

ГУБЕРНАТОР НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10.01.2019 № 4

г. Новосибирск

Об утверждении лесного плана Новосибирской области

В соответствии со статьями 83 и 86 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить прилагаемый лесной план Новосибирской области.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Новосибирской области Дубовицкого А.В.

А.А. Травников

УТВЕРЖДЕН
постановлением Губернатора
Новосибирской области
от 10.01.2019 № 4

Лесной план Новосибирской области

Новосибирск

Введение

Лесной план Новосибирской области подготовлен на основе:

- материалов лесоустройства;
- материалов государственной инвентаризации лесов;
- данных государственного лесного реестра на 01.01.2009-01.01.2018 гг.,
- отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводству лесов департамента лесного хозяйства Новосибирской области за 2009-2016 гг., министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области за 2017 г.;
- лесохозяйственных регламентов по лесничествам министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области, 2018 г.;
- схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории районов Новосибирской области, 2014 г.;
- обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов Новосибирской области за 2009-2017 гг.;
- планов тушения лесных пожаров на территории лесничеств области и Сводного плана тушения лесных пожаров на пожароопасный период 2018 г.;
- планов социально-экономического развития Новосибирской области;
- материалов статистической отчетности территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области за последние 5 лет.

Утвержденный лесной план Новосибирской области является обязательным руководящим документом для государственных органов управления лесным хозяйством на всех уровнях, от администрации области до лесничества и муниципального образования.

Лесной план Новосибирской области действует с 01.01.2019 по 31.12.2028.

**І. Сведения о субъекте Российской Федерации,
об информационной и методической основах разработки
лесного плана субъекта Российской Федерации**

1.1. Общие сведения

Новосибирская область расположена в центре России, в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины. Площадь Новосибирской области – почти 178 тысяч км², что составляет чуть больше 1% всей территории России.

Новосибирская область входит в состав Сибирского федерального округа. Административный центр Новосибирской области – город Новосибирск – является также административным центром Сибирского федерального округа.

Простираясь с запада на восток на 625 км и с севера на юг на 425 км, она располагается между 75-85 градусами восточной долготы и 53–57 градусами северной широты, занимая значительную часть Обь-Иртышского междуречья.

Область граничит на юге с Алтайским краем, на юго-западе – с Казахстаном, на западе – с Омской, на севере – с Томской, на востоке – с Кемеровской областями.

В рамках муниципального устройства в границах административно-территориальных единиц области образовано 490 муниципальных образований, в том числе: 5 городских округов, 30 муниципальных районов, 26 городских поселений, 429 сельских поселений.

Таблица 1

Сведения о количестве и площадях муниципальных районов
и городских округов Новосибирской области

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Количество муниципальных образований	Площадь (га)
1	Баганский район	10	336773
2	Барабинский район	13	535808
3	Болотнинский район	16	337399
4	Венгеровский район	21	638271
5	Доволенский район	13	442201
6	Здвинский район	15	497157
7	Искитимский район	21	438351
8	Карасукский район	13	432112
9	Каргатский район	12	563291
10	Колыванский район	13	1057271
11	Коченевский район	17	507087
12	Кочковский район	11	251771
13	Краснозерский район	20	532994
14	Куйбышевский район	19	881716
15	Купинский район	17	580892
16	Кыштовский район	18	1110128
17	Маслянинский район	13	345332
18	Мошковский район	12	259133

19	Новосибирский район	19	280188
20	Ордынский район	22	474776
21	Северный район	13	1556950
22	Сузунский район	16	474562
23	Татарский район	23	510128
24	Тогучинский район	23	605836
25	Убинский район	17	1386937
26	Усть-Таркский район	14	406126
27	Чановский район	15	551471
28	Черепановский район	15	293633
29	Чистоозерный район	18	568784
30	Чулымский район	15	855934
31	г. Бердск	1	6765
32	г. Искитим	1	2987
33	г. Новосибирск	1	50026
34	г. Обь	1	2195
35	р.п. Кольцово	1	655
	Итого	490	17775640

1.2. Природно-климатические особенности

Климат в Новосибирской области континентальный, средняя температура января от -16 на юге до -20°C в северных районах. Средняя температура июля $+18...+20^{\circ}\text{C}$. Средняя годовая температура воздуха $0,2^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум температуры $+37^{\circ}\text{C}$, минимум -51°C .

Заморозки на почве начинаются во второй половине сентября и заканчиваются в конце мая.

