв. 117, выд. 1-36, кв. 117, выд. 1-36, кв. 118, выд. 1-31, кв. 119, выд. 2-22,24-33, ч. 23, кв. 120, выд. 18,20,24-29,43,44,47, ч. 6,11,19,21,23,32,45, кв. 121, выд. 1-49, кв. 122, выд. 1-43, кв. 123, выд. 1-40, кв. 124, выд. 1-44, кв. 125, выд. 1-26, кв. 126, выд. 1-38, кв. 127, выд. 1-33, кв.	12,925	

					128, выд. 1-61, кв. 129, выд. 1-81, кв. 130, выд. 1-40, кв. 131, выд. 1-29, кв. 132, выд. 1-47, кв. 133, выд. 1-41, кв. 134, выд. 1-32, кв. 135, выд. 1-28, кв. 136, выд. 1-32, кв. 137, выд. 1-28; кв. 224, выд. 1-47, кв. 225, выд. 1-22, кв. 226, выд. 1-34, кв. 227, выд. 6,10,11,18,24,25,31-34,38-46,48,56-58,60-64,68,70,74,76,88,93,95,96,98-100,103-109, ч. 1,3,7,19,47,49,71, кв. 236, выд. 17,21,22,42, ч. 3,16,19,28,34,39,45, кв. 237, выд. 1-96, кв. 239, выд. 1,7,12,14-23,29,38,41,43,44,47,48, ч. 10,13,24-26,30,31,35, кв. 240, выд. 1-31,33-47, ч. 32, кв. 241, выд. 1-3,5-8,10-21,29,31,32,34-36, ч. 4,9,22,24, кв. 242, выд. 1-5,7,9,12,17-19,21-23,25-28, ч. 6,8,10,11,13-16,24, кв. 243, выд. 4-7,9,11-14,16-22,29,31,32,40,53, ч. 1,2,8,15,30,33,39,41,43,44.
			Ишимское сельское	Ларихинское СП	кв. 224, выд. 1-47, кв. 225, выд. 1-22, кв. 226, выд. 1-34, кв. 227, выд. 6,10,11,18,24,25,31-34,38-46,48,56-58,60-64,68,70,74,76,88,93,95,96,98-100,103-109, ч. 1,3,7,19,47,49,71, кв. 236, выд. 17,21,22,42, ч. 3,16,19,28,34,39,45, кв. 237, выд. 1-96, кв. 239, выд. 1,7,12,14-23,29,38,41,43,44,47,48, ч. 10,13,24-

						26,30,31,35, кв. 240, выд. 1-31,33-47, ч. 32, кв. 241, выд. 1-3,5-8,10-21,29,31,32,34-36, ч. 4,9,22,24, кв. 242, выд. 1-5,7,9,12,17-19,21-23,25-28, ч. 6,8,10,11,13-16,24, кв. 243, выд. 4-7,9,11-14,16-22,29,31,32,40,53, ч. 1,2,8,15,30,33,39,41,43,44	
						кв. 134, выд. 1,3,5-24,26-37, ч. 4,2, лесной квартал 135, выд. 14,19,20,24,26,30,31,33,51, ч. 15,27,48, кв. 139, выд. 10,11,13-19,23,24,27, ч. 3,9,12, кв. 140, ч. 25,26,28, кв. 141, ч. 18,39, кв. 142, ч. 12, кв. 144, выд. 2-8,11-41,44-63, ч. 9,10,42,43, кв. 145, выд. 1-8,10-26,29-52, ч. 9,27,28, кв. 148, выд. 54,94, ч. 53,56,58,59,68;	
12	Комиссаровский	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Заводоуковское	Комиссаровское	ур. Комиссаровское	кв.: 50-57, 61-63, 72-76, 84-90, 98-104, 116-118	4,000
13	Куньякский	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Уватское	Комиссаровское	ур. Сельское	кв. 51	116,248
				Жердняковское	-	кв. 906, выд. 1-14, кв. 907, выд. 1-14, кв. 908, выд. 1-40, кв. 909, выд. 1-29, кв. 910, выд. 1-52, кв. 911, выд. 1-41, кв. 912, выд. 1-43, кв. 913, выд. 1-27, кв. 914, выд. 1-20, кв. 972, выд. 1-10, кв. 973, выд. 1-35, кв. 974, выд. 1-27, кв. 975, выд. 1-28, кв. 976, выд. 1-26, кв. 977, выд. 1-37, кв. 978, выд. 1-33, кв. 979, выд. 1-28, кв. 980, выд. 1-23, кв. 1032, выд. 1-22, кв. 1033, выд. 1-44, кв. 1034, выд. 1-62, кв. 1035, выд.	

					1-48, кв. 1036, выд. 1-38, кв. 1037, выд. 1-37, кв. 1038, выд. 1-37, кв. 1039, выд. 1-24, кв. 1040, выд. 1-9, кв. 1041, выд. 1-14, кв. 1070, выд. 1-32, кв. 1071, выд. 1-47, кв. 1072, выд. 1-42, кв. 1073, выд. 1-37, кв. 1074, выд. 1-40, кв. 1075, выд. 1-18, кв. 1076, выд. 1-24, кв. 1077, выд. 1-35, кв. 1078, выд. 1-23, кв. 1079, выд. 1-9, кв. 1104, выд. 1-40, кв. 1105, выд. 1-39, кв. 1106, выд. 1-6, кв. 1107, выд. 1-36, кв. 1108, выд. 1-29, кв. 1109, выд. 1-21, кв. 1110, выд. 1-5, кв. 1111, выд. 1-24, кв. 1112, выд. 1-10, кв. 1113, выд. 1-2, кв. 1136, выд. 1-13, кв. 1137, выд. 1-8, кв. 1138, выд. 1-19, кв. 1139, выд. 1-43, кв. 1140, выд. 1-10, кв. 1141, выд. 1-12, кв. 1142, выд. 1-18, кв. 1143, выд. 1-34, кв. 1144, выд. 1-16, кв. 1145, выд. 1-10, кв. 1165, выд. 1-6, кв. 1166, выд. 1-14, кв. 1167, выд. 1-15, кв. 1168, выд. 1-14, кв. 1169, выд. 1-10, кв. 1170, выд. 1-3, кв. 1171, выд. 1-25, кв. 1172, выд. 1-22, кв. 1173, выд. 1-16, кв. 1174, выд. 1-16, кв. 1193, выд. 1-2, кв. 1194, выд. 1-10, кв. 1195, выд. 1-4, кв. 1196, выд. 1-3, кв. 1197, выд. 1-7, кв. 1198, выд. 1-6, кв. 1199, выд. 1-7.
				Тургасское	кв. 85, выд. 1-4, кв. 86, выд. 1-2, кв. 87, выд. 1-7, кв. 88, выд. 1-26;
14	Лебяжье	Государственный природный заказник регионального значения	Тюменское	Тюменское	29, выд. 18, 19, 23, 24, 33-37, 41-43; 41 выд. 1-77, 83-85; 42 выд. 1-36; 43 выд. 1-52; 44 выд. 1-43; 45 выд. 1-46; 55 выд. 1-59, 62, 63; 56 выд. 1-28, 30, 32, 33; 57 выд. 1-6, 8-35, 37, 41, 42; 58 выд. 1-72; 59 выд. 1-16, 18-23; 60
					2,7697

						выд. 1-26,31; 74 выд. 1-44, 46-51; 75 выд. 1-41, 44-47; 76 выд. 1-26, 28-33.	
15	Мошкаринский	Государственный комплексный заказник зоологического значения регионального значения	Ялutorовское	Новоатъяловское	-	кв. 38 (ч), 39 (ч), 46 (ч) -52 (ч), 57-59, 64 (ч), 65-70, 71 (ч), 76 (ч), 77-81, 88 (ч), 89-92, 99 (ч), 100-103, 110 (ч), 111 (ч).	13,000
16	Ново-Таповский	Государственный комплексный заказник регионального значения	Юргинское	Сосновское	-	кв. 57, выд. 1-61, кв. 58, выд. 1-3,5-7,9-40, кв. 59, выд. 10,13-36, кв. 60, выд. 8-11,13-24, кв. 61, выд. 17,18,23-26,30-32, кв. 90, выд. 1-40, кв. 91, выд. 1-20, кв. 92, выд. 1-3,5-44, кв. 93, выд. 9,16,17,20-46, кв. 94, выд. 9-24, кв. 95, выд. 7-28, кв. 96, выд. 16-28, кв. 97, выд. 14-18,20,21, ч. 19, кв. 98, ч. 15, кв. 125, выд. 1-13,15,18-21,24,25,38,39, ч. 14,17,23,27-29,31,43-45, кв. 126, выд. 1-33, кв. 127, выд. 1-44, кв. 128, выд. 8,17-19,22,23,25, ч. 1,4,9,10,20,24,26, кв. 156, выд. 3,15, ч. 1,2,5,6,10,14,19,29,30, кв. 157, выд. 1-47, кв. 158, выд. 1-36, кв. 159, выд. 1,13,14,17,18,23,24, ч. 2,5, кв. 186, выд. 1-4,6,13,15,20,21,25,30-32,38-40,47, ч. 5,7-9,11,12,16-18,23,24,29,36,37,46,52, кв. 187, выд. 1-5, ч. 6-12, кв. 27, выд. 27, ч. 19,22,23,25,26, кв. 190, выд. 21,27, ч. 17,20,22-24,26, кв. 191, ч. 20,22, кв. 212, выд. 1-10, ч. 11, кв. 213, выд. 1-18,21,23-29,31-36, ч. 20, кв. 214, выд. 1-25,27-32, кв. 215, выд. 1-22, кв. 216, выд. 1-24, кв. 217, выд. 1-5,9,11-19,21,26, ч. 7,8,10,27, кв. 218, выд. 9,12-32, ч. 6-8,10,11, кв. 219, выд. 11-20, ч. 6,10, кв. 220, выд. 18-29, ч. 12,13,15-17, кв. 237, выд. 3-	10,000

						11,14,15,18,20, ч. 61,62, кв. 238, выд. 1-4,7,8, кв. 241, выд. 3-5, ч. 43, кв. 242, выд. 1-7, кв. 243, выд. 1-11,16-18, кв. 244, выд. 1-10; кв. 139, выд. 1-14,16,17,19-24, ч. 15,18, кв. 140, выд. 1-34, кв. 141, выд. 1-9,12-14, ч. 10,11,15,16, кв. 142, выд. 13-15,17-19,21-23, ч. 16,20,24, кв. 143, выд. 12, кв. 149, выд. 4,6,7,11,12,21,23-25, ч. 3,8,13-15,19,20,22, кв. 150, выд. 1-13,15,16,21, ч. 14,17,20,22, кв. 151, выд. 1,7,10-16, ч. 2,6,8,9,17,18, кв. 152, выд. 1-40, кв. 153, выд. 1-34, кв. 154, выд. 1-46, кв. 155, выд. 1-32;			
			Агаракское			кв. 153, выд. 1-11,13-18,20, ч. 12,19, кв. 154, выд. 1-8,10,12-18,33-37, ч. 9,11,19, кв. 155, выд. 1-47, кв. 160, выд. 1-4,7,23,24, ч. 5,6, кв. 165, ч. 3,4.	-		
17	Окуневский	Государственный природный заказник регионального значения	Бердюжское			Нет земель лесного фонда	-		2,227
18	Омутинский	Государственный природный заказник регионального значения	Омутинское			Вагайское	-		5,015113 8
19	Орловский	Государственный комплексный зоологический заказник областного значения	Голышмановское			Голышмановское сельское	-		10,500
			Ражевское			кв. 16	-		
20	Песочный	Государственный природный заказник	Бердюжское			Нет земель лесного фонда	-		1,406330 8

21	Песьяковский	регионального значения	Ишимское				11,74078 9
		Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Ишимское	Ишимское	-	кв. 35, выд. 15-20,24,28, ч. 2,8,9,14,21,23,29,31-35, кв. 36, выд. 82-84,89, ч. 36,46,81, кв. 37, выд. 1-34, кв. 38, выд. 1,9,17-22,27,30-32,36,40-42,46-53,55, 56,58,61-76,78,79,81,88,90, ч. 2-4,23,28,30,33,34,37,43,54,60,77,80, кв. 39, выд. 1-30,32,33,35-44,49-62,66,68-76,81-92,102-117,120, ч. 31,34,45,47,48,67,101,118,122, кв. 40, выд. 1-9,11-17,20-27,30-35,37,40-48,50-81,85,93,94, ч. 18,28,38,49,82,86,89,90, кв. 42, ч. 4,6,14,23,31,32,38,42,53,69, кв. 43, выд. 1-60, кв. 44, выд. 1-51, кв. 45, выд. 1-43, кв. 46, выд. 1-38, кв. 47, выд. 2-6,10,12,13,15-17, ч. 1,7-9,11,14,18,26,31,35, кв. 48, выд. 1-46, кв. 52, выд. 3-6,11-13,17-22,27-33,36,39,41,42,45,48,49,51,54,56, ч. 10,15,16,26,38,43,44,46,47,50,52,53, кв. , выд. 5,51, ч. 9,35	11,74078 9
			Ишимское сельское	Ишимское сельское	Буту-совское СП	кв. 34, выд. 5,9,17,18,20,24,37,39,41-43,49,50-57,62-72,74,75,77,102-107,109-111,113-116,119-129 ч. 30,32,36,38,40,48,58,60,61,73,76,90,18,130, кв. 38, ч. 27,29, кв. 154, выд. 71,95, ч. 2,4,100,112	
			Ишимское сельское	Ишимское сельское	Первопесьяновское СП	кв. 61, выд. 12-16,19-21,25,33-39,41-56,58-62,71,74-80,83, ч. 8,10,17,22,26,40,57,65,67,70, кв. 66, выд. 1-63, кв. 67, выд. 1-19,26-29,31-33,35-40,43-66,69, ч. 20,22-24,30,34,41,42, кв. 71, выд. 1-14,16-21,25-29,34,38-46,48-50, ч. 15,35, кв. 72, выд. 1-63, кв. 73, выд. 1-20,25,29-34,45-	

22	Поваровский	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Уватское	Уватское	ур. Уватское	56,59-62, ч. 22-24,26,57, кв. 74, выд. 1-4,51,52,57,58, ч. 7,10-12,22,55,56	12,037
23	Рафайловский	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Исетское	Южное	-	кв. 168, выд. 1-43, кв. 169, выд. 1-51, кв. 197, выд. 1-16, кв. 198, выд. 1-31; кв. 245, выд. 1-14, кв. 249, выд. 1-44, кв. 250, выд. 1-22, кв. 251, выд. 1-9, кв. 252, выд. 1-28, кв. 253, выд. 1-51, кв. 257, выд. 1-21, кв. 258, выд. 1-25, кв. 259, выд. 1-15, кв. 260, выд. 1-18, кв. 261, выд. 1-36, кв. 271, выд. 1-19, кв. 272, выд. 1-59, кв. 273, выд. 1-18; кв. 274, выд. 1-9,11,12,18-21, ч. 10, кв. 275, выд. 1-21, кв. 276, выд. 1-17, кв. 277, выд. 1-15, кв. 278, выд. 1,2,29,30, ч. 3,31,32.	16,750
						9(выд.1-29),10(выд.1-41),11(выд.1-68),12(выд.1-55),13(выд.1-50),14(выд.1-50),15(выд.1-55),16(выд.1-40),41(выд.23-34,51,55,56),68(выд.1-20),69(выд.1-43),70(выд.1-48),71(1-26,28-41),72(выд.1-58),73(выд.1-76),74(выд.1-62),75(выд.1-3,9-46,48,50-52,54),76(выд.12-33,37,38),77(выд.18,20,21,26,27,29-35,39,45,46),78(выд.49,55),102(выд.1-25),103(выд.1-51),104(выд.1-57),105(выд.1-48),106(выд.1-51),107(выд.1-36),108(выд.1-53),109(выд.1-53),110(выд.1-54),111(выд.9-11,16,21,22,24,27-32,34-50,53,55,58-61),112(выд.46-54,58-61),118(выд.1-48,50-68)	
						кв. №1-7.	
24	Северный	Государственный природный заказник регионального значения	Сорокинское	Сорокинское сельское	-	кв. № 1-4,7,8,13	17,56378 32

25	Стершинский	Государственный комплексный заказник регионального значения»	Уватское	Уватское	-	кв.23-26, 27(ч), 28(ч), 44-47, 48(ч),76-79, 80(ч), 107-109,110(ч),134-136, 137(ч), 150-153, 154-155(ч), 177, 178-179(ч).	42,452
26	Стершинский	Государственный комплексный заказник областного значения	Тобольское	Носкинское	-	кв. 1-16, 18-21(ч), 22-24, 25-26 (ч), 32-33(ч), 34-37, 38(ч), 49-54(ч), 55-59, 60(ч), 72-78(ч), 99(ч)	46,100
27	Супринский	Государственный природный комплексный заказник регионального значения	Вагайское	Дубровинско	-	кв. 39, ч. 1,3,6,9-16, кв. 40, выд. 1,4-18, ч. 2,3, кв. 41, выд. 2-19, ч. 1,кв. 42, выд. 3-13, ч. 1,2, кв. 51, ч. 1,4,7,10, кв. 52, выд. 1-33, кв. 53, выд. 1-35, кв. 54, выд. 1-19, кв. 55, выд. 1-22, кв. 69, ч. 1,2,5,16,17, кв. 70, выд. 1-18, кв. 71, выд. 1-25, кв. 72, выд. 1-24, кв. 87, ч. 14-16, кв. 88, выд. 1-10,12-22, ч. 11, кв. 89, выд. 1-18,20-22, ч. 13-19,23, кв. 101, ч. 2, кв. 105, ч. 1, кв. 106, ч. 2, кв. 107, ч. 1,7, кв. 108, ч. 1-4;	28,800
			Супринское	-	-	кв. 135, выд. 8-41,43-51, ч. 1-7,42, кв. 136, выд. 6-13,15-49,52-64,66-69, ч. 1-5,14,50,51,65, кв. 137, ч. 11, кв. 148, выд. 1-30, кв. 149, выд. 1-54, кв. 150, выд. 1,10-36, ч. 2-9, кв. 151, выд. 2,7-9,11,14,16, ч. 1,3-6,10,12,13, кв. 153, выд. 1-25, кв. 154, выд. 1-28, кв. 155, выд. 1-27, кв. 156, выд. 1-46, кв. 157, выд. 1-30, кв. 158, выд. 1-26, кв. 166, выд. 6,8-16,18,21-23, ч. 2-5,20, кв. 167, выд. 2,5-11,13-17, ч. 3,4,12, кв. 168, ч. 1,2,4,6,7,9,13, кв. 169, ч. 12,16,18,25,26,30,59, кв. 177, выд. 1-29, кв. 178, выд. 1-15, кв. 179, выд. 1-15, кв. 180, выд. 1-11,14-30,32-41, ч. 12,13,31, кв. 181, выд. 8,9,11-13,15-21,25-34,36-39,41-43,46,49,54-58,60-68, ч. 1-7,10,14,22-	