Продолжительность холодного периода – 178, теплого – 188, безморозного – 120 дней.

Годовое количество осадков ≈ 425 мм, из них 20% приходится на май-июнь, в частности, в период с апреля по октябрь выпадает (в среднем) 330 мм осадков, в период с ноября по март – 95 мм. В Новосибирской области в год случается в среднем 86 безоблачных дней и 67 – со сплошной облачностью.

Территория области представляет собой плоскую равнину. Новосибирская область занимает главным образом южную часть Васюганской равнины и Барабинскую низменность, в восточной части обрамлена горами – предгорьями Салаирского кряжа.

В области протекает около 350 рек, главная река – Обь.

Долина реки Оби делит территорию области на две части: левобережье и правобережье.

Характерным элементом ландшафта являются озера, которых в Новосибирской области насчитывается более трех тысяч.

В распределении почвенного покрова на территории области ярко выражена широтная зональность с севера на юг. По выраженности природных условий и по приуроченности почв к ландшафтам область разделена на таежно-лесную (таежную и подтаежную), лесостепную (северную, центральную и южную) и степную зоны. В целом почвенный покров Новосибирской области весьма сложный и мозаичный. В области выделяют 12 основных типов почв: дерново-подзолистые и дерново-глеевые, серые лесные, черноземы оподзоленные и выщелоченные, черноземы обыкновенные и южные, лугово-черноземные и черноземно-луговые, луговые, лугово-болотные, болотные, солончаки, солонцы, солоды и аллювиальные.

Таежно-лесная зона характеризуется сочетанием и комплексом подзолистых, дерново-подзолистых и подзолисто-глеевых почв, а также луговых и болотных, которые наиболее

распространены. Для подтаежной подзоны зональными почвами являются черноземы выщелоченные и оподзоленные. Кроме того, здесь много серых лесных почв, часто оподзоленных или осолоделых. Широко распространены полугидроморфные, гидроморфные и отчасти засоленные почвы: лугово-черноземные, серые лесные глеевые, луговые и болотные, а также солончаки, солонцы и солоды. Для лесостепной зоны характерно развитие автоморфных зональных черноземов с подтипами оподзоленных, выщелоченных, обыкновенных и серых лесных почв, представленных подтипами темно-серых, серых и светло-серых (осолоделых или оподзоленных). Они распространены на хорошо дренированных элементах рельефа Приобского плато и Присалаирской дренированной равнины. В Барабинской низменности данные почвы занимают небольшие площади. Здесь преобладают почвы полугидроморфного, гидроморфного и засоленного рядов, представленные серыми лесными, глеевыми, лугово-черноземными, луговыми, болотными почвами, солончаками, солонцами и солодами. В степной зоне из почв автоморфного ряда распространены черноземы южные и частично обыкновенные. Они занимают небольшие площади, а общий фон почвенного покрова составляют почвы полугидроморфного, гидроморфного и засоленного рядов – лугово-черноземные, луговые, болотные почвы, солончаки, солонцы и солоды. В долине р. Оби, пересекающей зоны южной тайги и лесостепи, на высоких террасах, под сосновыми борами сформировались дерново-подзолистые и подзолистые почвы, а на низких террасах и в пойме – различной степени развитости луговые и болотные аллювиальные почвы.

1.3. Социально-экономические особенности

1.3.1. Общая численность населения

Новосибирская область относится к сравнительно густозаселенным регионам. Общая численность населения области по данным Госкомстата России на 01.01.2018 составляет 2788,8 тыс. чел.

1.3.2. Городское население

Городское население Новосибирской области по данным Госкомстата России на 01.01.2018 составляет 2193,8 тыс. человек (78,9%). В 2008 году доля городского населения составляла 76,3% от общей численности. 73,5 % населения области сконцентрировано в областном центре – городе Новосибирск (1612,8 тыс. человек).

1.3.3. Сельское население

Сельское население области по данным Госкомстата России на 01.01.2018 составляет 584,5 тыс. чел. (21,1%). В 2008 году сельское население составляло 626,1 тыс. чел. (23,7%), т.е. его численность сократилась на 41,6 тыс. чел.: численность молодежи и трудоспособного населения сократилась соответственно на 3,0 тыс. чел. и на 33,1 тыс. чел., при увеличении численности людей старших возрастов на 5,5 тыс. человек.

1.3.4. Населенные пункты области

Всего в области 2670 населенных пунктов, в том числе 16 городов, 23 поселка городского типа, 225 сельских поселений.