						24,35,40,44,45,47,48,50-53,59, кв. 191, ч. 1-8,15, кв. 192, ч. 1,4,6-8, кв. 193, выд. 1-65, кв. 194, выд. 1-28, кв. 195, выд. 32, ч. 1,10,13-15,26,31,34,36-38, кв. 203, ч. 2,3, кв. 204, ч. 12,14,18,19;	
						кв. 37, выд. 1-7, кв. 38, выд. 1-14, кв. 39, выд. 1-7, кв. 40, выд. 1-4,6,7, ч. 5, кв. 41, выд. 2-4,6-9,11, ч. 1,5,10, кв. 42, ч. 1,8, кв. 43, выд. 1-18, кв. 44, выд. 1-14, кв. 45, выд. 1-11, кв. 46, выд. 1,3-7, ч. 2,8, кв. 47, выд. 1, ч. 2-4, кв. 48, ч. 1,5-7,11,21, кв. 49, выд. 1-18, кв. 50, выд. 1-11, кв. 51, выд. 1-6, кв. 52, выд. 1-22, кв. 53, выд. 1-25, кв. 54, выд. 1-24, кв. 55, выд. 1-12, кв. 56, выд. 1-11, ч. 12, кв. 56, выд. 1-14,16,19 ч. 15,17,18,20	
					Вагайское сельское	Су-принское СП	
28	Таволжанский	Государственный природный заказник регионального значения	Сладковское	Александровское		кв. №15, выд. 40, 41, 117-136.	1,07099
29	Таповский	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Юргинское Ярковское	Лесновское Юртоборовское	- -	кв. 1-68 кв. 8, выд. 23,29, ч. 12-17,22,27,28,30, кв. 9 выд. 14-29, ч. 10,13,30, кв. 10, выд. 13-17,20-28, ч. 18,19,32, кв. 11 выд. 21-34, ч. 15,16,18-20, кв. 12 выд. 11-16,18-24, ч. 9,10,17, кв. 13 выд. 13,18-24, ч. 10,12,14,15,29,30, кв. 14 выд. 25,27-32, ч. 17-20,23,24,26, кв. 15 выд. 8,13-23, ч. 9,11,25,26, кв. 29 выд. 3,8,11,13-16,22, ч. 7,10,18-21, кв. 30 выд. 1-20, кв. 31 выд. 1-18, кв. 32 выд. 1-27, кв. 33 выд. 1-34, кв. 34, выд. с 1-38, кв. 35 выд. с 1-13, кв. 36 выд. 1-32, кв. 37 выд. 1,2,5-30, ч. 3,4, кв. 38 выд. 10,11,17,20,22-26, ч. 9,12-15,18,19,21, кв. 39 выд. 27,28,30, ч. 15, 19-22,25,29,	45,000

						кв. 40 выд. 24, ч. 20,25, кв. 62 выд. 2,6,9-14,20, 22,26,27, ч. 3,4,7,8,17-19,25,29, кв. 63 выд. с 1-52, кв. 64 выд. 1-32, кв. 65 выд. 1-54, кв. 66 выд. 1-33, кв. 67 выд. 1-44, кв. 84, выд. 1-20, кв. 85, кв. 86, кв. 87, кв. 88, кв. 89, кв. 91 выд. 16-18,21,29,31,32, ч. 13,14,19, 20,30, кв. 92 выд. 29-31, чсти 20-22,24-26,28, кв. 93 выд. 32, ч. 23,27-29, кв. 94 ч. 24,25, кв. 97 - 114 кв. 60, выд. 7-11,14-26, ч. 2,3,5,6,12,13, кв. 61, выд. 14-25, ч. 12,13, кв. 62, выд. 19-21, 23-33, ч. 13,15,18,22, кв. 63, выд. 18,20,21,31-33, ч. 17,19,29,кв. 68, выд. 18,19,22-28, ч. 6,8,9,15,17,20,21, кв. 74 выд. 17-23, 26,28,29, ч. 6,10,11,15, 16,24,25,27, кв. 76, выд. 1, часть 2, кв. 77 ч. 2-5,11,12, кв. 81 выд. 1-9,11-36, часть 10, кв. 82 выд. 1-4,20-22, ч. 5,19,23, кв. 83-86, кв. 87, выд. 1-6,8-12, 15-19 ч. 7,12,14, кв. 88 выд. 1,2,11,12, ч. 3,4, кв. 89 часть 1, кв. 90 ч. 1,2, кв. 92-95, кв. 96 выд. 1-8, ч. 9-11,13,16, кв. 97 ч. 1,2, кв. 98 ч. 1, кв. 101 выд. с 1-11, кв. 102 выд. 1-3,11-15,19,23, ч. 4,20,21.
			Ярковское сельское Староалександровское СП	-		кв. 1, выд. 1-95, кв. 2, выд. 1,11-14,16-38, ч. 2,3,7-10,15, кв. 3, ч. 26,27,29-32,34-36, кв. 4, ч. 23,25,32,34, кв. 11, выд. 6, ч. 4,5, кв. 12, выд. 1-9,11,15-18,21-32,34-38,41,43-47,49-51,53-56, ч. 10,12,14,19,20,33,39,40,42,52,57, кв. 13, выд. 1,3,5,25, ч. 2,4,6,8,10-12,16,17,20,23,29,33, кв. 14, выд. 1-41, кв. 15, выд. 17,24,36, ч.
30	Тобольский материк	Государственный комплексный заказник регионального значения	Тобольское	Нижне-Аремзянское	-	3,581

31	Троицкий	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Уватский			1,15,16,19,35,38,39,42,44, кв. 20, ч. 10-12,15,18,20-22,25, кв. 21, выд. 1-23,25,26,28-64, ч. 24,27,65,66, кв. 25, выд. 1-44, кв. 26, выд. 1-71, кв. 27, выд. 1-19,21-31,33-36, ч. 20,32,37-41, кв. 28, выд. 8,10,38, ч. 1-3,15-17,21, кв. 35, ч. 32,35, кв. 37, выд. 1-6,8-27,29,32-53,55-59, ч. 7,28,30,31,54;	
				Тобольское сельское	Надцынское СП	кв. 13, выд. 19;	
				Горно-Слинкинское	ур. Горно-Слинкинское	кв. 118, ч. 8,13, кв. 124, ч. 12-15,18, кв. 125, выд. 19,25,26, ч. 3,5-7.	
				Мияское Миасское СП	-	кв. 5, выд. 1-18, кв. 6, выд. 1-15, кв. 7, выд. 1-17, кв. 8, выд. 1-19, кв. 9, выд. 1-12, кв. 10, выд. 1-29, кв. 11, выд. 1-9, кв. 12, выд. 1-12, кв. 13, выд. 1-5, кв. 14, выд. 1-7, кв. 16, выд. 1-18, кв. 17, выд. 1-33, кв. 18, выд. 1-21, кв. 19, выд. 1-16, кв. 20, выд. 1-7, кв. 21, выд. 1-18, кв. 22, выд. 1-11, кв. 23, выд. 1-16, кв. 25, выд. 1-25, кв. 27, выд. 1-28, кв. 30, выд. 1-41, кв. 31, выд. 1-28, кв. 32, выд. 1-20.	30,9675
				Миасское Миасское ур.	-	кв. 1, выд. 1-20, кв. 2, выд. 1-7, кв. 3, выд. 1-10;	
				Антипинское Антипинское СП	-	кв. 61, выд. 1-13, кв. 62, выд. 1-12, кв. 69, выд. 1-7, кв. 75, выд. 1-12, кв. 76, выд. 1-4, кв. 77, выд. 1-11, кв. 78, выд. 1-8, кв. 81, выд. 1-17, кв. 82, выд. 1-10, кв. 83, выд. 1-17, кв. 84, выд. 1-19, кв. 85, выд. 1-11, кв. 86, выд. 1-4,6-25, кв. 87, выд. 1-11, кв. 88, выд. 1-14, кв. 89,	

						выд. 1-27, кв. 90, выд. 1-9, кв. 91, выд. 1-14, кв. 92, выд. 5,6,10,11,15-17,20-23,26-29, ч. 2,12,18,30, кв. 94, выд. 1-13, кв. 95, выд. 1-14;			
32	Тукузский	Государственный природный заказник регионального значения	Вагайское	Вагайское	-	кв. 217, ч. 2,11,12,15, кв. 218, ч. 12, кв. 219, ч. 23,24,29, кв. 231, выд. 6-13,15,18-20, 22-24,26-44,46-51,55-57,59-63, кв. 241, выд. 1-6,9,10,13-19,21,22,24-27,31-35,37-40,42,44-53, ч. 7,8,11,12,23,28-30,36,41,43, кв. 217, ч. 1-6	40,400		
				Черноковское	-	кв. 75, ч. 18,22,23, кв. 76, ч. 8,11, кв. 77, ч. 46, кв. 78, ч. 24,25,30,31,33,34,38-44, кв. 79, выд. 2-39, ч. 1, кв. 80, выд. 1-73,75-77,, ч. 74, кв. 81, выд. 1-3,6-88, ч. 4,5, кв. 82, выд. 1-52, кв. 83, выд. 1-8,10,12-84, ч. 9,11, кв. 84, выд. 4,5,7,14-59,61-83, ч. 1-3,6-8-13,60, кв. 104, выд. 1-34, кв. 105, выд. 5-8,11-13,16-41, ч. 1-4,9,10,14,15, кв. 106, выд. 1-34, кв. 107, выд. 1-32, кв. 108, выд. 2,5,8-55, ч. 1,3-7, кв. 109, выд. 1-74, кв. 110, выд. 1-53, кв. 111, выд. 1-27, кв. 112, выд. 1-31, кв. 113, выд. 1-49, кв. 114, выд. 1-21,23-32, ч. 22, кв. 123, выд. 1-19, кв. 124, выд. 1-45, кв. 125, выд. 1-45, кв. 126, выд. 1-51, кв. 127, выд. 1-30, кв. 128, выд. 1-29, кв. 129, выд. 1-37, кв. 130, выд. 1-35, кв. 131, выд. 1-8,10,13-22,24,26-31,35, ч. 9,11,12,23,25,32-34,37-39, кв. 132, ч. 1-7;			
			Первомайское	-	-	кв. 24, ч. 1,5,7,9,10, кв. 36, ч. 4,12,14,16,17, кв. 37, выд. 5-35, ч. 1-4, кв. 59, ч. 2,4,5,7,12, кв. 60, выд. 1-19;			
			Комсомольское	-	-	кв. 1, выд. 2-24, ч. 1, кв. 2, выд. 1-35,			

						кв. 3, выд. 1-25, кв. 4, выд. 1-27, кв. 5, выд. 1-31, кв. 6, выд. 1-30, кв. 7, выд. 1-33, кв. 8, выд. 1-24, кв. 9, выд. 1-3,5,6,8-10,12-14,17-19,23,24, ч. 4,7,11,15,16,20,21, кв. 10, ч. 1,2, кв. 11, ч. 1,3,11, кв. 26, выд. 1-29, кв. 27, выд. 1-53, кв. 28, выд. 1-19, кв. 29, выд. 1-14, кв. 30, выд. 1-21, кв. 31, выд. 1-24, кв. 32, выд. 1-5,7,9,10,12,13,16-20,23-26,29, ч. 6,8,11,14,15,21,22,27,28,30,31, кв. 33, ч. 1,2, кв. 34, ч. 1-4, кв. 53, выд. 1-20, кв. 54, выд. 1-39, кв. 55, выд. 1-72, кв. 56, выд. 1-3,5-7,9,11-17,19-22,25,27-29,32-40,42-45,47-52, ч. 4,8,10,18,23,24,26,30,31,41,46, кв. 57, ч. 1-4,8, кв. 58, ч. 1-3, кв. 59, ч. 1,2,4, кв. 60, ч. 1-6, кв. 87, ч. 13-15,19,24,26,27,33,37,43, кв. 89, выд. 1-4,7-16,18-22,25-27,29-34,38-43,47,48,50-54,58-60, ч. 5,6,17,23,24,28,35-37,44-46,49,55-57, кв. 90 ч. 1,3,4-10, кв. 91, ч. 1-4,18, кв. 126, ч. 8, кв. 127, ч. 2-5,7,8, кв. 128, ч. 1,3,4.	
33	Упоровский	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Упоровское	Упоровское сельское Скородумковское СП	-	кв.ч.86,89,ч.94, ч.95	6,920
				Упоровское сельское Буньковское СП	-	. кв. 118(ч), 119(ч), 120(ч).	
				Буньковское	-	кв. 14-16, 22-34,36-38, части кв. 10, 17-21, 35	

34	Успенский	Государственный природный заказник регионального значения	Тюменское	Успенское Успенское СП Успенское Переваловское СП Успенское ур. Успенское	- - -	кварталы 70(ч), 72(ч), 73(ч), 74(ч), 75(ч) кв. 109(ч) кв. 36(ч), 37-42.	4,25394
35	Юргинский	Государственный комплексный заказник регионального значения	Юргинское	Лесновское	-	кв. 83(ч), 84(ч), 85(ч), 86(ч), 107(ч), 108(ч), 109(ч), 130(ч)-133(ч), 148(ч), 149(ч), 151(ч), 152(ч), 153(ч), 154(ч), 155(ч), 156(ч), 157(ч), 158(ч), 159(ч), 160(ч), 169(ч), 170(ч), 171(ч), 172, 173(ч), 174(ч), 182(ч), 186(ч), 187(ч), 188, 190(ч), 206(ч)-209(ч), 231(ч)-235(ч), 254(ч)-256(ч), 257, 263(ч)-268(ч), 269, 271(ч), 289(ч)-290(ч), 293(ч)-295(ч), 305(ч)-307(ч)	7,000
36	Южный	Государственный комплексный зоологический заказник регионального значения	Бердюжское	Юргинское сельское Лесное СП Юргинское сельское Юргинское СП	- -	кв. 3(ч)-5(ч), 6-7, 8(ч)-14(ч) кв. 22(ч) кв. 111, ч. 16, кв. 124, выд. 1-31, кв. 125, выд. 1-30, кв. 126, выд. 1-24, кв. 127, выд. 1-29, кв. 128, выд. 1, 2, 4-6, 8-10, 12, 13 ч. 3, 7, 11, кв. 129, выд. 1-29, 32-45, кв. 130, выд. 1-31, кв. 131, выд. 1-27, кв. 132, выд. 1-7, 9-15, 17-21, ч. 8, 16, 22-24, кв. 133, выд. 4, ч. 1-3, 5, 6, 9, 10, 14-16, кв. 46, выд. 28, 31, 32, 47-51, 74-77, кв. 68, выд. 1-31, кв. 69, выд. 1-50, кв. 70, выд. 1-90, кв. 71, выд. 1-9, 12-28, 31-70, ч. 10, 30, кв. 74, выд. 7, 14, 132, 133, кв. 75, выд. 3, 17, 31, 33, 34, ч. 1, 2, 4, 6, 8, 9, 18-	11,71800

								20,28-30,32,35,75;		
37	Баяновский	Памятник природы регионального значения	Тюменское	Успенское	Успенское	Успенское СП	ур. Успенское	12(ч), 14(ч), 15(ч), 16(ч)		0,46600
38	Березовая роша	Памятник природы регионального значения	Нет земель лесного фонда				-	72 (ч)		0,01491
39	Болото Рямовое	Памятник природы регионального значения	Омутинское	Зимовское			-	кв. № 7(ч), 13(ч).		2,278125 2
40	Бочанка	Памятник природы регионального значения	Ялуторовское	Ялуторовское			-	кв. 1, выд. 1-12, кв. 2, ч. 1-5		2,250
				Заводопопетровское			-	кв. 61, выд. 39,51,52, ч. 34,40-45, кв. 62, ч. 24,25, кв. 63, ч. 33,34,38-40,43,44, кв. 64, выд. 1-22, кв. 65, выд. 1-13, кв. 66, выд. 1-21, кв. 67, выд. 33,35,38,39,41-43,61-63,71-75,92,97,100,102, 104,105, ч. 29,29,34,40,45,47-50,59,60,88-91,93,94,98-101, кв. 68, ч. 34,59, кв. 73, выд. 1,2,9,10,17,18, 21,22,31,70-73,76,77,79,92, ч. 3,11,19,30,38,68,74,75,78,80-85,95		
				Районное сельское Коктольское СП			-	кв. 71, выд. 5, 7,9-17,30,39,40-45, ч. 2-4,8,18-21,26, кв. 72, выд. 6-13,16-20,24,26,ч. 2,3,14,15,21,22, кв. 75, выд. 4-7,9-14, ч. 2,3,8,15		
41	Боровский	Памятник природы регионального значения	Ярковское	Ярковское сельское			Маранское СП	кв. 42, ч. 2,3		0,008360 1
42	Брусничное	Памятник природы регионального значения	Сладковское	Сладковское сельское Масляное уручище			-	кв. № 21(ч)		0,055
43	Веселая грива	Памятник природы регионального значения	Нижнетагдинское	Велижанское			-	кв. № 76(ч.), 77(ч), 82(ч)		0,5010953
				Велижанское Никольское СП		-	кв. 362(ч)			

44	Гусиный остров	Памятник природы регионального значения	Абатское	Ощепковское	-	кв. 214, ч. 135	0,0115
45	Ембаево	Памятник природы регионального значения	Тюменское	Туринское Ембаевское СП	-	кв. 86, части выделов 12, 13, 16, выделы 14, 15, 22	0,068373
46	Заморозовский	Памятник природы регионального значения	Нижнетавдинское	Велижанское ур. Велижанское	-	квартал №13, части выделов 14, 15; квартал №14 выделы 30, 32, 29, 26, 34, 38, части выделов 22, 21, 20, 31, 19, 28, 25, 24, 27, 18, 16, 35; квартал №50 выделы 1, 2, 5, 7, 10, 11, 14, 15, 17, 93, 92, 84, 18, 19, 20-33, 35-40, 42, 43, 45-47, 50-55, 57, 60-63, 65, 66, 68-70, 72-79, 83, 89, 87, 86, части выделов 3, 6, 8, 13, 16, 34, 58, 64, 67, 80, 81	2,32716
				Велижанское Чугунаевское СП	-	квартал № 241, выделы 15, 16; квартал № 243 выделы 19, 21, 25, 30, 27, 29, 42, 43, 48, части выделы 18, 41; квартал № 244, выделы 1-28; квартал № 245, выделы 1-30; квартал № 253, выделы 1-50; квартал № 246, выделы 1-64; квартал № 267, выделы 1; квартал № 254, выделы 1-6, 8, 9, 12, 13, 14, 17, 18, 19, части выделов 7, 10, 11, 15, 16; квартал № 259, части выделов 20, 16, 12, 7, 6, 4, 1, 35; лесной квартал №252 части выделов 21, 28, 37, 27, 22, 3, 6, 2, 4, 71, 69; квартал № 255, выделы 9, 15, 17, ча- сти выделов 10, 11, 16, 14, 12, 62, 63; квартал №247, выделы 79, 78, 86, 87, 90, 88, 96, части выделов 60, 80, 91, 92, 70, 69, 81, 99, 103, 98, 95, 97, 93.	