По данным Госкомстата России на 01.01.2018 к населенным пунктам, численность населения которых превышает 100 тыс. человек, относится областной центр – город Новосибирск (1612,8 тыс. чел.) и город Бердск (103,6 тыс. чел.).

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

Распределение населения области по видам экономической деятельности:

- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство и рыбоводство – 6,7%;
- добыча полезных ископаемых – 2,2%;
- обрабатывающие производства – 14,4%;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 3,2%;
- строительство – 7,2%;
- оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования, гостиницы и рестораны – 18,5%;
- транспорт и связь – 9,5%;
- финансовая деятельность, операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг – 9,2%;
- государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение – 7,4%;
- образование – 9,4%;
- здравоохранение и предоставление социальных услуг – 8%;
- другие виды экономической деятельности – 4,3%.

1.4. Сведения о распределении площади лесов области

Общая площадь лесов на территории Новосибирской области по состоянию на 01.01.2018 составляет 6675,5 тыс. га (36,4 % от общей площади области), в том числе:

- на землях лесного фонда – 6486,7 тыс. га (97,2 %);
- на землях населенных пунктов – 100,5 тыс. га (1,5%);
- на землях обороны и безопасности – 13,6 тыс. га (0,2%);
- на землях иных категорий – 74,7 тыс. га (1,1%).

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений в Новосибирской области является министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области. В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда – 6486,7 тыс. га или 97,2% общей площади лесов области.

В соответствии с частью 1 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничества. На территории Новосибирской области согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2008 № 405 «Об определении количества лесничеств на территории Новосибирской области и установлении их границ» организовано 26 лесничеств.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по муниципальным районам (городским округам) в пределах лесничеств министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области представлены в таблице 2.

**Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда,
по лесничествам и муниципальным районам**

Наименование лесничества	Наименование муниципального района	Площадь лесов на землях лесного фонда по состоянию на 01.01.2009, га	Площадь лесов на землях лесного фонда по состоянию на 01.01.2018, га	Изменение площади лесов по отношению к показателям предыдущего лесного плана, ±га	Изменение площади лесов по отношению к показателям предыдущего лесного плана, %
Барабинское	Барабинский	50776	50776	0	0,0
Болотнинское	Болотнинский	129165	148579	+19414	+15,0
Венгеровское	Венгеровский	125932	138798	+12866	+10,2
Доволенское	Доволенский	51046	53147	+2101	+4,1
	Кочковский				
Здвинское	Здвинский	47333	47333	0	0,0
Искитимское	Искитимский	112255	120241	+7107	+7,1
Карасукское	Баганский	36378	36370	-8	0,0
	Карасукский				
Каргатское	Каргатский	136989	136989	0	0,0
Кольванское	Кольванский	755342	755342	+6219	0,0
Коченевское	Коченевский	86309	86309	+6874	0,0
Краснозерское	Краснозерский	35389	35389	0	0,0
Куйбышевское	Куйбышевский	237502	237502	0	0,0
Купинское	Купинский	41445	41445	0	0,0
	Чистоозерный				
Кыштовское	Кыштовский	848847	848847	0	0,0
Маслянинское	Маслянинский	204353	204353	0	0,0
Мирновское	Тогучинский	208614	208873	+259	+0,1
Мошковское	Мошковский	98710	109093	+9863	+10,5
	Новосибирский				
Новосибирское	Новосибирский	25528	25528	0	0,0
	Кольванский				
	Коченевский				
Ордынское	Ордынский	169468	170237	-3405	-0,5
Северное	Северный	1274013	1274013	0	0,0
Сузунское	Сузунский	218674	218674	+4174	0,0
Татарское	Татарский	150651	150651	0	0,0
	Усть-Таркский				
Убинское	Убинский	894902	894902	0	0,0
Чановское	Чановский	86047	86047	0	0,0
Черепановское	Черепановский	66139	66139	0	0,0
Чулымское	Чулымский	341146	341146	0	0,0
Итого по Новосибирской области		6432953	6486723	53770	+0,8

За период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области общая площадь лесов на землях лесного фонда увеличилась на 53770 га (на 0,8%).

Изменения произошли вследствие проведения лесоустройства на территории лесничеств Новосибирской области по причине уточнения границ и площади лесных участков.

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

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов по муниципальным районам и городским округам Новосибирской области, представлены в таблице 3.

Таблица 3

Распределение площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по муниципальным районам

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь лесов на землях населенных пунктов по состоянию на 01.01.2009, га	Площадь лесов на землях населенных пунктов по состоянию на 01.01.2018, га	Изменение площади лесов по отношению к показателям предыдущего лесного плана, ±га	Изменение площади лесов по отношению к показателям предыдущего лесного плана, %
1	Баганский район	1553	1553	0	0,0
2	Болотнинский район	12300	12300	0	0,0
3	Доволенский район	115	115	0	0,0
4	Здвинский район	273	273	0	0,0
5	Искитимский район	3771	3771	0	0,0
6	Карасукский район	1024	1024	0	0,0
7	Каргатский район	133	133	0	0,0
8	Коченевский район	4106	0	-4106	-100,0
9	Куйбышевский район	561	561	0	0,0
10	Кыштовский район	13810	13810	0	0,0
11	Маслянинский район	797	797	0	0,0
12	Мошковский район	730	730	0	0,0
13	Новосибирский район	9041	9041	0	0,0
14	Ордынский район	1218	0	-1218	-100,0
15	Северный район	1325	1325	0	0,0
16	Сузунский район	0	5004	+5004	0
17	Татарский район	5512	5512	0	0,0
18	Убинский район	51	0	-51	-100,0
19	Чановский район	890	0	-890	-100,0
20	Черепановский район	367	367	0	0,0
21	Чистоозерный район	342	25	-317	-92,7
22	Чулымский район	2205	35600	+33395	1514,5
г. Новосибирск		9320	8568	-752	-8,1
Итого:		69444	100509	31065	44,7

Таким образом, за период действия предыдущего лесного плана площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, увеличилась на 31065 га или на 44,7%.

Изменения произошли за счет перевода земель иных категорий, на которых произрастают леса в категорию земель населенных пунктов.

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 по муниципальным районам Новосибирской области представлены в таблице 4.

Таблица 4

Распределение площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по муниципальным районам

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь лесов на землях обороны и безопасности по состоянию на 01.01.2009, га	Площадь лесов на обороны и безопасности по состоянию на 01.01.2018, га	Изменение площади лесов по отношению к показателям предыдущего лесного плана, ±га	Изменение площади лесов по отношению к показателям предыдущего лесного плана, %
1	Каргатский район	322	322	0	0
2	Мошковский район	923	923	0	0
3	Новосибирский район	2891	5788	+2897	100,2
4	Сузунский район	4380	4380	0	0
5	Чулымский район	0,0	2205	+2205	100,0
Итого		8516	13618	+5102	59,9

За период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области площадь этих лесов увеличилась на 5102 га или на 59,9%.

Изменения произошли вследствие проведения лесоустройства на территории лесничеств Министерства обороны РФ.

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

В соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре на 01.01.2009 и на 01.01.2018 леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий в границах Новосибирской области, отсутствуют.

Однако на территории Барабинского и Чановского лесничеств без исключения из земель лесного фонда находится Государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский».

1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий по муниципальным районам области, представлены в таблице 5.

**Распределение площади лесов, расположенных на землях иных категорий,
по муниципальным районам**

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь лесов на землях иных категорий по состоянию на 01.01.2009, га	Площадь лесов на землях иных категорий по состоянию на 01.01.2018, га	Изменение площади лесов по отношению к показателям предыдущего лесного плана, ±га	Изменение площади лесов по отношению к показателям предыдущего лесного плана, %
1	Баганский район	3124	3124	0	0
2	Венгеровский район	3262	3262	0	0
3	Здвинский район	3332	3332	0	0
4	Карасукский район	6557	6557	0	0
5	Купинский район	11589	10887	-702	-6,1
6	Новосибирский район	34995	34995	0	0
7	Убинский район	5215	0	-5215	-100
8	Чистоозерный район	12043	12501	+458	3,8
9	Чулымский район	35600	0	-35600	-100
10	г. Новосибирск	0	0	0	0
Итого:		115717	74658	-41059	-35,5

Таким образом, за период действия предыдущего лесного плана площадь лесов, расположенных на землях иных категорий, сократилась на 41059 га (35,5 %).

Основные изменения площади лесов произошли за счет перевода земель иных категорий, на которых произрастают леса, в категорию земель населенных пунктов, а также за счет уточнения площади лесов.

1.5. Сведения об источниках исходных данных

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Новосибирской области, приводятся в приложении № 2 к лесному плану.