				Велижанское Березовское СП	-	квартал № 215, части выделов 7, 9, 11, выдел 12	
47	Зиновский кур- ган	Памятник природы регионального значения	Нет земель лесного фонда		-		0,0003
48	Ишимские бугры – Гора Лю- бви	Памятник природы регионального значения	Ишимское	Синицынское	-	кв. 96 (ч)	0,099899
				Ишимское сельское Клепиковское СП		кв. 148(ч)	
49	Ишимские бугры – Кучумо- ва гора	Памятник природы регионального значения	Ишимское	Ишимское сельское Клепиковское СП	-	кв. 148(ч)	0,318790 2
				Ишимское сельское Ларихинское СП	-	кв. №236(ч), 237(ч), 239(ч)	
50	Ишимские бугры – Афонь- кинский	Памятник природы регионального значения				Нет земель лесного фонда	0,079858 6
51	Каменское	Памятник природы регионального значения	Нет земель лесного фонда		-		0,005
52	Карташовский бор	Памятник природы регионального значения	Тобольское	Иртышское	-	кв. 78(ч)	0,138653
				Тобольское сельское Овсяниковское СП	-	кв. 36(ч), 37(ч)	
53	Козлов мыс	Памятник природы регионального значения			-	Нет земель лесного фонда	0,0859
54	Киселевская гора с Чувашским мы- сом	Памятник природы регионального значения			-	Нет земель лесного фонда	0,092000 013
55	Колмаковский парк	Памятник природы регионального значения			-	Нет земель лесного фонда	0,005921 6

56	Коневский бор	Памятник природы регионального значения	Абатское	Абатское	ур. Ко- невское	кв. 13, выд. 81-86, 88, 90, 182, 183, ч. 71, 75, 79, 80, 89, кв. 18, выд. 40-42, ч. 12, 23, 26, кв. 60, выд. 1-18, кв. 61, выд. 1- 9, кв. 62, выд. 1-26.	0,360041 5
57	Криволукский бор	Памятник природы регионального значения	Ялуторовское	Ялуторовское	-	кв. 42(ч), 43(ч).	0,196976
58	Крюковское	Памятник природы регионального значения	Вагайское	Вагайское		кв. 146, выд. 97, ч. 94, кв. 149, выд. 1- 8, 10-11, 13-21, 23-25, ч. 9, 12, кв. 150, выд. 1-5, 7-9, 11, 37-39, 43, 45, 46, ч. 6, 10	0,690615 8
				Вагайское		кв. 55, ч. 2, 6-8, кв. 56, выд. 14, 16, 17, 20- 47, ч. 11, 12, 15, 18, 19, кв. 57, ч. 37, 40, кв. 58, ч. 34, 35	
59	Кулаково	Памятник природы регионального значения	Тюменское	Каменское Кулаковское СП	-	кв. №58(ч)	0,028194 8
60	Лесопарк имени Ю.А. Гагарина	Памятник природы регионального значения	Нет земель лесного фонда		-	Нет земель лесного фонда	0,1048
61	Лесопарк Затю- менский	Памятник природы регионального значения	Нет земель лесного фонда		-	Нет земель лесного фонда	0,077193
62	Липняк Шайтанский	Памятник природы регионального значения	Нижнетавдинское	Карагадинское	Тарманс кое СП	кв. 714, выд. 5, 6, ч. 1-4, 7	0,03
63	Марьино ущелье	Памятник природы регионального значения	Исетское	Южное	-	кв. 129(ч), 142(ч)	0,026878
64	Медяная роша	Памятник природы регионального значения	Тобольское	Карачинское	-	кв. 1(ч)	0,119719
				Тобольское сельское Ворогушинское СП	-	кв. 17(ч)	
65	Минеральные озера	Памятник природы регионального значения	Ишимское	Ишимское сельское Гагаринское СП	-	кв. 146(ч), 147(ч)	0,14926

66	Народный парк	Памятник природы регионального значения	Нет земель лесного фонда		-	Нет земель лесного фонда	0,072
67	Новоаракчинский	Памятник природы регионального значения	Нижнетагдинское	Карагандинское	ур. Карагандинское	кв. 86, выд. 37,38,41-47,52, ч. 37,40,51 кв. 131, ч. 3,4,13,21 кв. 132, выд. 1-8, 14-15,19,21,22,30,31,36-39,43-45,47,49,50,52-61,67,83,84,88 ч. 11,13,20,29,35,48,62,63,65,66,68,69,72,73,75,76,85 кв. 133, выд. 11,13,20,21,22,23,25,31,32,33,34,37,38,40,42,43,44,47,61,66, ч. 14-16,24,35,36,39,41,45,46,48-49,51,63 кв. 134, ч. 37,46,73	0,318463 3
68	Новозаимский парк	Памятник природы регионального значения	Заводоуковское	Комисаровское ур. Сельское	-	кв. 2(ч)	0,058023 7
69	Озерно-болотный комплекс «Ишимбай»	Памятник природы регионального значения	Нижнетагдинское	Карагандинское Бухтагальское СП	-	кв. 676(ч)	0,1
70	Озеро Монастырское	Памятник природы регионального значения	Вагайское	Вагайское сельское	-	кв. 132(ч)	1,277634 8
71	Озеро Соленое	Памятник природы регионального значения	Бердюжское	Бердюжское сельское Уктузское ур	-	кв. 30(ч)	0,109913 9
72	Озеро Табан	Памятник природы регионального значения	Вагайское	Вагайское сельское	-	кв. 109, 132	0,180336 17
73	Озерный	Памятник природы регионального значения	Ярковский	Варваринское	-	кв. 161, ч. 7,8,14-16,23,24,33,34,37,39 кв. лесничество, кв. 61, выд. 39,51,52, ч. 34,40-45, лесной 162 выд. 7-9,11-30 ч. 1-	2,82203

						6, 10, 31 кв. 163, выд. 11-27 ч. 2-5, 7-10, 28, 29 кв. 164, выд. 6, 8, 10, 11, 13-17, ч. 4, 5, 7, 9, 12, 18, 19, 21, 22, кв. 166 ч. 1, 8, 12-16, 20 кв. 167 ч. 32, 33, 42 кв. 182, ч. 2, 38 кв. 183, ч. 1, 2, 4-6, 9, 10, 15, 16, 19, 22, 24, 26-29 кв. 184, выд. 1-32 кв. 185, выд. 1, 3, 5-31 ч. 2, 4, 32, 33 кв. 186, выд. 3-32, ч. 1, 2, 33, 34 кв. 187, выд. 3, 5-12, 15-20, 22-26, 32, 33 ч. 1, 2, 4, 13, 14, 21, 27-31, 34-36 кв. 188, ч. 1, 2, 3, 24, кв. 189, выд. 1, 3, ч. 2, 28 кв. 190, выд. 1 ч. 2, 29, 30 кв. 203, ч. 3, 9, 10-13, 17, 19, 22, 23 кв. 204, выд. 1-12, 14-17, 19 ч. 13, 18, 20-25 кв. 205, выд. 1-21 ч. 22-26 кв. 206, выд. 1-15 ч. 16, 17, 20, 21, 22 кв. 207 выд. 1, 2, 12-18, ч. 3-11, 19-25	
74	Окрестности дома отдыха «Тобольский»	Памятник природы регионального значения	Тобольское	Тобольское	-	кв. 115(ч), 116(ч), 126(ч)	0,196
75	Окрестности села Вагай	Памятник природы регионального значения	Вагайское	Вагайское	-	кв. 32(ч)	0,06289
			Вагайское сельское	Вагайское сельское	-	кв. 132(ч)	
76	Панин бугор	Памятник природы регионального значения	Земли населенных пунктов	Нет земель лесного фонда	-	Нет земель лесного фонда	0,46801
77	Падунский	Памятник природы регионального значения	Заводоуковское	Падунское	-	кв. 134, выд. 23-25, 28-35, 41, ч. 11, 18-22, 26, 28, 38-40, 42, 45, кв. 135, выд. 41, 42, 44-46, 49, 50-61, 63-65, 68-79, 83-85, 94, 102, ч. 39, 40, 43, 47, 48, 62, 66, 67, 80-82, 86, кв. 136, выд. 2-35, 39-52, 62-68, 71-84, 86-89, 91, 93-115, ч. 1, 36, 37, 53-56, 61, 69, 70, 85	0,48363
			ур. Сельское	ур. Сельское		кв. 14, ч. 5, кв. 17, ч. 1, 3,	

78	Пихтовый мыс	Памятник природы регионального значения	Ярковское	Караульнаярское	-	кв. 123	0,212
79	Полуяновский бор	Памятник природы регионального значения значения регионального значения	Вагайское	Вагайское	-	кв. 19(ч).	0,554842
				Комсомольское	-	кв. 146(ч)	
80	Припышмински- еборы	Памятник природы регионального значения	Тюменское	Тюменское	-	кв. 96(ч), 97(ч).	0,3157
81	Рахимовский	Государственный палеонтологический памятник природы регионального значения	Вагайское	Вагайское сельское	Перво- майское СП	кв. 405, выд. 7-11,16-24, ч. 5,6,13-15, кв. 406, выд. 48-50,54-66,69-43,76-80, ч. 43347,51,52,67,68,74,75,78,81,82, кв. 408, выд. 7-10, ч. 1,3,5,13-15, кв. 409, выд. 1-5,8,9,11-20 ч. 6,7,10,21,23,24,27,-29,36	0,867271 2
				Комсомольское	-	кв. 146, выд. 17,40,45, ч. 13,34,39,44,49,52-54	
82	Роща Декабри- стов	Памятник природы регионального значения	Земли населенных пунктов		-		0,078866
83	Синицинский бор	Памятник природы регионального значения	Ишимское	Синицинское	-	кв. 65, выд. 1-27, кв. 66, выд. 1-36, кв. 72, выд. 1-58, кв. 79, выд. 1-20, кв. 80, выд. 1-28, кв. 94, выд. 1-30.	1,108
84	Сингульский лес	Памятник природы регионального значения	Ялуторовское	Ялуторовское	-	кв. 88, ч. 9, кв. 99, выд. 4,7,8,10,11,13,14,17, ч. 2,3,6,9,12,16,18, кв. 100, выд. 7-28, ч. 1-6, кв. 101, ч. 1,6,7,10,11,14,17,20,21,23,25,28, кв. 109, выд. 3-5,9,10,12-14,18-21,24,25,29- 32,35,36,38-41,44-47, ч. 2,6- 8,11,16,17,23,28,34,42,51,52,55, кв. 110, выд. 1-48, кв. 111, выд. 1, ч. 2,4,9,15,18,26,33, кв. 120, ч. 2, кв. 121, ч. 1-12, кв. 122, ч. 1-8,41, кв. 123, ч. 1	0,72949

85	Система Черниковских озер	Памятник природы регионального значения	Вагайское	Черниковское	-	кв. 103, ч. 31, кв. 104, ч. 32, кв. 118, ч. 1, кв. 119, выд. 2,3,6-10,15,16, ч. 1,4,5,11- 14, кв. 122, выд. 5,6,13-15,17-23,25- 32,35,36,38,41-45, ч. 1-4,7- 12,16,24,33,34,37,39,40, кв. 123, ч. 1,8,12,13, кв. 134, выд. 1-16,18,19, ч. 17,20, кв. 135 ч. 1-3,6-8,10,14,17	3,472
				Комсомольское	-	кв. 1, ч. 1	
				Первомайское	-	кв. 22, ч. 1,2	
86	Старопого- стовский бугор	Памятник природы регионального значения	Вагайское	Вагайское сельское	-	кв. 134, часть выд. 3	18,0
87	Тополя	Памятник природы регионального значения	Земли населенных пунктов			Нет земель лесного фонда	0,058926 1
88	Урочище Бузан	Памятник природы регионального значения	Ялуторовское		-	Нет земель лесного фонда	0,00683
89	Урочище Орлы	Памятник природы регионального значения	Нижнетагдинск ое	Велижанское	-	кв. 66(ч)	0,04
90	Успенское	Памятник природы регионального значения	Земли населенных пунктов		-	Нет земель лесного фонда	0,005920 5
91	Успенский - 2	Памятник природы регионального значения	Тюменское	Тюменское	ур. Успенск ое	кв. 12, ч. 9, кв. 14, выд. 20, ч. 1,4	0,044147 8
				Успенское	Успенск ое СП	кв. 71, выд. 26, ч. 27,28,34,39	
92	Хохловский кур- ган	Памятник природы регионального значения	Ялуторовское		-	Нет земель лесного фонда	0,00006

93	Червишевский	Памятник природы регионального значения	Тюменское	Мичуринское Червишевское СП	-	кв. 158(ч)	0,012866 6
94	Шашовский, уча- сток 1	Памятник природы регионального значения	Упоровское	Упоровское сельское, Чернаковское СП	-	кв. 28(ч),34(ч),35(ч)	0,636297 59
95	Шашовский, участки 2, 3	Памятник природы регионального значения	Упоровское	Буньковское	-	кв. 2, ч. 37,47,55,57,58	0,004455 13
				Упоровское сельское, Чернаковское СП	-	кв. 25(ч)	
				Ярковское сельское, Караульнаярское СП	-	кв. 93(ч).	
96	Южаковский	Государственный комплексный памятник природы регионального значения	Ярковский	Ярковское сельское	Маранс кое СП	кв. 42, выд.1,4,8,30,31,33-39, ч. 5,6	3,72606
				Ярковское лесниче- ство, Петропав- ловское уч. Лес.	-	кв. 96, ч. 4,5	
				Ярковское сельское	Яр- ковское СП	кв. 93, выд.79, ч. 19-22, 74,80,85,90,93	
97	Юртоборовский	Памятник природы регионального значения	Ярковское	Юртоборовское	-	кв. 74, выд. 11, ч. 10,22, кв. 75 выд. 11, ч. 10,12,13,15-17,23,24	0,037177 707
98	Язевский	Памятник природы регионального значения	Ярковское	Маранское	-	кв. 86, ч. 1,6,13,14,16,18, кв. 87, ч. 17,22, кв. 113, ч. 25, кв. 114, выд. 3- 10,12,14-29, ч. 1,2,11,13, кв. 115, выд. 34, ч. 1-3,11-13,17-19,21,28,29, кв. 138, ч. 4,7, кв. 139, выд. 3, ч. 1,2,4-7, кв. 140, ч. 1,2	0,254925 93
99	Областной	Полигон регионального	Нижнетагдинский	Антипинское	Антипи	кв. 28, ч. 50,52,53, кв. 29, выд. 16, ч.	3,695

	ПОЛИГОН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	значения	й		нское ур.	6,8-10, кв. 41, ч. 5,8,11,14,16, кв. 42, выд. 1-5,7-26, ч. 6, кв. 43, ч. 2,5,8,13, кв. 51, выд. 1-20, кв. 52, выд. 2,3,9,11-21, ч. 1,4-8,10, кв. 53, выд. 6,7,13-28, ч. 1-5,8-12, кв. 54, выд. 1, ч. 2-4, кв. 61, выд. 1-24, кв. 62, выд. 1-41, кв. 63, выд. 1-23, кв. 64, выд. 19, ч. 1,3,4,9,12,13,20, кв. 66, выд. 2- 11,14,15,17-27,29, ч. 1,12,13,16,28, кв. 67, выд. 2-13,15-20, ч. 1,14,21-33, кв. 68, ч. 1-3,11-13;	
						Анта- пинское СП, кв. 127, ч. 3,6,9-15, кв. 128, ч. 1-3.	
100	Тюменский Государственный природный заказник федерального значения		Нижнетагильский	Велижанское	Велижа нское ур.	кв. 39, 43, 46, 47, 48, 57, 58, 59, 60, 63, 64-66, 85, 34(ч), 40(ч), 42(ч), 44(ч), 49(ч), 56(ч), 62(ч), 81(ч), 83(ч).	53,585
				Велижанское Новоникольское СП	-	кв. 333, 336, 351, 352, 360, 362, 363,334(ч), 335(ч), 337(ч), 338(ч), 353(ч), 354(ч), 358(ч), 359(ч), 361(ч).	
				Карагандинское Бухтагальское СП	-	587-589(ч), 595-597(ч), 615(ч), 616(ч), 632(ч), 657(ч), 660(ч), 581-586, 590-594, 611-614, 629-631, 649-656, 658, 659.	
				Карагандинское	Ахманс кое ур.	24-29(ч), 88-91(ч), 1-22, 86, 87.	
				Карагандинское Тарманское СП	-	713(ч), 709(ч), 718(ч), 714(ч), 716(ч), 712(ч), 717(ч), 720(ч), 706-708, 710, 711, 715, 719.	
				Карагандинское Карагандинское СП	-	6(ч), 38(ч), 80(ч), 81-84(ч), 129(ч), 130(ч), 156(ч), 71-79, 121-128.	

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Тюменской области

№ п/п	Наименование методики и модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1.	Методика анализа изменений состояния лесов	Методика основана на сопоставлении данных государственного лесного реестра (формы 2-ГЛР, 3-ГЛР, 4-ГЛР) по состоянию на 01.01.2010 и 01.01.2018 гг. Точность определяется величиной единиц измерения, заложенных в формах ГЛР. Проверка осуществляется путем сверки итоговых показателей форм ГЛР.
2.	Методика планирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на планируемый период	Расчетно-аналитический метод планирования, основанный на материалах лесопатологических обследований, ГЛПМ, ГМВЛ за прошедший ревизионный период.
3.	Методика расчета затрат на выполнение мероприятий планируемого периода	Методика планирования мероприятий осуществляется в соответствии с фактическими объемами выполненных мероприятий и показателями бюджетных проектировок
4.	Методика планирования объемов использования лесов на период действия лесного плана Тюменской области	Расчет затрат на выполнение мероприятий производится исходя из затрат уже произведенных за год до нового срока действия лесного плана и затрат представленных в бюджетных проектировках на первый и второй год действия нового лесного плана
5	Методика прогнозирования поступлений доходов в бюджет бюджетной системы РФ	Приказ Рослесхоза от 16.11.2016 г. № 486 «Об утверждении методики прогнозирования поступлений доходов в бюджет бюджетной системы РФ»
6	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов	Распоряжение МПР и экологии РФ от 30 июня 2017 г. № 20-Р «О методических указаниях по количественному определению объема поглощения парниковых газов»
7	Методика экономической оценки защитных функций леса, лесозащитной деятельности	Методика экономической оценки защитных функций леса, лесозащитной деятельности утверждена приказом Рослесхоза от 10.03.2000 № 43

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области

за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области									
Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов					Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год предыдущий разработке лесного плана, %
			запланированные на период действия предыдущего лесного плана Тюменской области	фактические за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области	запланированные на год, предшествующий разработке лесного плана Тюменской области	фактические за год, предшествующий разработке лесного плана Тюменской области			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Использование лесов для заготовки древесины	Лесные насаждения	тыс. кв.м.	19 673,9	17 930,1	2 258,5	1 580,2	91,1	70,0	
	Использование лесов для ведения сельского хозяйства	га	3 670,0	2 050,0	3 620,0	423,6	55,6	11,5	
	Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га	1 345,0	1 370,0	1345,0	747,2	101,9	55,6	
	Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности	га	1 016,0	1 035,0	1016,0	547,7	101,9	53,9	
	Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	га	22 650,0	31 013,0	22 650,0	25 606,1	136,9	113,1	
	Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов	га	33,0	63,0	33,0	64,1	190,9	194,2	
	Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	га	21 345,0	26 565,0	20 840,0	24 932,3	124,5	119,6	
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	1 436,0	1 570,0	1 436,0	1 570,0	109,3	109,3	
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	10	10	10	2,5	100,0	25,0	

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого изъятия древесины
за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка*	При рубке спелых и перестойных 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, лесоперерабатываю щей 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
Всего лесов											
1	Абатское	2 699,5	105,7	64,8	31,7	115,0	115,0	3,7	3,7	2 801,0	256,1
2	Армизонское	280,9	107,0	46,0	21,9	101,0	89,4	4,1	4,1	432,0	222,4
3	Аромашевское	4 109,0	181,9	118,0	47,3	117,0	87,4	49,0	1,0	4 393,0	317,6
4	Бердюжское	293,3	19,8	69,9	38,2	55,8	55,8	15,0	-	434,0	113,8
5	Вагайское	21 524,4	655,8	372,0	119,0	15,6	12,5	14,0	5,5	21 926,0	792,8
6	Викуловское	6 329,0	96,9	101,0	40,0	104,0	57,0	-	-	6 534,0	193,9
7	Голышмановское	3 854,5	163,4	167,4	51,7	117,1	117,1	17,0	9,2	4 156,0	341,4
8	Заводоуковское	2 746,7	361,0	887,3	673,3	256,3	256,3	16,7	16,7	3 907,0	1 307,3
9	Исетское	2 808,6	446,0	343,0	79,4	70,0	70,0	1,4	1,4	3 223,0	596,8
10	Ишимское	3 786,1	35,8	68,7	31,0	211,0	153,5	26,2	26,2	4 092,0	246,5
11	Казанское	1 755,5	92,8	46,7	34,4	93,8	93,8	-	-	1 896,0	221,0

12	Нижнетавдинское	8 137,5	578,2	807,0	151,3	662,0	259,1	0,5	0,5	9 607,0	989,1
13	Омутинское	2 319,4	30,3	95,3	32,1	80,7	80,7	9,6	9,6	2 505,0	152,7
14	Сладковское	437,7	13,7	33,2	33,2	121,3	121,3	3,8	3,8	596,0	172,0
15	Сорокинское	1 576,6	54,6	86,2	59,1	142,0	100,5	6,2	0,2	1 811,0	214,4
16	Тобольское	15 641,0	417,7	330,0	63,4	513,0	109,2	97,0	97,0	16 581,0	687,3
17	Тюменское	1 664,2	197,8	306,0	126,6	370,0	181,9	5,8	5,8	2 346,0	512,1
18	Уватское	48 709,7	777,6	739,0	71,7	919,0	617,7	5 961,3	5 961,3	56 329,0	7 428,3
19	Упоровское	1 907,8	344,2	214,0	82,1	219,5	128,9	4,7	4,7	2 346,0	559,9
20	Юргинское	5 355,1	365,3	1 514,0	416,0	165,3	125,7	0,6	0,6	7 035,0	907,6
21	Ялуторовское	2 035,2	300,7	280,0	174,9	170,2	155,5	8,6	8,6	2 494,0	639,7
22	Ярковское	5 647,3	743,1	557,0	217,7	168,0	92,9	3,7	3,7	6 376,0	1 057,4