1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» по лесорастительному районированию территория Новосибирской области относится:

к таежной зоне, к Западно-Сибирскому южно-таежному равнинному району: Колыванский (северная часть – с южной части ограничена координатами от 83°10'12" в д 55°43'48" с ш, 82°43'48" в д 55°50'24" с ш, 82°14'24" в д 55°54'36" с ш до 81°48'00" в д 56°00'00" с ш), Кыштовский (северная часть – с южной части ограничена координатами от 76°07'48" в д 56°25'48" с ш до 77°12'00" в д 56°21'00" с ш), Северный (северная часть – с южной части ограничена координатами от 77°42'00" в д 56° 19'12" с ш до 80°01'12" в д 56°07'12" с ш), Убинский (северная часть - с южной части ограничена координатами от 80°01'12" в д 56°07'12" с ш, 80°45'36" в д 56°01'12" с ш, 81°25'12" в д 55°58'12" с ш до 81°48'00" в д 56°00'00" с ш) муниципальные районы;

к лесостепной зоне, к Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному лесному району: Баганский, Барабинский, Болотнинский, Венгеровский, Доволенский, Здвинский, Искитимский, Карасукский, Каргатский, Колыванский (южная часть – к югу от Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района), Коченевский, Кочковский, Краснозерский, Куйбышевский, Купинский, Кыштовский (южная часть – к югу от Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района), Маслянинский (равнинная часть), Мошковский, Новосибирский, Ордынский, Северный (южная часть – к югу от Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района), Сузунский, Татарский, Тогучинский (равнинная часть), Убинский (южная часть – к югу от Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района), Усть-Таркский, Чановский, Черепановский, Чистоозерный, Чулымский муниципальные районы.

к Южно-Сибирской горной зоне, Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району: Маслянинский (горная часть), Тогучинский (горная часть) муниципальные районы.

Распределение площади лесов области по лесным районам и целевому назначению представлено в приложении № 3 к лесному плану.

1.7. Анализ динамики распределения площади лесов области по целевому назначению и категориям защитных лесов

Распределение площади лесов и состава лесов по целевому назначению по данным государственного лесного реестра на 01.01.2018, а также анализ существующего распределения и динамики распределения площади лесов по целевому назначению в разрезе защитных и эксплуатационных лесов за период действия предыдущего лесного плана приводятся в приложении № 4 к Лесному плану.

За период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области произошли следующие изменения.

Общая площадь земель лесного фонда увеличилась на 53,7 тыс. га (на 0,8%), том числе площадь защитных лесов возросла на 86,2 тыс. га (на 4%), а площадь эксплуатационных лесов сократилась на 32,5 тыс. га (на 0,8%) за счет выделения категории лесов – защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – вдоль дорог регионального значения.

Площадь лесных земель увеличилась на 65,6 тыс. га (на 1,4%), при этом, в защитных лесах произошло увеличение лесных земель на 91,3 тыс. га (на 4,6%), а в эксплуатационных лесах уменьшение площади лесных земель на 25,7 тыс. га (на 0,9%).

Площадь земель, покрытых лесной растительностью, увеличилась на 100,4 тыс. га (на 2,2%), при этом в защитных лесах произошло увеличение на 112,7 тыс. га, (на 5,8%), а в эксплуатационных лесах сокращение на 12,3 тыс. га (на 0,5%).

Общая площадь лесных культур увеличилась на 5,8 тыс. га (на 6,8%), в том числе в защитных лесах на 6,3 тыс. га (на 9,9%), в эксплуатационных лесах увеличилась на 0,5 тыс. га (на 2,3%), площадь несомкнувшихся лесных культур в целом сократилась на 5,9 тыс. га (на 26%), при этом в защитных лесах площадь несомкнувшихся лесных культур сократилась на 3,4 тыс. га (на 23,5%), а в эксплуатационных лесах – на 2,5 тыс. га (на 30,5%).

Площади лесных культур и несомкнувшихся лесных культур сократились вследствие сокращения площади создания лесных культур на не покрытых лесом землях.

Фонд лесовосстановления (гари, погибшие насаждения, вырубки, прогалины и пустыри) сократился на 28,5 тыс. га (на 40,5%), в том числе в защитных лесах – на 17,7 тыс. га (на 47,7%), в эксплуатационных – на 10,8 тыс. га (на 32,4%), при этом:

общая площадь гарей сократилась на 10,5 тыс. га (на 60,0%), в защитных лесах – на 5 тыс. га (на 67,6%);

площадь погибших насаждений в целом сократилась на 3,1 тыс. га (на 50,8%), в том числе в защитных лесах – на 3,4 тыс. га (на 57,6%), в эксплуатационных увеличилась на 0,3 тыс. га (вдвое);

площадь вырубок уменьшилась на 3,9 тыс. га (на 20%), в том числе в защитных лесах на 2,5 тыс. га (29,8%), в эксплуатационных – на 1,4 тыс. га (на 12,6%),

площадь прогалин и пустырей сократилась на 11 тыс. га (на 40,3%), в защитных лесах – на 6,8 тыс. га (на 44,2%), в эксплуатационных – на 4,2 тыс. га (на 35,3%).