в том числе по хозяйствам: хвойное

1	Абатское	-	-	23,8	2,5	21,2	21,2	-	-	45,0	23,7
2	Армизонское	16,0	3,9	24,0	3,4	6,0	1,4	-	-	46,0	8,7
3	Аромашевское	22,0	5,9	77,0	26,0	10,0	1,5	1,0	1,0	110,0	34,4
4	Бердюжское	-	-	33,0	1,3	-	-	-	-	33,0	1,3
5	Вагайское	2 305,0	183,3	179,0	70,9	6,0	2,9	6,0	5,5	2 496,0	262,6
6	Викуловское	126,0	10,1	16,0	15,2	17,0	11,5	-	-	159,0	36,8
7	Голышмановское	-	-	130,4	21,4	2,6	2,6	-	-	133,0	24,0
8	Заводоуковское	494,9	117,8	750,0	536,0	118,1	118,1	8,0	8,0	1 371,0	779,9
9	Исетское	312,7	111,5	275,0	55,0	50,2	50,2	1,1	1,1	639,0	217,8
10	Ишимское	-	-	44,6	6,9	30,0	2,8	2,4	2,4	77,0	12,1
11	Казанское	3,4	0,9	25,0	12,7	2,6	2,6	-	-	31,0	16,2
12	Нижнетавдинское	785,5	91,1	398,0	92,4	568,0	213,5	0,5	0,5	1 752,0	397,5
13	Омутинское	-	-	30,3	11,3	16,5	16,5	8,2	8,2	55,0	36,0
14	Сладковское	-	-	7,9	7,9	-	-	0,1	0,1	8,0	8,0
15	Сорокинское	-	-	36,8	9,7	7,0	4,7	0,2	0,2	44,0	14,6
16	Тобольское	3 855,0	79,4	41,0	31,0	272,0	44,2	47,0	47,0	4 215,0	201,6
17	Тюменское	441,6	132,7	281,0	118,0	331,0	161,7	2,4	2,4	1 056,0	414,8
18	Уватское	11 808,0	251,2	287,0	34,8	214,0	157,1	3 205,0	3 205,0	15 514,0	3 648,1
19	Упоровское	434,4	119,7	170,0	63,2	68,5	68,5	1,1	1,1	674,0	252,5

20	Юргинское	112,1	28,1	1 047,0	331,7	105,3	105,3	0,6	0,6	1 265,0	465,7
21	Ялуторовское	437,6	131,9	263,0	165,7	104,2	104,2	5,2	5,2	810,0	407,0
22	Ярковское	742,4	184,1	248,0	166,8	132,0	72,5	2,6	2,6	1 125,0	426,0

твердолиственное

1	Абатское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Армизонское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Аромашевское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Бердюзское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Вагайское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Викуловское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Голышмановское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

мягколиственное

1	Абатское	2 617,5	105,7	41,0	29,2	93,8	93,8	3,7	3,7	2 756,0	232,4
2	Армизонское	264,9	103,1	22,0	18,5	95,0	88,0	4,1	4,1	386,0	213,7
3	Аромашевское	4 087,0	176,0	41,0	21,3	107,0	85,9	48,0	-	4 283,0	283,2
4	Бердюзское	293,3	19,8	36,9	36,9	55,8	55,8	15,0	-	401,0	112,5

5	Вагайское	19 219,4	472,5	193,0	48,1	9,6	9,6	8,0	-	19 430,0	530,2
6	Викуловское	6 203,0	86,8	85,0	24,8	87,0	45,5	-	-	6 375,0	157,1
7	Голышмановское	3 854,5	163,4	37,0	30,3	114,5	114,5	17,0	9,2	4 023,0	317,4
8	Заводоуковское	2 251,8	243,2	137,3	137,3	138,2	138,2	8,7	8,7	2 536,0	527,4
9	Исетское	2 495,9	334,5	68,0	24,4	19,8	19,8	0,3	0,3	2 584,0	379,0
10	Ишимское	3 786,1	35,8	24,1	24,1	181,0	150,7	23,8	23,8	4 015,0	234,4
11	Казанское	1 752,1	91,9	21,7	21,7	91,2	91,2	-	-	1 865,0	204,8
12	Нижнетагдинское	7 352,0	487,1	409,0	58,9	94,0	45,6	-	-	7 855,0	591,6
13	Омутинское	2 319,4	30,3	65,0	20,8	64,2	64,2	1,4	1,4	2 450,0	116,7
14	Сладковское	437,7	13,7	25,3	25,3	121,3	121,3	3,7	3,7	588,0	164,0
15	Сорокинское	1 576,6	54,6	49,4	49,4	135,0	95,8	6,0		1 767,0	199,8
16	Тобольское	11 786,0	338,3	289,0	32,4	241,0	65,0	50,0	50,0	12 366,0	485,7
17	Тюменское	1 222,6	65,1	25,0	8,6	39,0	20,2	3,4	3,4	1 290,0	97,3
18	Уватское	36 901,7	526,4	452,0	36,9	705,0	460,6	2 756,3	2 756,3	40 815,0	3 780,2
19	Упоровское	1 473,4	224,5	44,0	18,9	151,0	60,4	3,6	3,6	1 672,0	307,4
20	Юргинское	5 243,0	337,2	467,0	84,3	60,0	20,4	-	-	5 770,0	441,9
21	Ялуторовское	1 597,6	168,8	17,0	9,2	66,0	51,3	3,4	3,4	1 684,0	232,7
22	Ярковское	4 904,9	559,0	309,0	50,9	36,0	20,4	1,1	1,1	5 251,0	631,4

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области и показатели на период действия разрабатываемого плана Тюменской области

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:																
стендов	шт.	927				927	927				927	830			200	1030
плакатов	шт.	162				162	162				162	140			40	180
Объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	7910			14283	22193	7910			14283	22193	8020			5020	13040
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	795			1371	2166	795			1371	2166	750			489	1239
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.									205	205				204	204

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)															
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:															
стендов	шт.													50	50
плакатов	шт.													50	50
Объявлений (анилагов) и других знаков и указателей	шт.													3900	3900
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.													10	10
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.														
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:															
строительство	км													3	3
реконструкция	км														
эксплуатация	км			130						130				130	130
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолётов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.														
Прокладка просек	км														
Устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров	км			360						360				591	591
Прочистка и обновление:															
просек	км			30						30				30	30

[illegible]

плакатов	шт.	162	0	0	0	0	0	162	162	0	0	0	0	162	140	0	50	40	230
Объявлений (афиш) и других знаков и указателей	шт.	7910	0	0	14283	22193	7910	162	0	0	0	14283	22193	8020	0	3900	2000	13920	
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	805	0	0	1371	2176	805	0	0	0	1371	2176	770	0	0	380	1150		
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	0	210	210		
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
строительство	км	866,4	0	0	0	866,4	329,5	0	0	0	542,8	872,3	310,2	0	0	49,8	360		
реконструкция	км	3791,5	0	0	0	3791,5	1040,8	0	0	0	2848,9	3889,7	1199	0	0	801	2000		
эксплуатация		0	0	130	0	130	0	0	130	0	0	130	0	0	130	0	130		
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	9	0	0	0	9		
Прокладка просек	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров	км	82099,9	0	360	0	82459,9	61262,4	0	360	21147,5	82769,9	59203	0	360	7702	67265			
Прочистка и обновление:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
просек	км	111	0	30	0	141	111	0	30	1494,9	1635,9	111	0	30	5500	5641			
противопожарных минерализованных полос	км	158729	0	540	0	159269	119308,1	0	540	40938,5	160786,6	113398	0	540	20502	134440			
Строительство, реконструкция и эксплуатация:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	11	0	0	0	11	17	0	0	0	17	17	0	0	22	39			
пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	105	0	0	41	146			
Устройство подъездов к	шт.	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	40	41			

[illegible]

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области
и показатели на период действия разрабатываемого плана Тюменской области

Приложение №10

и показатели на период действия разрабатываемого плана Тюменской области			Объемы выполнения мероприятий														
Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области по источникам финансирования					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
																	За счет средств федерального бюджета
1		2															
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	
Лесопатологические обследования	га	2652178	-	-	-	2652178	2382679	-	-	-	-	2382679	65848,5	-	-	1163,5	67012,0
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	127459	-	-	-	127459	87804,4	39654,6	-	-	-	127459	15,7	-	-	-	15,7
из них: химическим методом	га	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	15,7	-	-	-	15,7
биологическим методом	га	127389	-	-	-	127389	87804,4	39654,6	-	-	-	127459	-	-	-	-	-
Профилактические мероприятия по защите лесов путем улучшение условий обитания и размножения насекомых-вредителей	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1872	-	-	728	2600

[illegible]

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области
и показатели на период действия разрабатываемого плана Тюменской области

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов		Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий												плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области				
			плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования				фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области								
			За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств областного бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Лесовосстановление, всего	га	43225	-	-	33525	76750	34561	-	-	28667	63228	26914	-	-	48097,3	75011,3			
в том числе: искусственное лесовосстановление (создание лесных культур)	га	28591	-	-	9761	38352	21527	-	-	8480	30007	12694	-	-	14771	27465			
естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	14634	-	-	23764	38398	13034	-	-	20187	33221	14220	-	-	24926,3	39146,3			
компенсационное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10328,94	10328,94			
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	132993	-	-	31895	164888	120137	-	-	27194	147331	102800	-	-	98460,4	201260,4			
Дополнение лесных культур	га	23808	-	-	3245	27053	22389	-	-	3020	25409	20194	-	-	8670	28864			
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	24612	-	-	8956	33568	22421	-	-	7675	30096	16791	-	-	28575	45366			
Уход за лесами всего:	га	22890,9	-	-	61017,6	83908,5	22890,9	-	-	61017,6	83908,5	20849	-	-	76928	97777			
	тыс.м³	-	-	-	2271816	2271816	-	-	-	2271816	2271816	-	-	-	2698461	2698461			
в том числе: уход за	га	22890,9	-	-	5178,1	28069	22890,9	-	-	5178,1	28069	20849	-	-	7481,2	28330,2			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

предоставляющей разработки проекта лесного плана Тюменской области																							
Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га																							
в т.ч. по группам насаждений																							
Возраст рубки	в т.ч. по группам насаждений										в т.ч. по группам насаждений, млн. м³												
	молодняки					средневозрастные					спелые и перестойные		всего	1 класса возраста			2 класса возраста		всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	спелые и перестойные
	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	в т.ч. перестойные	всего	в т.ч. перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего		в т.ч. включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	в т.ч. перестойные						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
Средний возраст насаждений, лет																							
Общий средний прирост насаждений																							
Преобладающие древственные и кустарниковые породы																							
Хвойные																							
Сосна		1904,9	59,1	76,6	578,8	291,7	326,3	864,1	110,5	221,87	1,44	8,45	65,12	43,02	103,84	13,36	2,65	101					
Ель		304,2	27,1	11,1	35,7	21,9	39,4	190,9	56,7	56,25	0,40	0,57	5,18	7,05	43,05	11,81	0,51	109					
Пихта		62,8	4,6	1,7	4,5	3,8	7,7	44,3	18,7	12,4	0,07	0,08	0,64	1,62	9,73	4,54	0,11	104					
Лиственница		0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,07	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,00	113					
Кедр		268,3	5,2	3,7	101,4	74,0	59,9	98,1	0,0	62,80	0,13	0,55	23,31	13,92	24,89	0,00	0,38	179					
Итого хвойных		2540,5	96,0	93,1	720,4	391,4	433,4	1197,6	186,1	353,13	2,04	9,65	94,25	65,64	181,55	29,75	3,65	110					
Мягколиственные																							
Береза		3680,4	136,2	83,2	774,0	397,6	600,2	2086,8	1010,2	511,65	1,25	2,41	75,65	82,51	349,85	180,82	8,11	64					
Осина		583,1	45,0	36,7	139,4	70,4	92,4	269,6	120,2	93,70	0,62	1,82	16,23	16,58	58,45	28,17	1,94	48					
Ольха серая		1,9	0,0	0,0	0,8	0,4	0,6	0,5	0,0	0,20	0,00	0,00	0,08	0,07	0,05	0,00	0,00	44					
Липа		18,0	0,0	0,4	10,7	6,9	2,9	4,0	0,8	2,64	0,00	0,01	1,43	0,49	0,71	0,12	0,04	50					
Тополь		6,1	0,2	0,1	2,3	1,8	1,3	2,2	0,6	0,80	0,00	0,01	0,25	0,20	0,34	0,10	0,00	47					
Ивы древовидные		19,9	0,2	2,0	6,1	3,1	2,3	9,3	3,9	1,15	0,00	0,04	0,24	0,16	0,71	0,35	0,03	29					
Итого мягколиственных		4309,4	181,6	122,4	933,3	480,2	699,7	2372,4	1135,7	610,14	1,85	4,29	93,88	100,01	410,11	209,56	10,14	62					
Итого по основным лесобразующим породам		6849,9	277,6	215,5	1653,7	871,6	1133,1	3570,0	1321,8	963,27	3,89	13,94	188,13	165,65	591,66	239,31	13,79	80					
3. Кустарники																							

Ивы кустарниковые (талыники)		20,8	0,0	0,0	0,0	4,1	3,9	0,5	16,2	9,5	0,30	0,00	0,00	0,07		0,02	0,21	0,11	0,05	6
Итого по кустарникам		20,8	0,0	0,0	0,0	4,1	3,9	0,5	16,2	9,5	0,30	0,00	0,00	0,07		0,02	0,21	0,11	0,05	6
Всего по древесным породам и кустарникам		6870,7	277,6	215,5	1657,8	875,5	1133,6	3586,2	1331,3	963,57	3,89	13,94	188,20			165,65	591,87	239,42	13,84	0

Наименование лесничества, лесопарка*	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	в т.ч. по группам возраста						в т.ч. по группам возраста						в т.ч. по группам возраста					
	всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Абатское																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	2,61	2,26	0,22	0,12	-	0,01	-	-	-	-	-	-	105,05	8,68	35,52	20,20	38,16	2,49
по состоянию на 01.01.2019 г.	2,57	1,10	1,09	0,38	0,03	-	-	-	-	-	-	-	100,19	10,60	13,06	24,20	38,39	13,94
динамика	-0,04	-1,16	+0,87	+0,26	+0,03	-0,01	-	-	-	-	-	-	-4,86	+1,92	-22,46	+4,00	+0,23	+11,45
Армизонское																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	2,43	1,10	0,77	0,43	0,13	-	-	-	-	-	-	-	40,90	1,47	21,14	14,50	3,77	0,02
по состоянию на 01.01.2019 г.	2,09	0,49	1,15	0,36	0,09	-	-	-	-	-	-	-	40,58	1,36	20,95	14,95	3,29	0,03
динамика	-0,34	-0,61	+0,38	-0,07	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-0,32	-0,11	-0,19	+0,45	-0,48	+0,01
Аромашевское																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	5,6	4,16	0,83	0,47	0,14	-	-	-	-	-	-	-	159,14	34,08	81,03	19,50	22,73	1,80
по состоянию на 01.01.2019 г.	6,41	2,22	2,51	0,63	0,99	0,06	-	-	-	-	-	-	147,60	10,66	24,05	26,20	64,59	22,10
динамика	+0,81	-1,95	+1,68	+0,16	+0,85	+0,06	-	-	-	-	-	-	-11,54	-23,42	-56,98	+6,7	+41,86	+20,3
Бердюжское																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	2,24	2,04	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,52	3,20	41,56	8,07	4,65	0,04
по состоянию на 01.01.2019 г.	2,08	0,80	1,26	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	59,43	9,10	21,61	12,30	16,22	0,21
динамика	-0,16	-1,24	+1,06	+0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	+1,94	+5,90	-19,96	+4,23	+11,57	+0,17
Вагайское																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	368,41	65,81	124,95	54,81	116,22	6,62	-	-	-	-	-	-	601,36	78,08	214,28	77,30	144,66	87,02
по состоянию на 01.01.2019 г.	347,36	23,20	131,54	49,09	115,17	28,35	-	-	-	-	-	-	614,92	28,25	175,08	114,65	150,83	146,12
динамика	-21,01	-42,61	+6,59	-5,72	-1,05	21,73	-	-	-	-	-	-	+13,56	-49,83	-38,48	+37,35	+6,17	+59,10
Виколовское																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	12,78	3,48	7,35	1,62	0,33	-	-	-	-	-	-	-	228,85	14,45	30,91	36,67	127,65	19,17
по состоянию на 01.01.2019 г.	11,81	1,99																

по состоянию на 01.01.2009 г.	45,26	12,70	17,37	4,94	8,57	1,68	-	-	-	-	-	86,26	8,17	28,61	28,57	10,07	10,84
по состоянию на 01.01.2019 г.	50,34	6,20	23,16	7,47	11,67	1,83	-	-	-	-	-	89,21	3,49	18,49	12,90	47,62	6,70
динамика	+5,08	-6,50	+5,79	+2,53	+3,10	+0,15	-	-	-	-	-	+2,95	-4,68	-9,67	-15,67	+37,55	-4,14
Исхское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	28,96	14,00	8,24	3,52	3,16	0,04	-	-	-	-	-	71,29	8,00	33,40	12,79	16,22	0,88
по состоянию на 01.01.2019 г.	29,11	8,03	11,04	3,53	6,07	0,44	-	-	-	-	-	74,41	10,21	20,47	13,77	29,49	4,47
динамика	+0,15	-5,97	+2,80	+0,01	+2,91	+0,40	-	-	-	-	-	+3,12	+2,24	-12,93	+0,98	+13,27	+3,59
Ишимское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	4,95	3,80	0,89	0,24	0,02	-	-	-	-	-	-	147,69	13,36	49,36	34,44	50,51	0,02
по состоянию на 01.01.2019 г.	5,00	1,76	2,52	0,29	0,43	-	0,01	-	-	0,01	-	130,3	6,29	17,74	19,09	70,19	16,99
динамика	+0,05	-2,04	+1,63	+0,05	+0,41	-	+0,01	-	-	+0,01	-	-17,39	-7,07	-31,62	-15,35	+19,68	+16,97
Казанское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	4,03	3,86	0,08	0,03	0,06	-	-	-	-	-	-	76,24	9,50	25,34	16,08	25,06	0,26
по состоянию на 01.01.2019 г.	3,47	1,68	1,70	0,04	0,06	-	-	-	-	-	-	75,95	8,26	14,14	11,94	33,86	7,75
динамика	-0,56	-2,18	+1,62	+0,01	0,0	-	-	-	-	-	-	-0,29	-1,24	-11,20	-4,14	+8,80	+7,49
Нижнетагильское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	78,17	14,34	46,91	7,86	8,49	0,57	-	-	-	-	-	290,17	14,83	107,54	68,52	83,06	16,22
по состоянию на 01.01.2019 г.	75,92	6,39	33,59	22,02	8,11	0,85	-	-	-	-	-	301,77	21,77	77,75	78,58	108,01	15,64
динамика	-2,25	-7,95	-13,32	+14,16	-0,38	+0,28	-	-	-	-	-	+11,60	+6,94	-29,79	+10,06	+24,95	-0,58
Омутинское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	5,06	4,34	0,36	0,07	0,29	-	-	-	-	-	-	90,78	8,87	41,16	16,33	24,15	0,27
по состоянию на 01.01.2019 г.	4,90	2,06	2,33	0,18	0,33	-	-	-	-	-	-	91,11	5,99	22,54	25,94	35,61	1,05
динамика	-0,16	-2,28	+1,97	+0,11	+0,04	-	-	-	-	-	-	+0,33	-2,88	-18,62	+9,61	+11,46	+0,78
Сладковское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	0,97	0,96	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	77,56	3,38	47,71	19,37	7,10	-
по состоянию на 01.01.2019 г.	0,87	0,34	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	62,26	2,80	22,51	22,11	20,20	0,65
динамика	-0,10	-0,62	+0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,30	-0,58	-25,20	+2,74	+13,1	+0,65
Сорокинское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	1,79	1,65	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	89,80	7,23	22,35	15,10	35,41	9,71
по состоянию на 01.01.2019 г.	1,94	0,94	0,99	0,01	-	-	-	-	-	-	-	91,71	13,19	11,12	13,12	35,35	18,89
динамика	+0,15	-0,71	+0,85	+0,01	-	-	-	-	-	-	-	+1,91	+5,96	-11,23	-1,98	-0,06	+9,18
Тобольское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	293,21	15,51	120,86	57,63	79,80	19,41	-	-	-	-	-	383,9	38,32	97,11	47,75	77,84	122,88
по состоянию на 01.01.2019 г.	288,12	5,93	75,46	62,29	111,96	32,48	-	-	-	-	-	390,87	10,07	86,01	59,83	97,54	137,34
динамика	-5,09	-9,58	-45,40	+4,66	+32,16	+13,07	-	-	-	-	-	+6,97	-28,25	-11,10	+12,08	+19,70	+14,46
Тюменское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	58,16	15,26	26,86	9,45	6,33	0,26	-	-	-	-	-	74,23	10,34	31,64	19,85	10,93	1,45
по состоянию на 01.01.2019 г.	49,96	5,62	20,78	13,21	10,07	0,27	-	-	-	-	-	84,58	6,32	33,50	20,08	23,59	1,11
динамика	-8,20	-9,64	-6,08	+3,76	+3,74	+0,01	-	-	-	-	-	+10,35	-4,02	+1,86	+0,23	+12,66	-0,34
Уватское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	1418,89	95,85	229,75	261,61	704,95	126,72	-	-	-	-	-	1081,85	102,35	129,43	83,43	206,59	560,05
по состоянию на 01.01.2019 г.	1429,42	67,84	291,10	239,24	710,99	120,26	-	-	-	-	-	1034,54	91,76	106,08	53,58	156,10	627,04
динамика	+10,53	-28,01	+61,55	-22,37	+6,04	-6,46	-	-	-	-	-	-47,31	-10,59	-23,35	-29,85	-50,49	+66,99
Упоровское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	22,53	8,38	3,69	4,31	6,08	0,07	-	-	-	-	-	69,03	6,04	20,25	16,60	25,00	1,14
по состоянию на 01.01.2019 г.	23,74	5,62	6,20	5,20	6,50	0,22	-	-	-	-	-	72,09	9,18	18,89	18,84	24,99	0,20
динамика	+1,21	-2,76	+2,51	+0,89	+0,42	+0,15	-	-	-	-	-	+3,06	+3,14	-1,36	+2,24	-0,01	-0,94
Юргинское																	
по состоянию на 01.01.2009 г.	79,67	20,85	51,75	4,36	2,47	0,25	-	-	-	-	-	204,96	12,99	78,37	36,12	61,91	15,57