Уменьшение площади фонда лесовосстановления свидетельствует о своевременном проведении лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесом землях.

Площадь нелесных земель в целом сократилась на 11,9 тыс. га (на 0,7%), в защитных лесах – на 5,1 тыс. га (на 3,8%), а в эксплуатационных лесах сократилась на 6,8 тыс. га (на 0,4%).

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

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, приводятся в приложении № 5 к лесному плану.

На 31.12.2017 на территории области образовано 82 ООПТ, общей площадью 1747480,13 га. Они охраняют гнездовья редких птиц, места произрастания редких растений, уникальные элементы ландшафта, редкие для области горько-соленого типа озера с лечебными факторами (вода, рапа, грязь), своеобразные фрагменты лесных и болотных экосистем и др.

В зависимости от их назначения и режима охраны природных ресурсов и объектов в Новосибирской области ООПТ выделены следующими категориями:

1 государственный природный заповедник «Васюганский»;

1 государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский»;

24 государственных природных заказника регионального значения;

54 памятника природы регионального значения;

2 особо охраняемые природные территории местного значения – городские парки в г. Бердске («Городской парк «Бердская коса» и «Городской парк в Речкуновской зоне отдыха г. Бердска»).

Площадь государственного природного заповедника «Васюганский» по состоянию на 01.01.2018 не исключена из состава земель лесного фонда, государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский» создан без исключения из состава земель лесного фонда.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 площадь защитных лесов на землях лесного фонда «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» в Новосибирской области составляет 52,7 тыс. га, к указанной площади отнесены площади лесов, входящих в состав государственного природного заказника федерального значения «Кирзинский», государственных биологических заказников областного значения «Легостаевский» и «Талицкий».

Общие сведения об особо охраняемых природных территориях области приведены в таблице 6.

Таблица 6

Общие сведения об особо охраняемых природных территориях области

Категория ООПТ	Федерального значения		Регионального значения		Местного значения		Всего	
	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га
Государственные природные заказники	1	119,8	24	1327,1	-	-	25	1446,9
Государственный природный	1	252,3	-	-	-	-	1	252,3

заповедник								
Памятники природы	-	-	54	44,2	-	-	54	44,2
Городские парки	-	-	-	-	2	0,02	2	0,02
Итого	2	372,1	78	1371,3	2	0,02	82	1743,42
Доля в площади Новосибирской области	-	2,1%	-	7,7 %	-	-	-	9,8%

Вопросы организации, охраны и использования ООПТ закреплены в Законе Новосибирской области от 26.09.2005 № 325-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях Новосибирской области».

1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана

Методологические и методические особенности разработки лесного плана приведены в приложении № 6 к лесному плану.

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

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

Использование лесов области за период действия предыдущего лесного плана осуществлялось для видов использования лесов, установленных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации и в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации на праве аренды лесных участков, праве постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, праве безвозмездного пользования лесными участками.

Предыдущим лесным планом были запланированы 9 видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области содержится в приложении № 7 к лесному плану.

За период действия предыдущего лесного плана (2009-2017 годы) объемы заготовки древесины, планируемые предыдущим лесным планом, выполнены на 93,4%;

планируемые объемы осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства выполнены на 100,5%;

планируемые объемы по ведению сельского хозяйства – на 103,2%;

планируемые объемы осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности – на 100%;

планируемые объемы осуществления рекреационной деятельности – на 104,2%;

планируемые объемы выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых – на 113,3%;

планируемые объемы выполнения работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, выполнены на 101,9%;

планируемые объемы строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов выполнены на 117,4%;

планируемые объемы по переработке древесины и иных лесных ресурсов выполнены на 182,1%.

Предыдущим лесным планом объемы использования лесов для осуществления религиозной деятельности не предусматривались, фактически за период действия предыдущего лесного плана на праве безвозмездного пользования были предоставлены два лесных участка на общей площади 5,3 га.