по состоянию на 01.01.2019 г.	81,45	23,33	51,41	4,25	2,21	0,25							196,27	14,66	69,70	36,10	60,28	15,55
динамика	+1,78	+2,48	-0,34	-0,11	-0,26	0,0							-8,69	+1,67	-8,67	-0,02	-1,63	-0,02
Якутовское																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	45,88	15,81	12,36	4,84	2,79	0,08	-	-	-	-	-	-	61,67	5,38	30,75	13,06	9,96	2,52
по состоянию на 01.01.2019 г.	32,47	7,78	13,40	5,29	5,88	0,14							61,32	6,37	20,09	12,61	17,46	4,80
динамика	-13,41	-8,03	+1,04	+0,43	+3,09	+0,06							-0,35	+0,99	-10,66	-0,45	+7,50	+2,28
Ярковское																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	84,47	14,99	42,06	16,21	11,00	0,21	-	-	-	-	-	-	211,58	8,35	76,90	47,58	58,80	19,95
по состоянию на 01.01.2019 г.	86,46	13,78	43,1	16,23	12,41	0,94							213,06	12,08	67,69	53,28	60,71	19,31
динамика	+1,99	+1,21	-1,04	-0,02	+1,41	0,73							+1,48	+3,73	-9,21	+5,70	+1,91	+0,64
ИТОГО																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	2560,19	318,48	695,76	432,25	961,03	156,79	-	-	-	-	-	-	4357,94	407,94	1285,34	689,67	1100,40	874,59
по состоянию на 01.01.2019 г.	2540,50	189,1	720,40	433,40	1011,50	186,10	0,01	-	-	-	-	-	4309,40	304,00	933,30	699,70	1236,70	1135,70
динамика	-19,69	-129,38	+24,64	-1,15	+50,47	+29,31	+0,01	-	-	-	-	-	-48,54	-103,94	-352,04	+10,03	+136,3	+261,11
Городские леса																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	2,25	0,18	1,59	0,32	0,13	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	0,02	-	8,98	0,73	2,84	2,59	0,71	0,11
по состоянию на 01.01.2019 г.	2,25	0,18	1,59	0,32	0,13	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	0,02	-	8,98	0,73	2,84	2,59	0,71	0,11
динамика																		
Тюменское военное лесничество																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	3,89	0,62	2,65	0,39	0,23	-	-	-	-	-	-	-	3,96	0,35	1,35	0,55	1,57	0,14
по состоянию на 01.01.2019 г.	3,89	0,62	2,65	0,39	0,23	-	-	-	-	-	-	-	3,96	0,35	1,35	0,55	1,57	0,14
динамика																		
Всего																		
по состоянию на 01.01.2009 г.	2566,33	325,9	700,06	433,23	965,12	155,95	0,04	0,01	0,01	0,01	0,02	-	4370,88	317,85	1102,86	707,68	1133,95	1065,00
по состоянию на 01.01.2019 г.	2546,64	189,9	724,64	434,11	1011,86	186,13	0,05	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	4322,34	305,08	937,49	702,84	1238,98	1135,95
динамика	-14,72	-135,9	24,58	-0,88	+46,74	+30,18	+0,01	-	-	-	-	+0,01	-48,54	-12,77	-165,37	+4,84	+105,03	+70,95

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам
и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относите льная полнота	Средний запас насаждений на 1 га,		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м³	Состав насаждений
					м³	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Абатское на 01.01.2009	108437	58	2	0,7	135	151	2,4	9Б1Ос+С
Абатское на 01.01.2019	104612	58	2	0,7	135	151	2,4	9Б1Ос+С
+-	-3825							
Армизонское на 01.01.2009	44841	48	2	0,7	133	139	2,9	9Б1Ос+С
Армизонское на 01.01.2019	43950	48	2	0,7	133	139	2,9	9Б1Ос+С
+-	-891							
Аромашевское на 01.01.2009	167007	61	3	0,6	126	144	2,1	9Б1Ос+С
Аромашевское на 01.01.2019	156119	61	3	0,6	126	144	2,1	9Б1Ос+С
+-	-10888							
Бердюжское на 01.01.2009	60262	50	2	0,7	115	153	2,3	9Б1Ос+С
Бердюжское на 01.01.2019	61509	50	2	0,7	115	153	2,3	9Б1Ос+С
+-	+1247							
Вагайское на 01.01.2009	969990	75	3	0,7	128	152	2,0	3С1Е5Б1Ос+П
Вагайское на 01.01.2019	962711	75	3	0,7	128	152	2,0	3С1Е5Б1Ос+П
+-	-7279							
Викуловское на 01.01.2009	245840	67	3	0,7	129	141	2,2	8Б1С1Ос
Викуловское на 01.01.2019	244749	67	3	0,7	129	141	2,2	8Б1С1Ос
+-	-1091							
Голышмановское на 01.01.2009	152984	53	2	0,6	125	147	2,5	9Б1Ос+С
Голышмановское на 01.01.2019	148592	53	2	0,6	125	147	2,5	9Б1Ос+С
+-	-4392							
Заводоуковское на 01.01.2009	131534	67	2	0,7	180	182	2,8	4С5Б1Ос
Заводоуковское на 01.01.2019	139735	67	2	0,7	180	182	2,8	4С5Б1Ос
+-	+8201							
Исетское на 01.01.2009	100464	57	2	0,7	154	194	2,8	3С6Б1Ос
Исетское на 01.01.2019	103700	57	2	0,7	154	194	2,8	3С6Б1Ос
+-	+3236							
Ишимское на 01.01.2009	154854	62	2	0,7	154	172	2,5	9Б1Ос+С
Ишимское на 01.01.2019	136322	62	2	0,7	154	172	2,5	9Б1Ос+С
+-	-18532							
Казанское на 01.01.2009	81008	57	3	0,6	127	148	2,3	8Б1С1Ос

Казанское на 01.01.2019	80387	57	3	0,6	127	148	2,3	8Б1С1Ос
+-	-621							
Нижнетавдинское на 01.01.2009	368465	56	2	0,7	140	164	2,7	6Б2С2Ос+Е
Нижнетавдинское на 01.01.2019	377683	56	2	0,7	140	164	2,7	6Б2С2Ос+Е
+-	+9218							
Омутинское на 01.01.2009	96403	59	2	0,7	140	156	2,4	9Б1С+Ос
Омутинское на 01.01.2019	97111	59	2	0,7	140	156	2,4	9Б1С+Ос
+-	+708							
Сладковское на 01.01.2009	78950	58	2	0,6	136	154	2,4	10Б+Ос ед.С
Сладковское на 01.01.2018	69684	58	2	0,6	136	154	2,4	10Б+Ос ед.С
+-	-9266							
Сорокинское на 01.01.2009	91736	59	3	0,6	115	135	1,9	9Б1Ос+С
Сорокинское на 01.01.2019	94709	59	3	0,6	115	135	1,9	9Б1Ос+С
+-	+2973							
Тобольское на 01.01.2009	678672	87	3	0,6	136	157	1,9	4С4Б2Ос+Е
Тобольское на 01.01.2019	679385	87	3	0,6	136	157	1,9	4С4Б2Ос+Е
+-	+713							
Тюменское на 01.01.2009	132401	60	2	0,6	149	179	2,5	4С5Б1Ос+Е
Тюменское на 01.01.2019	134595	60	2	0,6	149	179	2,5	4С5Б1Ос+Е
+-	+2194							
Уватское на 01.01.2009	2502118	103	3	0,6	150	174	1,6	4С1Е1К4Б+Ос
Уватское на 01.01.2019	2465497	103	3	0,6	150	174	1,6	4С1Е1К4Б+Ос
+-	-36621							
Упоровское на 01.01.2009	91778	54	2	0,7	163	196	3,0	3С7Б+Ос
Упоровское на 01.01.2019	96427	54	2	0,7	163	196	3,0	3С7Б+Ос
+-	+4649							
Юргинское на 01.01.2009	284802	53	3	0,6	114	157	2,4	3С6Б1Ос
Юргинское на 01.01.2019	277877	53	3	0,6	114	157	2,4	3С6Б1Ос
+-	-6925							
Ялуторовское на 01.01.2009	97583	57	2	0,7	147	200	2,5	4С6Б+Ос
Ялуторовское на 01.01.2019	93806	57	2	0,7	147	200	2,5	4С6Б+Ос
+-	-3777							
Ярковское на 01.01.2009	298304	59	3	0,7	126	157	2,3	3С5Б2Ос+Лп+Г
Ярковское на 01.01.2019	301765	59	3	0,7	126	157	2,3	3С5Б2Ос+Лп+Г
+-	+3461							

Приложение №16
Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области*

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия предыдущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего лесного плана
		10-40%	более 40%		
1	2	3	4	5	6
Лесные пожары	13979,93	7678,29	5293,59	611,9	4862,6
в том числе от пожаров текущего года	16	11,4	4,6	0	4,6
Повреждения насекомыми	52,6	49	0	0	0
Погодные условия и почвенно-климатические условия	5973,68	3255,62	1917,69	502,27	1636,34
Болезни леса	822,36	539,6	63,16	13,15	63,16
Повреждения дикими животными	0	0	0	0	0
Антропогенные факторы	6	3,6	1,40	0	0,6
Непатогенные факторы	263,6	208	0	0	0
Всего	21098,17	11734,11	7275,84	1127,32	6562,7
					501,71

* Данные соответствуют отчету по форме 1-ОЛПМ-рослесозащита за 2018 год

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке лесного плана Тюменской области и на период действия разрабатываемого плана Тюменской области

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности ОКПД 2	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности ОКПД 2	единица измерения	объем за год, предшествую щий разработке проекта лесного плана Тюменской области	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области	
								Объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					02.20.1 Лесоматериалы необработанные, в том числе:	тыс. м³	1 580,2	2 520	100
	16.21.11 Производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов	тыс. м³	120	91,8	02.20.12.120 Лесоматериалы круглые лиственных пород для лущения	тыс. м³	249,3	504	100
	16.24 Тара деревянная	тыс. м³	21	14,5	02.20.12 Лесоматериалы лиственных пород	тыс. м³	66,0	210	100
	16.10.10 Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы,	тыс. м³	150	95,3	02.20.11Лесоматер иалы хвойных пород	тыс. м³	219,2	675	100

Приложение №18
Рынки реализации древесины и другой продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Тюменской области
и на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ТН ВЭД ЕАС)	Единица измерения	Объем произво дства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Тюменской области	другие субъекты РФ		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тюменской области							
1	02.20.11.111 Бревна сосновые для распиловки и строгания (4403 21)	тыс. м³	206,33	121,33	—	85,0	41,2
2	02.20.11.112 Бревна еловые для распиловки и строгания (4403 23)	тыс. м³	2,15	2,15	—	—	—
3	02.20.11.113 Бревна лиственницы для распиловки и строгания (4403 25)	тыс. м³	0,41	0,41	—	—	—
4	02.20.11.120 Лесоматериалы круглые хвойных пород для лущения (4403 20)	тыс. м³	0,53	0,53	—	—	—
5	02.20.11.121 Бревна сосновые для лущения (4403 22 100)	тыс. м³	0,53	0,53	—	—	—
6	02.20.11.180 Хлысты хвойных пород (4403 26 000 0)	тыс. м³	100,08	70,08	—	30,0	30,0
7	02.20.11.190 Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие (4403 21 110 0)	тыс. м³	26,0	26,0	—	—	—
8	02.20.12.114 Бревна березовые для распиловки и строгания (4403 95)	тыс. м³	65,52	65,52	—	—	—
9	02.20.12.115 Бревна осинового для распиловки и строгания (4403 97)	тыс. м³	0,02	0,02	—	—	—
10	02.20.12.121 Бревна лиственные для выработки лущеного шпона (4403 49)	тыс. м³	0,29	0,29	—	—	—
11	02.20.12.125 Бревна березовые для выработки лущеного шпона (4403 95)	тыс. м³	18,3	18,3	—	—	—
12	02.20.12.160 Хлысты лиственных пород (4403 49)	тыс. м³	34,6	34,6	—	—	—
13	02.20.12.190 Лесоматериалы лиственных пород для использования в круглом виде прочие (4403 96)	тыс. м³	0,03	0,03	—	—	—
14	02.20.14.110 Дрова (4401)	тыс. м³	38,2	38,2	—	—	—
15	02.20.14.130 Дрова разделанные в виде поленьев всех	тыс. м³	1,57	1,57	—	—	—

	пород (4401 11; 4401 12)								
16	02.20.14.190 Древесина топливная прочая (4401 11 000 9; 4401 12 000 9)	тыс. м³	99,19	96,69	—	2,5		2,5	
17	16.10.10.110 Пиломатериалы хвойных пород (4406 11)	тыс. м³	93,392	8,392	—	85,0		91,0	
18	16.10.10.120 Пиломатериалы лиственных пород (4406 12)	тыс. м³	9,72	0,72	—	9,0		92,6	
19	16.10.21 Древесина, профилированная по любой из кромок или пластей (включая планки и фрезы для паркетного покрытия пола несобранные, штапики и багеты) (4409)	тыс. м³	1,31	1,31	—	—		—	
20	16.10.23.110 Щепа древесная (4401)	тыс. м³	16,78	16,78	—	—		—	
21	16.10.31 Лесоматериалы необработанные, окрашенные, пропаренные, обработанные креозотом или другими консервантами (4403 11)	тыс. м³	1,5	1,5	—	—		—	
22	16.21.14 Плиты древесноволокнистые из древесины или других одревесневших материалов (4411 12)	тыс. усл. м²	3,52	3,52	—	—		—	
23	16.23.11.110 Окна и их коробки деревянные (4418 10 500 0)	тыс. м²	1,42	0,99	—	0,43		30,3	
24	16.23.11.130 Двери, их коробки и пороги деревянные (4418 20 500 0)	тыс. м²	0,6	0,4	—	0,2		36,3	
25	16.23.19 Изделия деревянные строительные и столярные, не включенные в другие группировки (4418 99)	тыс. м³	6,901	3,401	—	3,5		50,7	
26	16.23.20.110 Дома деревянные заводского изготовления (дома стандартные) (9406 10)	тыс. м² общ. пл.	4,6	4,6	—	—		—	
27	16.23.20.130 Домики садовые и постройки хозяйственные приусадебные Эта группировка также включает: детали и изделия для садовых домиков и хозяйственных построек (9406 90)	шт.	63	63	—	—		—	
28	16.23.20.140 Здания и помещения деревянные сборно-разборные (9406 10)	шт.	45	45	—	—		—	
29	16.24.11 Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами, и прочие деревянные погрузочные щиты (4415 20)	тыс. шт.	695,07	689,07	—	6,0		0,9	
30	16.29.13 Изделия деревянные мозаичные и	тыс. руб.	30,0	30,0	—	—		—	

	инкрустированные, футляры для ювелирных или ножевых изделий и аналогичные изделия из дерева, статуэтки и изделия декоративные из дерева прочие (4420 90)								
31	16.29.14 Рамы деревянные для картин, фотографий, зеркал или аналогичных предметов и прочие изделия из дерева (4401 39)	тыс. руб.	15051,0	—	—	—	—	—	—
32	16.29.14.192 Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревопереработки (4401 31 000 0)	тонн	190,25	—	—	—	190,25	100,0	—
33	16.29.14.193 Брикетты топливные из отходов деревопереработки (4401 39 000 0)	тонн	120,0	—	—	—	120,0	100,0	—
Последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области									
1	02.20.11.111 Бревна сосновые для распиловки и строгания (4403 21)	тыс. м³	110,0	60,5	—	—	49,5	45,0	—
2	02.20.11.112 Бревна еловые для распиловки и строгания (4403 23)	тыс. м³	3,0	3,0	—	—	—	—	—
3	02.20.11.113 Бревна лиственницы для распиловки и строгания (4403 25)	тыс. м³	0,3	0,3	—	—	—	—	—
4	02.20.11.120 Лесоматериалы круглые хвойных пород для лущения (4403 20)	тыс. м³	1,0	1,0	—	—	—	—	—
5	02.20.11.121 Бревна сосновые для лущения (4403 220100)	тыс. м³	1,0	1,0	—	—	—	—	—
6	02.20.11.180 Хлысты хвойных пород (4403 26 000 0)	тыс. м³	50,0	20,0	—	—	30,0	60,0	—
7	02.20.11.190 Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие (4403 21 110 0)	тыс. м³	75,0	75,0	—	—	—	—	—
8	02.20.12.114 Бревна березовые для распиловки и строгания (4403 95)	тыс. м³	70,0	70,0	—	—	—	—	—
9	02.20.12.115 Бревна осиновые для распиловки и строгания (4403 97)	тыс. м³	1,0	1,0	—	—	—	—	—
10	02.20.12.121 Бревна лиственные для выработки лущеного шпона (4403 49)	тыс. м³	0,5	0,5	—	—	—	—	—
11	02.20.12.125 Бревна березовые для выработки лущеного шпона (4403 95)	тыс. м³	20,5	20,5	—	—	—	—	—
12	02.20.12.6 Бревна осиновые для выработки лущеного	тыс. м³	15,0	15,0	—	—	—	—	—

	шпона (4403 97)								
13	02.20.12.160 Хлысты лиственных пород (4403 96)	тыс. м³	35,0			35,0	–		–
14	02.20.12.190 Лесоматериалы лиственных пород для использования в круглом виде прочие (4403 99 000 9)	тыс. м³	1,0			1,0	–		–
15	02.20.14.110 Дрова (4401)	тыс. м³	15,0			15,0	–		–
16	02.20.14.130 Дрова разделанные в виде поленьев всех пород (4401 11; 4401 12)	тыс. м³	20,0			20,0	–		–
17	02.20.14.190 Древесина топливная прочая (4401 11 000 9; 4401 12 000 9)	тыс. м³	45,0			40,5	–	4,5	10,0
18	16.10.10.110 Пиломатериалы хвойных пород (4406 11)	тыс. м³	210,0			50,0	–	160,0	76,2
19	16.10.10.120 Пиломатериалы лиственных пород (4406 12)	тыс. м³	50,0			10,0	–	40,0	80,0
20	16.10.21 Древесина, профилированная по любой из кромок или пластей (включая планки и фрезы для паркетного покрытия пола несобранные, штапики и багеты) (4409)	тыс. м³	2,5			2,5	–		–
21	16.10.23.110 Щепа древесная (4401)	тыс. м³	18,0			18,0	–		–
22	16.10.31 Лесоматериалы необработанные, окрашенные, протравленные, обработанные креозотом или другими консервантами (4403 11)	тыс. м³	3,0			3,0	–		–
23	16.10.39 Лесоматериалы необработанные прочие, включая расщепленные бревна и колья (4403 99)	тыс. м³	5,2			5,2	–		–
24	16.21.12.110 Фанера (4412)	тыс. м³	120,0			40,0	–	80,0	66,7
25	16.21.13 Плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов (4410 11)	тыс. усл. м²	6,7			3,2	–	3,5	52,2
26	16.21.14 Плиты древесноволокнистые из древесины или других одревесневших материалов (4411)	тыс. усл. м²	6,7			3,2	–	3,5	52,2
27	16.21.21.120 Шпон для фанеры (4407 96)	тыс. м³	120,0			120,0	–		–
28	16.23.11.110 Окна и их коробки деревянные (4418 10 500 0)	тыс. м²	2,7			1,35	–	1,35	50,0
29	16.23.11.130 Двери, их коробки и пороги деревянные	тыс. м²	1,15			0,50	–	0,65	56,5

	(4418 20 500 0)								
30	16.23.19 Изделия деревянные строительные и столярные, не включенные в другие группировки (4418 99)	тыс. м³	10,0	5,0	—	—	5,0		50,0
31	16.23.20.110 Дома деревянные заводского изготовления (дома стандартные) (9406 10)	тыс. м² общ. пл.	8,8	8,8	—	—	—		—
32	16.23.20.130 Домики садовые и постройки хозяйственные приусадебные Эта группировка также включает: детали и изделия для садовых домиков и хозяйственных построек (9406 90)	шт.	120	120	—	—	—		—
33	16.23.20.140 Здания и помещения деревянные сборно-разборные (9406 90 100 0)	шт.	90	90	—	—	—		—
34	16.24.11 Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами, и прочие деревянные погрузочные щиты (4415 20)	тыс. шт.	1330	1197,0	—	—	133,0		10,0
35	16.29.13 Изделия деревянные мозаичные и инкрустированные, футляры для ювелирных или ножевых изделий и аналогичные изделия из дерева, статуэтки и изделия декоративные из дерева прочие (4420 90)	тыс. руб.	60,0	60,0	—	—	—		—
36	16.29.14 Рамы деревянные для картин, фотографий, зеркал или аналогичных предметов и прочие изделия из дерева(4401 39)	тыс. руб.	28745,0	28745,0	—	—	—		—
37	16.29.14.192 Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревопереработки (4401 31 000 0)	тонн	365,0	—	—	—	365,0		100,0
38	16.29.14.193 Брикетты топливные из отходов деревопереработки (4401 31 000 0)	тонн	230,0	—	—	—	230,0		100,0

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями
на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области

Наименование лесничества, лесопарка*	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тюменской области), км						Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тюменской области), км/тыс. га				Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области, км				Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области, км/тыс. га	
	железных	автомобильных			всего	2	3	4	5	6	7	8	9	автомобильных		всего
		с твердым покрытием**	грунтовых											с твердым покрытием	грунтовых	
			круглогодичного действия	зимники												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Абатское	–	496,7	215,0	–	711,7	6,0	–	496,7	236,5	–	830,2	7,0				
Армизонское	–	350,9	469,8	–	820,7	13,7	–	350,9	469,8	–	820,7	13,7				
Аромашевское	–	412,4	393,7	40,3	1240,0	6,1	–	412,4	433,0	40,3	1445,7	7,1				
Бердюжское	–	344,2	102,0	–	1575,5	21,8	–	344,2	112,0	–	1575,5	21,8				
Вагайское	–	586,6	840,0	–	3153,0	1,9	–	586,6	924,0	–	4761,9	2,9				
Викуловское	–	410,6	684,9	–	1095,5	3,1	–	410,6	753,4	–	1439,2	4,1				
Голышмановское	–	435,9	138,1	–	1163,9	6,7	–	435,9	151,9	–	1343,5	7,7				
Заводоуковское	–	385,6	1380,5	–	3156,5	20,9	–	385,6	1518,6	–	3156,5	20,9				
Исетское	–	275,5	1,1	–	1289,8	11,1	–	275,5	10,1	–	1289,8	11,1				
Ишимское	–	665,2	129,6	–	1331,5	7,0	–	665,2	142,6	–	1511,4	8,0				
Казанское	–	356,9	151,0	–	820,0	8,4	–	356,9	166,1	–	913,3	9,4				
Нижнетавдинское	24	658,8	1592,0	377,0	2651,8	5,6	24	658,8	1751,2	377,0	3152,7	6,6				
Омутинское	–	283,2	–	–	740,2	6,5	–	283,2	56,8	–	850,9	7,5				
Сладковское	–	495,8	244,0	–	1176,4	11,8	–	495,8	268,4	–	1176,4	11,8				
Сорокинское	–	305,7	128,0	–	501,1	4,4	–	305,7	140,8	–	615,5	5,4				
Тобольское	8	365,6	518,0	2062	2953,6	1,9	8	365,6	569,8	2062	4457,5	2,9				

Тюменское	—	515,8	100,0	—	1355,9	8,6	—	515,8	110,0	—	1515,3	9,6
Уватское	—	351,9	118,7	251	2162,9	0,5	—	351,9	130,6	251	4685,3	1,0
Упоровское		376,2	347,5	—	723,7	6,6		376,2	382,3	—	828,8	7,6
Юргинское	—	273,8	78,0	14,3	1962,8	5,7	—	273,8	858,0	14,3	2314,5	6,7
Ялуторовское		323,6	14,3	—	946,3	8,3		323,6	24,3	—	1054,0	9,3
Ярковское	—	300,2	978,0	827	2105,2	4,5	—	300,2	1075,8	827	2571,3	5,5
Итого	32	8971,1	8624,2	3571,6	33638,0	3,0	32	8971,1	10286,0	3571,6	42311,7	3,7

* - за исключением земель обороны и безопасности. ** — протяженность приведена на основе данных постановления Правительства Тюменской области от 2 сентября 2008г. № 260-п (действующая редакция).

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Приложение №20

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:			
			1-ый год действия предыдущего лесного плана (2009)	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана (2017)	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана (2028)	6
1	2	3	4	5		
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс.т С/год	3120	2989		3339
	Мертвая древесина	тыс.т С/год	486	457		476
	Подстилка	тыс.т С/год	55	49		53
	Почва	тыс.т С/год	289	268		291
	Итого по всем пулам	тыс.т С/год	3950	3763		4159
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары и другие причины гибели лесных насаждений	тыс.т С/год	-378	-438		-369
	Вредители и болезни					
	Другие причины гибели лесных насаждений					
	Сплошные рубки	тыс.т С/год	-549	-558		-562
	Осушение органических почв	тыс.т С/год	-	-		-
Бюджет углерода по пулам	Всего потери	тыс.т С/год	-927	-996		-931
	Биомасса древостоя	т С/год	2479	2301		2694
	Мертвая древесина	т С/год	371	332		361
	Подстилка	т С/год	27	19		25
	Почва	т С/год	146	115		148
Водоохранная	Итого по всем пулам	т С/год	3023	2767		3228
	Водорегулирование	км ³ /год	1,39	1,36		1,42

	Предотвращение поверхностного стока	км³/год	159,7	159,0	160,3
Защитная	Защита берегов рек	га/км	4,6	20,2	20,4
	Защита почв и полей	м²/га	3500	4100	4100
	Защита транспортных путей	га/км	7,5	6,6	7,0
Санитарно- гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т/год	145973	145194	146947
	Поглощение выбросов	тыс. т/год	6113	6085	6120
	Поглощение пыли	тыс. т/год	322901	321435	323167
	Выделение фитонцидов	тыс. т/год	3174	3157	3201
Иные полезные функции	-	-	-	-	-

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов			
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	Создание лесных культур	3 110,4 га	103 129,0
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений			
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг			
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений			
	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Уходы за лесосеменными плантациями	35 га	463,7
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний			
	Выявление и контроль инвазивных видов древесных пород			
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях.	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров,	Создание лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	36,0 км	1 286,8

пройденных пожарами	мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	200 км	3 749,7
		Устройство противопожарных минерализованных полос	7 570,0 км	5 974,2
		Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	8 030,0 га	14 239,6
		Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	15 540,0 км	7 120,8
		Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	113 шт.	1 565,0
		Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	1 123 шт.	900,2
		Мониторинг пожарной опасности в лесах	11 396,4 тыс. га	451 349,3
		Отвод лесосек под выборочные рубки	2929,6 га	3665,3
Увеличение частоты всплеск массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Отвод лесосек под рубки, проводимые в целях ухода за лесами	9804,9 га	20957,2
		Отвод лесосек под сплошные рубки	12026,2 га	25773,5
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в ле-	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах			

сах	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах			
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений			

[illegible]

[illegible]

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области (в разрезе лесничеств)

Период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области, годы	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2019-2028		Заготовка древесины	2	3 185,0
2021-2028		Заготовка древесины	2	3 320,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3	3,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028	Абатское	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	5	5,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	5,0
2019-2028		Заготовка древесины	2	17 197,2
2021-2028	Армизонское	Заготовка древесины	2	17 210,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3	21 527,2
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	5	5,0

2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	5,0
2019-2028	Аромашевское	Заготовка древесины	2	45 143,5
2021-2028		Заготовка древесины	2	47 180,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3	3,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	7	8,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	5,0
2021-2028		Заготовка древесины	4	11 670,8
2019-2028	Бердюжское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3	3,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	5	5,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6	6,2
2019-2028	Вагайское	Заготовка древесины	9	148 902,0
2021-2028		Заготовка древесины	4	29 000,0

2019-2028	Викуловское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5	5,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	10	10,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	14	120,0
2019-2028		Заготовка древесины	5	44 778,0
2021-2028		Заготовка древесины	3	16 866,8
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5	5,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028	Голышмановское	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	5	5,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	5,0
2019-2028		Заготовка древесины	2	20 000,0
2021-2028		Заготовка древесины	8	70 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	6	28 000,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	180,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5	5,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0

2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	3	14,4
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	5,0
2019-2028		Заготовка древесины	8	69 240,4
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3	10 000,0
		Ведение сельского хозяйства	6	29,6
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	6,3
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	10	200,0
2019-2028	Заводоуковское	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов	1	0,7
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	15	300,0
2019-2028		Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	2	10,0
2019-2028		Заготовка древесины	4	100 000,0
2019-2028	Исетское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2	22 726,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1	121,6
2019-2028		Осуществление рекреационной	4	5,0

		деятельности			
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	11		97,2
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	8		260,0
2019-2028		Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	3		6,8
2020-2028	Ишимское	Заготовка древесины	7		102 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5		4 520,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5		38,6
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5		5,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	3		10,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5		10,4
2020-2028		Заготовка древесины	6		50 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	6		34 229,5
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5		5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	3		5,0
2019-2028	Казанское	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	3		10,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	4		10,0

2019-2028	Нижнегатадинское	Заготовка древесины	7	204 434,7
2020-2028		Заготовка древесины	3	45 570,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	10	55 779,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	6	15,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	10	20,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	6	200,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	30	500,0
2021-2028		Заготовка древесины	10	70 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5	5,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	3	20,0
2019-2028	Омутинское	Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	10	10,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	10	10,0
2021-2028		Заготовка древесины	5	50 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	6	7 358,0
2019-2028	Сладковское	Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	3	5,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча	5	5,0
2019-2028				
2019-2028				

		полезных ископаемых		
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6	5,3
2021-2028		Заготовка древесины	5	50 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	6	4 751,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028	Сорокинское	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	5	5,0
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	5,0
2019-2028		Заготовка древесины	9	31 692,0
2021-2028		Заготовка древесины	10	100 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3	258 956,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	23	20,9
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	19	22,2
2019-2028	Тобольское	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	20	308,5
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	65	3 042,9
2019-2028		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	3	11,0
2019-2028		Заготовка древесины	5	12 500,0
2019-2028	Тюменское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	7	2 865,5
2019-2028		Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	2	1 448,4

2019-2028		Ведение сельского хозяйства	11	9,2
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	30	1 000,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	20	400,0
2019-2028		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов	1	2,2
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	98	489,0
2019-2028		Осуществление религиозной деятельности	1	6,9
2019-2028		Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	2	20,0
2019-2028		Заготовка древесины	80	115 830,0
2021-2028		Заготовка древесины	20	500 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	7	133 853,0
2019-2028	Уватское	Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	25	207,5
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	481	25 367,7
2019-2028		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов,	5	10,3
2019-2028				

		морских терминалов		
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	484	20 885,8
2019-2028		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	2	10,0
2019-2028		Заготовка древесины	6	39 625,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	10	30 700,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	10	252,3
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	6	6,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	10	250,0
2019-2028	Упоровское	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов	1	28,6
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	10	11,0
2019-2028		Заготовка древесины	5	150 508,7
2021-2028		Заготовка древесины	3	50 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5	5,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	5	5,0
2019-2028	Юргинское	Осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	7	34,3
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	5,0

2019-2028	Ялutorовское	Заготовка древесины	2	48 196,6
2020-2028		Заготовка древесины	4	65 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5	22 897,0
2019-2028		Ведение сельского хозяйства	6	19,9
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	13	17,4
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	6	31,2
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	8	11,8
2019-2028		Заготовка древесины	8	298 376,0
2021-2028		Заготовка древесины	15	310 000,0
2019-2028		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	11	73 152,1
2019-2028	Ярковское	Ведение сельского хозяйства	4	4,8
2019-2028		Осуществление рекреационной деятельности	21	31,8
2019-2028		Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	6	18,7
2019-2028		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	17	302,6
2019-2028		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	3	5,0

Приложение №24

Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

эксплуатация	км	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолётов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.												
Прокладка просек	км												
Устройство противопожарных минерализованных полос	тыс. км	0,036	0,036	0,113	0,113	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
Прочистка и обновление:													
просек	км	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
противопожарных минерализованных полос	тыс. км	0,054	0,054	0,656	0,656	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Строительство, реконструкция и эксплуатация:													
пожарных наблюдательных пунктов (вышек, маяк, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.												
пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.												
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.												
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.												
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	тыс. га			0,3	0,3		0,3						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

в том числе: площадные санитарные рубки	тыс. га	0,7304	0,206	0,2767	0,296	0,496	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426
	тыс. м³	100,915	22,984	30,692	32,826	55,226	47,386	47,386	47,386	47,386	47,386	47,386
выборочные санитарные рубки	тыс. га	1,0126	0,673	0,5104	0,675	0,703	1,777	1,777	1,777	1,777	1,777	1,777
	тыс. м³	61,916	18,515	12,112	22,581	23,561	62,866	62,866	62,866	62,866	62,866	62,866
уборка неликвидной древесины	тыс. га	0,7548	0,2382	0,4005	0,229	0,229	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271
	тыс. м³	53,8302	5,139	5,535	4,087	4,087	4,927	4,927	4,927	4,927	4,927	4,927
другие мероприятия, определенные уполномоченным федеральным органом исполнительной власти	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	тыс. га	-	0,0157	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: уничтожение или подавление численности вредных организмов наземным способом	тыс. га	-	0,0157	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них: химическим методом	тыс. га	-	0,0157	-	-	-	-	-	-	-	-	-
биологическим методом	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уничтожение или подавление численности вредных организмов авиационным способом	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них: химическим методом	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
биологическим методом	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Ежегодный объём проведения лесопатологических обследований приведён ориентировочный и будет ежегодно корректироваться с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга (реестры ГЛПМ) и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

** Ежегодный объём проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов может измениться по результатам лесопатологических обследований с учетом изменений санитарного состояния лесных участков.

*** Объёмы проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов будут ежегодно уточняться по результатам лесопатологических обследований, а также с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана ТО)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	на имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Плюсовые деревья всего	шт.	916	-	-	-	-	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	шт.	380	-	-	-	62-64, 131,35-39, 54-57, 61, 132-134, 40-45, 58, 60, 135, 136, 46-53, 137-140/1982, 1994; 736-778, 983-1002/1998, 1999; 662-735/1997; 171-190, 276-287, 623-634, 636-643/1995-97; 224-253, 779-789, 1111-1117, 1119, 1122-1124, 1129; 1134-1138, 1141, 1145-1147, 1156-1157/141-150, 264-275/1994, 1995; 151-170.	-
сосна кедровая сибирская	шт.	387	-	-	-	4-7,9-20/1980;421-442, 482-496, 498, 500-509, 511, 512, 516-520, 523-532, 540, 543/1997; 91, 98-100, 446, 447, 449-455, 467,	-

						468, 470, 475-480/1982, 1997; 1058, 1061-1073, 1080-1083, 1085-1095, 1097-1107/2001; 864-927, 938-947, 949-955, 957-965, 968-969, 971, 973-975, 977-979, 981-982, 349-350, 352-360, 362, 364-365, 367-416, 418-420/1999.	
ель	шт.	97	-	-	-	216, 222, 790, 792-799, 1023-1030, 1034-1054, 1056-1057/ 1998, 2000; 21-22, 29, 34, 587-590, 594-596, 598-600, 608, 615; 800-813, 815-833/1999; 289, 291, 293-294, 296-299/1996; 644-646, 648-650, 652-657, 660, 661/1997.	-
пихта	шт.	4	-	-	-	254, 259-261;	-
береза	шт.	48	-	-	-	191-199, 200-213/1995; 322-343, 345-346, 348/1996;	-
Плюсовые насаждения, всего	га	-	459,8	10 кг/год	10 кг/год	-	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га	-	212,2	-	-	2-3/1982; 4/1997; 5, 7/1994; 1/1997; 4/1994	-
сосна кедровая сибирская	га	-	201,1	10 кг/год	10 кг/год	1/1980; 2, 3/1997	-
ель	га	-	6,0	-	-	8/1994	-
пихта	га	-	39,0	-	-	6	-
береза	га	-	1,5	-	-	10/1995	-

Лесосеменные плантации, всего	га	-	60,0	8 кг/год	8 кг/год	-	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га	-	35,0	8 кг/год	8 кг/год	1/1994-1997, 2004; 2/2001- 2007	-
сосна кедровая сибирская	га	-	25,0	-	-	1/1996-98, 2/2003-07	-
Постоянные лесосеменные участки	га	-	61,9	7,6 кг/год	7,6 кг/год	-	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га	-	36,9	2,6 кг/год	2,6 кг/год	12/1997; 10/2002; 1/1984, 1996; 3,10/1998, 2003	-
сосна кедровая сибирская	га	-	25,0	5 кг/год	5 кг/год	1,/2004,2006; 1/1995, 2003; 1/1994, 1996; 13/ 1996, 2000	-
Маточные плантации	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Архивы клонов	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Испытательные культуры	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам сосна Палласа	га	-	-	-	-	-	-
Шишкосушилки, всего	шт.	3	-	5 кг/цикл	5 кг/цикл	-	-
Хранилище семян, всего	шт.	1	-	3000 т.	2133 т.	-	-
Лесные питомники (теплицы), всего	шт./ га	28	177	800 тыс. шт./год	800 тыс. шт./год	Проекты лесных питомников	-

[illegible]

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия,
включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению

Год периода действия разрабатывае- мого лесного плана ТО	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов, га				Иные лесоустрои- тельные мероприятия
		глазомер- ный	глазомерно- измерительн- ый	дешифров- очный	актуал- изации	
1	2	3	4	5	6	7
Подготовительные работы						
2020	Уватское	-	-	-	-	4685303
Всего за 2020 год:		-	-	-	-	4685303
Полевые работы и составление лесоустроительной документации (камеральные работы)						
2021	Уватское	1900000	-	2785303	-	-
Подготовительные работы						
2021	Тюменское	-	-	-	-	157846
Всего за 2021 год:		1900000	-	2785303	-	157846
Полевые работы и составление лесоустроительной документации (камеральные работы)						
2022	Тюменское	100000	-	57846	-	-
Подготовительные работы						
2022	Аромашевское	-	-	-	-	203876
	Викуловское	-	-	-	-	351027
	Заводоуковское	-	-	-	-	150857
	Ялуторовское	-	-	-	-	113338
Всего за 2022 год:		100000	-	57846	-	819098
Полевые работы и составление лесоустроительной документации (камеральные работы)						
2023	Аромашевское	100000	-	103876	-	-
	Викуловское	150000	-	201027	-	-
	Заводоуковское	120000	-	30857	-	-
	Ялуторовское	113338	-	-	-	-
Подготовительные работы						
2023	Армизонское	-	-	-	-	60062
	Исетское	-	-	-	-	116512
	Омутинское	-	-	-	-	113454
	Упоровское	-	-	-	-	109054
Всего за 2023 год:		483338	-	335760	-	399082
Полевые работы и составление лесоустроительной документации (камеральные работы)						
2024	Армизонское	14882	-	45180	-	-
	Исетское	75000	-	41512	-	-
	Омутинское	90396	-	23058	-	-
	Упоровское	75000	-	34054	-	-
Подготовительные работы						
2024	Вагайское	-	-	-	-	1642024
	Тобольское	-	-	-	-	1537082

Всего за 2024 год:		255278	-	143804	-	3179106
Полевые работы и составление лесоустроительной документации (камеральные работы)						
2025	Вагайское	304622	-	1337402	-	-
	Тобольское	268239	-	1268843	-	-
Всего за 2025 год:		572861		2606245		-
Подготовительные работы						
2026	Абатское	-	-	-	-	118596
	Бердюжское	-	-	-	-	72386
	Голышмановское	-	-	-	-	174486
	Ишимское	-	-	-	-	188927
	Казанское	-	-	-	-	97163
	Сладковское	-	-	-	-	99827
	Сорокинское	-	-	-	-	113980
Всего за 2026 год:		-	-	-	-	865365
Полевые работы и составление лесоустроительной документации (камеральные работы)						
2027	Абатское	36139	-	82457	-	-
	Бердюжское	21716	-	50670	-	-
	Голышмановское	52346	-	122140	-	-
	Ишимское	56678	-	132249	-	-
	Казанское	28992	-	68171	-	-
	Сладковское	30089	-	69738	-	-
	Сорокинское	34152	-	79828	-	-
Всего за 2027 год:		260112	-	605253	-	-
Подготовительные работы						
2028	Нижнетавдинское	-	-	-	-	477677
Всего за 2028 год:		-	-	-	-	477677

Структура органа государственной власти Тюменской области в области лесных отношений

Наименование показателя <*>	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	77	77
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	-	77	77
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	-	-
из них: начальники отделов	-	-	-
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	-	-
из них: руководители территориальных органов	-	-	-
гражданские служащие, не отнесенные к государственной	-	-	-

службе				
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	-	-		-
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)	1	240		240
количество лесничеств	22	-		-
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	-	240		240
из них: руководители лесничеств	-	1		1
лесничие	-	22		22
количество участков лесничеств	103	-		-
участковые лесничие	-	103		103
количество лесопарков	0	-		-
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала	-	-		-
из них: руководитель лесопарка	-	-		-
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка	-	-		-
Итого	-	240		240
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	1	1669		1669
в том числе:				
административно-управленческий персонал	-	259		259

летчики-наблюдатели	-	5	5
инструкторы парашотно-десантной пожарной службы	-	22	22
парашютист (десантник) - пожарный	-	79	79
рабочие (включая водителей, трактористов)	-	1239	1239
младший обслуживающий персонал		65	65
4. Другие учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	-	-
в том числе: административно-управленческий персонал	-	-	-
рабочие	-	-	-
младший обслуживающий персонал	-	-	-
Итого	-	-	-

<*> На год разработки лесного плана Тюменской области

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам использования

Вид использования лесов	Ед. измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Заготовка древесины	руб./м³	Удаленность, породный состав, качество и размер сортиментов	51,0	68,1	73,4	73,9	76,1	78,9	81,8	84,8	88,0	91,3	94,7
2. Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	Категория защитности, приближенность лесного участка к автомобильным дорогам	15981,8	23057,5	27571,3	27571,3	28619,0	29706,5	30835,3	32007,0	33223,3	34485,8	35796,3
3. Ведение сельского хозяйства	руб./га	В зависимости от региона, вид использования земель	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	руб./га	Группа насаждений, категория защитности, крутизна склонов	4519,4	6520,3	7813,5	7813,5	8110,4	8418,6	8738,5	9070,5	9415,2	9773,4	10144,4
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	0,03 руб.га на всей территории РФ	0,753	1,1	1,3	1,3	1,35	1,4	1,45	1,51	1,57	1,62	1,68
6. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га	Группа насаждений, категория защитности, категория земель	3966,3	5722,4	6869,5	6869,5	7130,5	7401,5	7682,7	7974,7	8277,7	8592,3	8919,8

7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	руб./га	1,00 руб./га на всей территории РФ	1.6	2.4	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7
8. Религиозная деятельность	руб./га		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Выращивание посадочного материала	руб./га	в зависимости от региона	3277.8	4729.0	5666.7	5666.7	5882.0	6105.5	6337.5	6578.4	6828.4	7087.8	7357.1
10. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	руб./га	В зависимости от региона, группа насаждений	20820.0	30038.0	35853.7	35853.7	37216.1	38630.3	40098.3	41622.0	43203.6	44845.4	46549.5
11. Переработка древесных и иных лесных ресурсов			33640.0	48534.0	58040.0	58040.0	60245.5	62534.8	64911.2	67377.8	69938.1	72595.8	75354.4

**Прогнозируемые поступления доходов от использования лесов по видам использования
на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области**

№ п/п	Виды использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Тюменской области, млн. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области (2019-2028)	Прогнозируемые поступления доходов на последний год периода освоения разрабатываемого лесного плана Тюменской области (2028)			
		федеральный бюджет	областной бюджет	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	областной бюджет	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	63,50	74,564	-	138,064	2249,736	142,91	119,41	-	262,32
2	Осуществление рекреационной деятельности	6,770	0,715	-	7,485	142,729	14,79	1,68	-	16,47
3	Ведение сельского хозяйства	0,048	-	-	0,048	0,906	0,11	-	-	0,11
4	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	124,648	-	-	124,648	2319,453	273,90	-	-	273,90
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,033	0,544	-	0,577	6,529	0,03	0,44	-	0,47
6	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	100,006	-	-	100,006	1968,455	231,91	-	-	231,91
7	Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0,0002	-	-	0,0002	0,005	0,0006	-	-	0,0006
8	Религиозная деятельность	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Выращивание посадочного материала	0,0059	-	-	0,0059	0,112	0,013	-	-	0,013

10	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	1,173	-	-	1,173	15,067	1,67	-	-	1,67
11	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0,084	-	-	0,084	0,638	0,075	-	-	0,075
12	Иные виды, осуществляемые в соответствии с ЛК РФ	0,002	-	-	0,002	-	-	-	-	-
ИТОГО:		296,2701	75,823	-	372,0931	6703,630	665,4086	121,53	-	786,9386

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций

Приложение №32

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций														
Наименование вида полезных функций лесов	Едини ца измере ния	Оценка социально-экологических функций лесов по годам												Всего на период действия разрабатыв аемого лесного плана субъекта Тюменской области
		Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана												
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Средообразую щие	млн. руб.	39838,76	41711,18	43671,60	45287,45	46963,09	48700,72	50502,65	52371,25	53732,90	55129,96	56563,33	494634,2	
Водоохранные	млн. руб.	2461,4	2577,08	2687,90	2787,35	2890,48	2997,43	3108,34	3223,35	3307,15	3393,14	3481,36	30453,6	
Защитные	млн. руб.	495,18	518,45	540,75	560,75	581,50	603,02	625,33	648,47	817,07	838,31	860,11	6593,8	
Санитарно- гигиенические	млн. руб.	35,77	37,45	39,06	40,51	42,01	43,56	45,17	46,84	48,06	49,31	50,59	442,6	
Иные полезные функции	млн. руб.	4,47	4,68	4,88	5,06	5,25	5,44	5,64	5,85	6,01	6,16	6,32	55,3	
Городские леса														
Защитные, г. Тюмень	млн. руб.	7,98	8,78	9,19	9,54	9,88	10,24	10,62	11,02	11,31	11,60	11,90	104,08	
Защитные, г. Заводоуковск	млн. руб.	0,00026	0,00028	0,00030	0,00031	0,00032	0,00033	0,00034	0,00035	0,00036	0,00038	0,00038	0,00335	
Защитные, г. Ишим	млн. руб.	0,00018	0,00019	0,00020	0,00021	0,00022	0,00023	0,00023	0,00023	0,00024	0,00025	0,00026	0,00226	
Защитные, г. Ялуторовск	млн. руб.	0,00060	0,00066	0,00070	0,00072	0,00075	0,00078	0,00080	0,00084	0,00086	0,00088	0,00090	0,00789	
Защитные, г. Тобольск	млн. руб.	0,0107	0,0118	0,0123	0,0128	0,0132	0,0137	0,0142	0,0148	0,0151	0,0155	0,0159	0,1393	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Итого	млн. руб.	42843,57	44857,64	46953,40	48690,68	50492,22	52360,44	54297,78	56306,80	57922,52	59428,49	60973,64	532283,53	

Приложение №33

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Тюменской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации

действия, предусмотренного лесного плана субъекта Российской Федерации															
Наименование лесохозяйствен ных мероприятий	Источ ники средс тв	Ед. изм.	Объем финансиро вания за 2017 год	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период	
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях лесного фонда															
Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения	бюдж ет РФ	тыс. руб.	55 332,2	95 338,2	77 603,0	77 656,7	80 763,0	83 993,5	87 353,2	90 847,4	94 481,2	98 260,5	102 190,9	888 487,6	
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	456 510,4	412 889,3	426 081,7	426 794,3	443 866,1	461 620,7	480 085,5	499 289,0	519 260,5	540 030,9	561 632,2	4 771 550,2	
	аренд а	тыс. руб.	6 032,6	5 468,1	5 659,0	5 885,4	6 120,8	6 365,6	6 620,3	6 885,1	7 160,5	7 446,9	7 744,8	65 356,5	
	иные источ ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	итого:	тыс. руб.	517 875,2	513 695,6	509 343,7	510 336,4	530 749,9	551 979,9	574 059,0	597 021,4	620 902,3	645 738,4	671 567,9	5 725 394,4	
Создание лесных дорог, предназначенны х для охраны лесов от пожаров	бюдж ет РФ	тыс. руб.	536,3	1 115,8	433,3	435,3	452,7	470,8	489,7	509,2	529,6	550,8	572,8	5 560,1	
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-	-	716,9	760,9	791,3	823,0	855,9	890,1	925,8	962,8	1 001,3	7 728,0	
	аренд а	тыс. руб.	172,6	171,0	185,5	192,9	200,6	208,6	217,0	225,7	234,7	244,1	253,8	2 133,9	
	иные источ ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	итого:	тыс. руб.	708,9	1 286,8	1 335,7	1 389,1	1 444,7	1 502,5	1 562,5	1 625,1	1 690,1	1 757,7	1 828,0	15 422,0	
Реконструкция лесных дорог, предназначенны х для охраны лесов от пожаров	бюдж ет РФ	тыс. руб.	1 116,8	2 228,8	879,6	883,6	918,9	955,7	993,9	1 033,7	1 075,0	1 118,0	1 162,8	11 250,1	
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-	-	1 455,7	1 545,1	1 606,9	1 671,2	1 738,0	1 807,5	1 879,9	1 955,0	2 033,2	15 692,6	
	аренд а	тыс. руб.	1 636,6	1 520,9	1 556,8	1 619,1	1 683,9	1 751,2	1 821,3	1 894,1	1 969,9	2 048,7	2 130,6	17 996,5	
	иные источ ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	итого:	тыс. руб.	2 753,4	3 749,7	3 892,1	4 047,8	4 209,7	4 378,1	4 553,2	4 735,4	4 924,8	5 121,8	5 326,6	44 939,1	
Устройство	бюдж	тыс.	2 366,6	4 654,4	1 820,4	1 828,9	1 902,1	1 978,1	2 057,3	2 139,6	2 225,1	2 314,1	2 406,7	23 326,7	

[illegible]

Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	бюджет руб.	693,6	900,2	517,6	520,3	541,1	562,8	585,3	608,7	633,0	658,3	684,7	6 212,0
	бюджет тыс.	-	-	416,8	416,8	433,5	450,8	468,8	487,6	507,1	527,4	548,5	4 257,3
	аренда тыс.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные тыс.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	источники руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого: тыс. руб.	693,6	900,2	934,4	937,1	974,6	1 013,6	1 054,1	1 096,3	1 140,1	1 185,7	1 233,2	10 469,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах путем наземного патрулирования лесов	бюджет тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет тыс. руб.	417 910,4	406 179,3	400 558,9	400 142,2	416 147,9	432 793,8	450 105,6	468 109,8	486 834,2	506 307,5	526 559,8	4 493 739,0
	аренда тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	источники руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого: тыс. руб.	417 910,4	406 179,3	400 558,9	400 142,2	416 147,9	432 793,8	450 105,6	468 109,8	486 834,2	506 307,5	526 559,8	4 493 739,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	бюджет тыс. руб.	21 530,0	45 170,0	45 170,0	45 170,0	46 976,8	48 855,9	50 810,1	52 842,5	54 956,2	57 154,5	59 440,6	506 546,6
	бюджет тыс. руб.	24 700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренда тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	источники руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого: тыс. руб.	46 230,0	45 170,0	45 170,0	45 170,0	46 976,8	48 855,9	50 810,1	52 842,5	54 956,2	57 154,5	59 440,6	506 546,6
Тушение лесных пожаров	бюджет тыс. руб.	14 800,0	20 800,0	20 800,0	20 800,0	21 632,0	22 497,3	23 397,2	24 333,1	25 306,4	26 318,6	27 371,4	233 255,9
	бюджет тыс. руб.	13 900,0	6 710,0	6 710,0	6 710,0	6 978,4	7 257,5	7 547,8	7 849,8	8 163,7	8 490,3	8 829,9	75 247,5
	аренда тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	источники руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого: тыс. руб.	28 700,0	27 510,0	27 510,0	27 510,0	28 610,4	29 754,8	30 945,0	32 182,8	33 470,1	34 808,9	36 201,3	308 503,4

Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, а локализации и ликвидации очагов вредных организмов	бюдж ет РФ	тыс. руб.	38 648,5	28 224,4	24 859,5	28 110,6	41 489,0	43 148,7	44 874,5	46 669,5	48 536,3	50 477,8	52 496,9	408 887,2
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	0,0	0,0	1 557,8	1 630,9	1 696,1	1 764,0	1 834,5	1 907,9	1 984,2	2 063,6	2 146,2	16 585,2
	аренд а	тыс. руб.	2 737,9	5 619,5	5 510,4	5 269,4	7 568,1	7 870,8	8 185,6	8 513,0	8 853,5	9 207,7	9 576,0	76 174,0
	иные источ ники	тыс. руб.	55 073,2	18 445,8	34 172,3	39 242,8	54 149,4	56 315,4	58 568,1	60 910,9	63 347,3	65 881,2	68 516,4	519 549,6
	итого:	тыс. руб.	96 459,6	52 289,7	66 100,0	74 253,7	104 902,6	109 098,9	113 462,7	118 001,3	122 721,3	127 630,3	132 735,5	1 021 196,0
	бюдж ет РФ	тыс. руб.	34 787,5	1 784,7	307,3	308,6	320,9	333,8	347,1	361,0	375,5	390,5	406,1	4 935,5
Лесопатологиче ские обследования	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-	-	1 557,8	1 630,9	1 696,1	1 764,0	1 834,5	1 907,9	1 984,2	2 063,6	2 146,2	16 585,3
	аренд а	тыс. руб.	-	42,4	31,7	33,0	34,3	35,7	37,1	38,6	40,1	41,8	43,4	378,2
	иные источ ники	тыс. руб.	58,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	34 846,3	1 827,1	1 896,8	1 972,5	2 051,4	2 133,5	2 218,8	2 307,5	2 399,8	2 495,8	2 595,7	21 899,0
	бюдж ет РФ	тыс. руб.	-	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренд а	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источ ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	-	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5
	бюдж ет РФ	тыс. руб.	-	16 962,0	18 250,5	21 220,8	25 904,5	26 940,7	28 018,3	29 139,0	30 304,6	31 516,8	32 777,5	261 034,7
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренд а	тыс. руб.	2 615,1	3 643,4	4 319,3	4 192,6	5 118,0	5 322,7	5 535,6	5 757,0	5 987,3	6 226,8	6 475,9	52 578,6
е мероприятия. е сплошные санитарные рубки	иные источ ники	тыс. руб.	39 051,1	16 808,5	29 104,7	33 532,8	40 933,9	42 571,3	44 274,2	46 045,2	47 887,0	49 802,5	51 794,6	402 754,7
	итого:	тыс. руб.	41 666,2	37 413,9	51 674,5	58 946,2	71 956,4	74 834,7	77 828,1	80 941,2	84 178,9	87 546,1	91 048,0	716 368,0

Предупреждения е возникновения вредных организмов, санитарно- оздоровительны е мероприятия, выборочные санитарные рубки	бюдж ет РФ	руб.	-		9 459,5	6 301,7	6 581,2	15 231,8	15 841,1	16 474,7	17 133,7	17 819,0	18 531,8	19 273,1	142 647,6
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренд а	тыс. руб.	-		1 928,9	1 159,4	1 043,8	2 415,8	2 512,4	2 612,9	2 717,4	2 826,1	2 939,1	3 056,7	23 212,5
	иные источ ники	тыс. руб.	15 605,8		1 637,3	5 067,6	5 710,0	13 215,5	13 744,1	14 293,9	14 865,7	15 460,3	16 078,7	16 721,8	116 794,9
	итого:	тыс. руб.	15 605,8		13 025,7	12 528,7	13 335,0	30 863,1	32 097,6	33 381,5	34 716,8	36 105,4	37 549,6	39 051,6	282 655,0
	бюдж ет РФ	тыс. руб.	3 861,0		-	-	-	31,8	33,1	34,4	35,8	37,2	38,7	40,2	251,2
Предупреждения е возникновения вредных организмов, санитарно- оздоровительны е мероприятия, уборка неликвидной древесины	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренд а	тыс. руб.	122,8		4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8
	иные источ ники	тыс. руб.	357,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	4 341,3		4,8	0,0	0,0	31,8	33,1	34,4	35,8	37,2	38,7	40,2	251,2
	бюдж ет РФ	тыс. руб.	-		1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Предупреждения е возникновения вредных организмов, санитарно- оздоровительны е мероприятия, уборка аварийных деревьев	аренд а	тыс. руб.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источ ники	тыс. руб.	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	0,0		1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
	бюдж ет РФ	тыс. руб.	99 029,9		87 863,5	96 195,6	97 262,6	101 153,1	105 199,2	109 407,2	113 783,5	118 334,8	123 068,2	127 990,9	1 080 258,7
	бюдж ет ТО	тыс. руб.	-		96 776,0	99 026,6	100 944,4	104 982,2	109 181,5	113 548,7	118 090,7	122 814,3	127 726,9	132 835,9	1 125 927,1
	аренд а	тыс. руб.	96 663,0		249 013,1	283 312,7	297 842,9	309 756,6	322 146,9	335 032,8	348 434,1	362 371,4	376 866,3	391 940,9	3 276 717,7
Осуществление интенсивного лесовосстановле ния и лесоразведения обеспечивающи х сохранение экологического потенциала лесов, а также	иные источ ники	тыс. руб.	37 201,6		69 765,3	71 386,0	74 241,4	77 211,1	80 299,5	83 511,5	86 851,9	90 326,0	93 939,1	97 696,6	825 228,4
	итого:	тыс. руб.	232 894,5		503 417,9	549 920,9	570 291,3	593 103,0	616 827,1	641 500,2	667 160,2	693 846,6	721 600,4	750 464,4	6 308 131,9