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

Заготовка древесины является одним из основных видов использования лесов на территории Новосибирской области.

Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении № 8 к лесному плану.

Из нее следует, что за время действия предыдущего лесного плана (согласно формам 12-ОИП за 2009-2017 гг.) заготовлено 10671,1 тыс.м³ ликвидной древесины, в том числе:

- по хвойному хозяйству – 3350,4 тыс. м³ (31,4%),
- по мягколиственному хозяйству – 7320,7 тыс. м³ (68,6%).

Из общего объема заготовки древесины:

- рубки спелых и перестойных лесных насаждений составляют 4826,1 тыс. м³ (45,2%);
- рубки лесных насаждений при уходе за лесами – 3024,4 тыс. м³ (28,3%),
- рубки поврежденных и погибших лесных насаждений – 2537,5 тыс. м³ (23,8%),
- рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – 283,0 тыс. м³ (2,7%).

Объемы заготовки древесины по видам рубок приведены в таблице 7.

Таблица 7

Объемы заготовки древесины по видам рубок за период действия предыдущего лесного плана

Виды рубок	Всего	В том числе		
		хвойные	твёрдо-лиственные	мягколиственные
Рубки спелых и перестойных лесных насаждений	4826,1	1381,5	0	3444,7
Рубки лесных насаждений при уходе за лесами	3024,4	1277,6	0	1746,7
Рубки поврежденных и погибших лесных насаждений	2537,5	646,6	0	1891,0
Рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	283,0	44,7	0	238,3
ИТОГО:	10671,1	3350,4	0	7320,7

На территории Новосибирской области наибольший объем расчетной лесосеки установлен по мягколиственному хозяйству, который составляет по всем видам рубок (2009-2017 гг.), – 39197,8 тыс. м³. Фактическое использование расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству за период действия предыдущего лесного плана (за 9 лет) составило 7320,7 тыс. м³ или 18,7% от расчетной лесосеки, в том числе при рубках спелых и перестойных насаждений 3444,7 тыс. м³ или 10,3% от расчетной лесосеки.

Расчетная лесосека по хвойному хозяйству составила по всем видам рубок (за 9 лет) 6005,9 тыс. м³, фактическое использование расчетной лесосеки за период действия предыдущего лесного плана составило 3350,4 тыс. м³ или 55,8%.

Общее использование расчетной лесосеки за время действия предыдущего лесного плана (2009-2017 гг.) составило 23,6%.

За период действия предыдущего лесного плана (2009-2017 годы) объемы заготовки древесины, в сравнении с плановым объемом, установленным предыдущим лесным планом, выполнены на 93,4%.

На 01.01.2018 в аренду в целях заготовки древесины передано 24 лесных участка общей площадью 1472,04 тыс. га, с установленным ежегодным объемом изъятия древесины 893,5 тыс.м³. При этом в 2017 году на арендуемых лесных участках было заготовлено 458,7 тыс.м³ ликвидной древесины, что составляет 51,3% от установленного ежегодного объема.

Основными арендаторами лесных участков на территории Новосибирской области являются: АО «Бердский лесхоз», АО «Дубровинский лесхоз», АО «Чановский лесхоз», ООО СХП «Простор», ООО «РИТМ», ООО «Деловой альянс», ООО «Черепаново Лес-Сервис», ООО «Гипростойтранс-3».

Анализ освоения расчетной лесосеки в Новосибирской области показывает, что за период действия лесного плана происходило плавное снижение объемов заготовки древесины с 1,7 млн. м³ в 2008 году до 1,1 млн. м³ в 2017 году.

Снижение объемов заготовки древесины обусловлено низким спросом на мягколиственную древесину, по этой причине арендатор ООО «Убинский ЛПК» отказался от договоров аренды 2 лесных участков общей площадью 168,7 тыс. га с объемом заготовки древесины более 30 тыс.м³.

Недостижение плановых объемов заготовки древесины, как и недоиспользование расчетной лесосеки, связано в первую очередь с незначительным спросом на низкотоварную древесину мягколиственных пород, особенно осину, удаленность и труднодоступность лесных насаждений в северной части Новосибирской области, что ведет к накоплению в эксплуатационном фонде перестойных насаждений, к ухудшению состояния лесного фонда и к потере товарной ценности древесины, а также может отрицательно сказаться на продуктивности лесов, снизить качественную структуру лесного фонда.

Увеличение использования низкосортной мягколиственной древесины до объемов, сопоставимых с расчетной лесосекой, должно стать основой для расширения лесоперерабатывающих предприятий, использующих древесину мягколиственных пород.