[illegible]

пород на площадах, не закрытых	руб.																		
Естественное лесовосстановле ние (содействую е естественному лесовосстановле нию) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубков спелых и перестойных насаждений и на вырубках	бюдж ет РФ	2 727,9	1 940,8	1 843,5	2 075,4	2 158,4	2 244,8	2 334,5	2 427,9	2 525,0	2 626,0	2 731,1	22 907,5						
	бюдж ет ТО		1 218,5	1 040,1	1 177,3	1 224,4	1 273,4	1 324,3	1 377,3	1 432,4	1 489,7	1 549,2	13 106,5						
	аренд а	2 625,2	5 254,2	5 515,3	5 664,2	5 890,8	6 126,4	6 371,5	6 626,3	6 891,4	7 167,0	7 453,7	62 960,7						
	иные источ ники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	итого:	5 353,1	8 413,5	8 398,9	8 916,9	9 273,6	9 644,5	10 030,3	10 431,5	10 848,8	11 282,7	11 734,0	98 974,7						
Лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян лесных растений	бюдж ет РФ	-	6 600,5	7 273,5	6 819,2	7 092,0	7 375,6	7 670,7	7 977,5	8 296,6	8 628,5	8 973,6	76 707,7						
	бюдж ет ТО	-	4 145,6	4 502,7	3 871,1	4 025,9	4 187,0	4 354,5	4 528,6	4 709,8	4 898,2	5 094,1	44 317,5						
	аренд а	-	6 631,3	11 431,2	12 115,7	12 600,3	13 104,3	13 628,5	14 173,7	14 740,6	15 330,2	15 943,4	129 699,3						
	иные источ ники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	итого:	0,0	17 377,4	23 207,4	22 806,0	23 718,2	24 667,0	25 653,6	26 679,8	27 747,0	28 856,9	30 011,1	250 724,4						
Агротехнически й уход за лесными культурами путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжигания морозом	бюдж ет РФ	3 950,0	2 490,6	2 561,5	2 560,4	2 662,8	2 769,3	2 880,1	2 995,3	3 115,1	3 239,7	3 369,3	28 644,2						
	бюдж ет ТО	-	1 563,8	1 445,1	1 452,6	1 510,7	1 571,1	1 634,0	1 699,3	1 767,3	1 838,0	1 911,5	16 393,5						
	аренд а	601,4	621,0	751,6	752,8	782,9	814,2	846,8	880,7	915,9	952,5	990,6	8 309,1						
	иные источ ники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	итого:	4 551,4	4 675,4	4 758,2	4 765,8	4 956,4	5 154,7	5 360,9	5 575,3	5 798,3	6 030,3	6 271,5	53 346,8						

Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	бюджет РФ	тыс. руб.	18 630,0	24 623,0	26 448,4	26 438,5	27 496,0	28 595,9	29 739,7	30 929,3	32 166,5	33 453,1	34 791,3	294 681,7
	бюджет ТО	тыс. руб.		15 459,6	14 922,1	14 997,7	15 597,6	16 221,5	16 870,4	17 545,2	18 247,0	18 976,9	19 736,0	168 573,9
	аренда	тыс. руб.	6 111,2	7 131,7	8 628,2	8 641,9	8 987,6	9 347,1	9 721,0	10 109,8	10 514,2	10 934,8	11 372,2	95 388,3
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	24 741,2	47 214,3	49 998,7	50 078,1	52 081,2	54 164,5	56 331,1	58 584,3	60 927,7	63 364,8	65 899,4	558 643,9
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	бюджет РФ	тыс. руб.	4 644,4	5 672,5	6 202,5	6 200,2	6 448,2	6 706,1	6 974,4	7 253,4	7 543,5	7 845,2	8 159,0	69 005,0
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	3 561,6	3 499,3	3 517,1	3 657,8	3 804,1	3 956,3	4 114,5	4 279,1	4 450,3	4 628,3	39 468,3
	аренда	тыс. руб.	623,7	570,5	646,8	719,8	748,6	778,5	809,7	842,1	875,7	910,8	947,2	7 849,7
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	5 268,1	9 804,6	10 348,6	10 437,1	10 854,6	11 288,8	11 740,3	12 209,9	12 698,3	13 206,3	13 734,5	116 323,0
Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности	бюджет РФ	тыс. руб.	686,7	2 822,5	2 998,6	2 997,1	3 117,0	3 241,7	3 371,3	3 506,2	3 646,4	3 792,3	3 944,0	33 437,1
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	1 772,1	1 691,4	1 700,3	1 768,3	1 839,0	1 912,6	1 989,1	2 068,7	2 151,4	2 237,5	19 130,4
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	686,7	4 594,6	4 690,0	4 697,4	4 885,3	5 080,7	5 283,9	5 495,3	5 715,1	5 943,7	6 181,5	52 567,5
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная)	бюджет РФ	тыс. руб.	3 598,6	3 743,8	4 261,3	4 277,7	4 448,8	4 626,8	4 811,8	5 004,3	5 204,5	5 412,7	5 629,2	47 420,8
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	2 350,5	2 404,3	2 429,4	2 526,6	2 627,6	2 732,7	2 842,1	2 955,7	3 074,0	3 196,9	27 139,8
	аренда	тыс. руб.	1 100,0	2 329,1	4 190,6	4 621,7	4 806,6	4 998,8	5 198,8	5 406,7	5 623,0	5 847,9	6 081,8	49 105,1
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	4 698,6	6 062,9	6 651,9	6 707,1	6 975,4	7 173,2	7 343,4	7 553,1	7 783,2	8 034,6	8 217,9	73 675,7

обработка) механическим, химическим или	итого:	тыс. руб.	4 698,6	8 423,4	10 856,2	11 328,8	11 782,0	12 253,2	12 743,4	13 253,1	13 783,2	14 334,5	14 907,9	123 665,7
	бюджет РФ	тыс. руб.	12 402,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубли, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок осветления	бюджет ТО	тыс. руб.	-	22 152,8	25 489,0	26 192,0	27 239,7	28 329,3	29 462,4	30 640,9	31 866,6	33 141,2	34 466,9	288 980,8
	аренда	тыс. руб.	6 110,0	8 059,4	8 365,7	8 700,3	9 048,3	9 410,2	9 786,7	10 178,1	10 585,2	11 008,7	11 449,0	96 591,6
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	18 512,7	30 212,2	33 854,7	34 892,3	36 288,0	37 739,5	39 249,1	40 819,1	42 451,8	44 149,9	45 915,9	385 572,4
	бюджет РФ	тыс. руб.	10 923,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубли, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прочисток	бюджет ТО	тыс. руб.	-	19 460,7	18 546,8	19 587,1	20 370,6	21 185,4	22 032,8	22 914,1	23 830,7	24 783,9	25 775,3	218 487,5
	аренда	тыс. руб.	2 882,9	7 148,0	7 419,6	7 716,4	8 025,1	8 346,1	8 679,9	9 027,1	9 388,2	9 763,7	10 154,3	85 668,3
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	13 806,3	26 608,7	25 966,4	27 303,5	28 395,6	29 531,5	30 712,7	31 941,2	33 218,9	34 547,6	35 929,5	304 155,7
	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубли, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прореживания	аренда	тыс. руб.	39 897,2	98 287,9	102 022,8	106 103,7	110 347,8	114 761,8	119 352,2	124 126,3	129 091,4	134 255,0	139 625,2	1 177 974,2
	иные источники	тыс. руб.	18 409,5	36 328,2	37 771,7	39 282,5	40 853,8	42 488,0	44 187,5	45 955,0	47 793,2	49 704,9	51 693,1	436 057,7
	итого:	тыс. руб.	58 306,7	134 616,1	139 794,5	145 386,2	151 201,6	157 249,7	163 539,7	170 081,3	176 884,5	183 959,9	191 318,3	1 614 031,9
	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубли, проводимые в целях ухода за лесами, путем проходных рубок	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренда	тыс. руб.	25 231,0	89 475,8	92 875,9	96 590,9	100 454,5	104 472,7	108 651,6	112 997,7	117 517,6	122 218,3	127 107,0	1 072 362,1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	источники	руб.																		
очагов вредных организмов	итого:	тыс. руб.	444,3	660.7	687,1	714,5	743,1	772.8	803.6	835.7	869,0	903,8	940,0							
	бюджет РФ	тыс. руб.	3,6	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,6	6,9							
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	итого:	тыс. руб.	3,6	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,6	6,9							
	бюджет РФ	тыс. руб.	288,0	462,4	480,9	500,1	520,1	540,9	562,5	585,0	608,4	632,7	658,0							
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	итого:	тыс. руб.	288,0	462,4	480,9	500,1	520,1	540,9	562,5	585,0	608,4	632,7	658,0							
	бюджет РФ	тыс. руб.	111,8	133,4	138,7	144,2	150,0	156,0	162,2	168,7	175,4	182,4	189,7							
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	итого:	тыс. руб.	111,8	133,4	138,7	144,2	150,0	156,0	162,2	168,7	175,4	182,4	189,7							
	бюджет РФ	тыс. руб.	40,9	60,0	62,4	64,9	67,5	70,2	73,0	75,9	78,9	82,1	85,4							
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	итого:	тыс. руб.	40,9	60,0	62,4	64,9	67,5	70,2	73,0	75,9	78,9	82,1	85,4							

[illegible]

целях ухода за лесами, путем рубок прореживания	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	-	3 259,8	3 390,2	3 525,8	3 666,8	3 813,5	3 966,0	4 124,6	4 289,6	4 461,2	4 639,6	4 813,1	4 988,1	5 163,1	5 338,1	5 513,1	5 688,1	5 863,1	6 038,1	6 213,1	6 388,1
	бюджет РФ	тыс. руб.	2 671,0	2 903,3	3 019,4	3 140,2	3 265,8	3 396,4	3 532,3	3 673,6	3 820,5	3 973,3	4 132,2	4 289,6	4 461,2	4 639,6	4 813,1	4 988,1	5 163,1	5 338,1	5 513,1	5 688,1	5 863,1
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем проходных рубок	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет РФ	тыс. руб.	2 671,0	2 903,3	3 019,4	3 140,2	3 265,8	3 396,4	3 532,3	3 673,6	3 820,5	3 973,3	4 132,2	4 289,6	4 461,2	4 639,6	4 813,1	4 988,1	5 163,1	5 338,1	5 513,1	5 688,1	5 863,1
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности	бюджет РФ	тыс. руб.	12 100,1	18 707,4	19 454,1	20 201,4	21 009,4	21 849,7	22 723,5	23 632,4	24 577,5	25 560,6	26 583,0	27 596,1	28 609,2	29 622,3	30 635,4	31 648,5	32 661,6	33 674,7	34 687,8	35 700,9	
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	12 100,1	18 707,4	19 454,1	20 201,4	21 009,4	21 849,7	22 723,5	23 632,4	24 577,5	25 560,6	26 583,0	27 596,1	28 609,2	29 622,3	30 635,4	31 648,5	32 661,6	33 674,7	34 687,8	35 700,9	
Городские леса																							
г. Тюмень																							
Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет ТО	тыс. руб.	1 901,1	1 655,2	1 839,2	1 839,2	1 912,8	1 989,3	2 068,8	2 151,6	2 237,7	2 327,2	2 420,3	2 509,8	2 599,3	2 688,8	2 778,3	2 867,8	2 957,3	3 046,8	3 136,3	3 225,8	
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	1 901,1	1 655,2	1 839,2	1 839,2	1 912,8	1 989,3	2 068,8	2 151,6	2 237,7	2 327,2	2 420,3	2 509,8	2 599,3	2 688,8	2 778,3	2 867,8	2 957,3	3 046,8	3 136,3	3 225,8	3 315,3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

г. Заводоуковск

[illegible]

[illegible]

	ники	тыс. руб.	1 011,6	927,2	1 030,2	1 030,2	1 030,2	1 071,4	1 114,3	1 158,8	1 205,2	1 253,4	1 303,5	1 355,7		11 449,9
	итого:	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюд- жет РФ	тыс. руб.	146,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюд- жет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источ- ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	146,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюд- жет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюд- жет ТО	тыс. руб.	864,7	927,2	1 030,2	1 030,2	1 030,2	1 071,4	1 114,3	1 158,8	1 205,2	1 253,4	1 303,5	1 355,7		11 449,9
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источ- ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	864,7	927,2	1 030,2	1 030,2	1 030,2	1 071,4	1 114,3	1 158,8	1 205,2	1 253,4	1 303,5	1 355,7		11 449,9
	бюд- жет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюд- жет ТО	тыс. руб.	230,7	94,0	104,5	104,5	104,5	108,7	113,0	117,5	122,3	127,1	132,2	137,5		1 161,4
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источ- ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	230,7	94,0	104,5	104,5	104,5	108,7	113,0	117,5	122,3	127,1	132,2	137,5		1 161,4

Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет ТО	тыс. руб.	140,0	67,6	75,1	75,1	75,1	78,1	81,2	84,5	87,9	91,4	95,0	98,8	834,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	140,0	67,6	75,1	75,1	75,1	78,1	81,2	84,5	87,9	91,4	95,0	98,8	834,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	бюджет ТО	тыс. руб.	21,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет ТО	тыс. руб.	33,2	5,6	6,2	6,2	6,2	6,4	6,7	7,0	7,3	7,5	7,8	8,2	68,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Агротехнический уход за лесными культурами	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	33,2	5,6	6,2	6,2	6,2	6,4	6,7	7,0	7,3	7,5	7,8	8,2	68,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет ТО	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубки в молодняках	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет ТО	тыс. руб.	36,1	20,8	23,2	23,2	23,2	24,1	25,1	26,1	27,1	28,2	29,4	30,5	257,8	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

возникновения и распространения лесных пожаров	бюджет ТО	тыс. руб.	168,0	154,8	172,0	172,0	172,0	178,9	186,0	193,5	201,2	209,3	217,6	226,3	1 911,6
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	168,0	154,8	172,0	172,0	172,0	178,9	186,0	193,5	201,2	209,3	217,6	226,3	1 911,6
	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочистка и обновление просек и противопожарных минерализованных полос	бюджет ТО	тыс. руб.	8,0	11,1	12,4	12,4	12,4	12,9	13,4	13,9	14,5	15,1	15,7	16,3	137,8
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	8,0	11,1	12,4	12,4	12,4	12,9	13,4	13,9	14,5	15,1	15,7	16,3	137,8
	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изготовление аншлагов	бюджет ТО	тыс. руб.	16,7	15,1	16,7	16,7	16,7	17,4	18,1	18,8	19,5	20,3	21,1	22,0	185,7
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	16,7	15,1	16,7	16,7	16,7	17,4	18,1	18,8	19,5	20,3	21,1	22,0	185,7
	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	бюджет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет ТО	тыс. руб.	143,3	128,6	142,9	142,9	142,9	148,6	154,6	160,7	167,2	173,9	180,8	188,0	1 588,2
	аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	тыс. руб.	143,3	128,6	142,9	142,9	142,9	148,6	154,6	160,7	167,2	173,9	180,8	188,0	1 588,2

[illegible]

[illegible]

Г. Тобольск

Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров	бюд-жет РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюд-жет ТО	4 542,9	4 052,3	4 502,7	4 502,7	4 682,8	4 870,1	5 064,9	5 267,5	5 478,2	5 697,4	5 925,2	50 043,9
	аренда	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	иные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого:	4 542,9	4 052,3	4 502,7	4 502,7	4 682,8	4 870,1	5 064,9	5 267,5	5 478,2	5 697,4	5 925,2	50 043,9
Устройство противопожарных минерализованных полос	бюд-жет РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюд-жет	5,0	3,9	4,3	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0	5,2	5,4	5,7	47,8

[illegible]

[illegible]

жет РФ	руб.																			
бюд- жет ТО	тыс. руб.	448,6	218,1	242,3	242,3	242,3	252,0	262,1	272,6	283,5	294,8	306,6	318,9	2 693,0						
аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
иные источ- ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
итого:	тыс. руб.	448,6	218,1	242,3	242,3	242,3	252,0	262,1	272,6	283,5	294,8	306,6	318,9	2 693,0						
бюд- жет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
бюд- жет ТО	тыс. руб.	6 602,4	6 586,3	7 318,1	7 318,1	7 318,1	7 610,8	7 915,3	8 231,9	8 561,1	8 903,6	9 259,7	9 630,1	81 335,0						
аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
иные источ- ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
итого:	тыс. руб.	6 602,4	6 586,3	7 318,1	7 318,1	7 318,1	7 610,8	7 915,3	8 231,9	8 561,1	8 903,6	9 259,7	9 630,1	81 335,0						
бюд- жет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
бюд- жет ТО	тыс. руб.	993,2	533,8	593,0	593,0	593,0	616,7	641,4	667,0	693,7	721,5	750,3	780,3	6 590,8						
аренда	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
иные источ- ники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
итого:	тыс. руб.	993,2	533,8	593,0	593,0	593,0	616,7	641,4	667,0	693,7	721,5	750,3	780,3	6 590,8						
бюд- жет РФ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

[illegible]

[illegible]

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Тюменской области за период действия предыдущего лесного плана Тюменской области; показатели экономической эффективности мероприятий лесного плана Тюменской области

Показатели	Единица измерения	За 2017 год	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счёт средств:	тыс. руб.	1 196 174,6	1 603 228,6	1 730 529,0	1 496 286,6	1 402 788,1	1 458 899,6	1 517 255,6	1 577 945,8	1 641 063,7	1 706 706,2	1 774 974,5
- федерального бюджета	тыс. руб.	268 506,4	384 378,1	387 463,9	395 560,8	356 215,5	370 464,1	385 282,7	400 694,0	416 721,8	433 390,6	450 726,2
- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	725 069,4	874 774,4	897 420,0	895 286,0	792 742,0	824 451,7	857 429,7	891 726,9	927 396,0	964 491,9	1 003 071,5
- местных бюджетов	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- лиц, использующих леса	тыс. руб.	202 598,8	344 076,2	445 645,1	205 439,8	253 830,6	263 983,8	274 543,2	285 524,9	296 945,9	308 823,7	321 176,7
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	405 311,6	599 722,4	707 608,0	729 591,0	752 685,0	755 311,6	774 268,6	804 396,2	835 726,4	868 315,5	902 205,8

- федерального бюджета	тыс. руб.	326 634,0	459 160,1	576 245,0	597 113,0	620 207,0	621 193,6	638 382,5	666 662,6	696 075,6	726 667,2	758 484,5
- бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	78 677,6	140 562,3	116 105,0	117 305,0	117 305,0	118 945,0	120 713,1	122 560,6	124 477,8	126 475,3	128 548,3
- местные бюджеты	тыс. руб.	-	-	15 173,0	15 173,0	15 173,0	15 173,0	15 173,0	15 173,0	15 173,0	15 173,0	15 173,0
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	руб./м³	1 600,0	2 100,0	2 500,0	2 500,0	2 690,0	2 690,0	2 800,0	3 010,0	3 080,0	3 160,0	3 270,0
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	руб./м³	4 100,0	4 800,0	5 300,0	5 500,0	5 700,0	5 900,0	6 150,0	6 360,0	6 530,0	6 700,0	6 870,0
Показатели экономической эффективности:	%	33,9	37,4	40,9	48,8	53,7	51,8	51,0	51,0	50,9	50,9	50,8

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Тюменской области

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Тюменской области									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке лесного плана Тюменской области	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений»	%	54,0	62,3	76,7	72,8	80,4	85,6	92,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Объем рубок лесных насаждений с I га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Соотношение стоимости I м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ	%	198,7	186,9	205,7	184,0	182,1	178,5	178,7	178,9	179,3	179,5	179,7	179,8

[illegible]

[illegible]

[illegible]