В целях увеличения объемов использования расчетной лесосеки в Новосибирской области необходимо привлечение инвестиций для создания лесоперерабатывающих мощностей, необходимых для производства лесопроductии глубокой переработки, что позволит более эффективно использовать лесосырьевые ресурсы, создавать новые рабочие места в районах области, увеличивать налоговые поступления в бюджеты всех уровней.

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

Информация о мероприятиях по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении № 9 к лесному плану.

Предыдущим лесным планом на землях лесного фонда Новосибирской области были запланированы следующие объемы противопожарных мероприятий (с учетом состояния лесов Новосибирской области):

создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, – 252 км, выполнено за период действия предыдущего лесного плана – 256,6 км (101,8%);

реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, – 930,2 км, выполнено за период действия предыдущего лесного плана – 950,9 км (102,2%);

устройство противопожарных минерализованных полос – 67,8 тыс. км, выполнено за период действия предыдущего лесного плана – 68,1 тыс. км (100,4%);

прочистка просек, уход за противопожарными разрывами – предыдущим лесным планом не запланированы, фактически выполнено 1,5 тыс. км за счет средств лиц, использующих леса, согласно объемам, запланированным проектами освоения лесов;

прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 181,0 тыс. км, выполнено за период действия предыдущего лесного плана – 181 тыс. км (100%);

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов – 155,6 тыс. га, выполнено за период действия предыдущего лесного плана – 156,8 тыс. га (100,8%);

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – 10 шт., выполнено за период действия предыдущего лесного плана – 10 шт. (100%);

установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, – 8,7 тыс. шт., выполнено за период действия предыдущего лесного плана 9,0 тыс. шт. (103,4%);

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, – 1,2 тыс. шт., выполнено за период действия предыдущего лесного плана 1,5 тыс. шт. (125%).

Анализ приложения № 9 к лесному плану свидетельствует о том, что создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, за период действия предыдущего лесного плана проводилось на 32,7% за счет средств федерального бюджета, на 67,3% – за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников.

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, за период действия предыдущего лесного плана проводилась на 33,9% за счет средств федерального бюджета и на 66,1% – за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников.

Устройство противопожарных минерализованных полос за период действия предыдущего лесного плана проводилось на 55,4% за счет средств федерального бюджета и на 44,6% – за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников.

Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление проводилась на 53,0% за счет средств федерального бюджета, на 47% – за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников.

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания проводилось за счет средств федерального бюджета – на 56,3%, за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников – на 43,7%.

Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения проводилось за счет средств федерального бюджета – на 50,0%, за счет средств лиц, использующих леса и иных источников – на 50,0%.

Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, проводились за счет средств федерального бюджета – на 62,2%, за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников – на 37,8%.

Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, – за счет средств федерального бюджета – на 39,6%, за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников – на 60,4%.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов – на площади 1161,8 тыс. га за счет средств федерального бюджета (100%);

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров – на площади 4959,2 тыс. га за счет средств федерального бюджета (100%);

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем космического мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров – 350,8 тыс. га за счет средств федерального бюджета (100%);

организация и содержание пожарно-химических станций (ПХС), всего – 51 шт., в том числе за счет средств федерального бюджета – 45 шт. (88,2%) и за счет средств лиц, использующих леса, – 6 шт. (11,8%);

строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – 54 шт., в том числе за счет средств федерального бюджета – 37 шт. (68,5%) и за счет средств лиц, использующих леса, – 17 шт. (31,5%);

строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря – 33 шт., в том числе за счет средств лиц, использующих леса, – 33 шт. (100%).

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

На территории Новосибирской области лесозащитные мероприятия представлены санитарно-оздоровительными мероприятиями, лесопатологическими обследованиями, мероприятиями по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении № 10 к лесному плану.

Анализ приложения № 10 к лесному плану показал, что:

лесопатологические обследования за период действия предыдущего лесного плана проводились на 96,7% за счет средств федерального бюджета, на 3,3% – за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников.

санитарно-оздоровительные мероприятия проводились на 100% за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников.

Невыполнение мероприятий по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана связано со снижением площади погибших и поврежденных лесных насаждений на территории земель лесного фонда Новосибирской области, с уменьшением потребности в проведении лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий.

На период действия лесного плана Новосибирской области планируется:

лесопатологические обследования за счет средств федерального бюджета – 100%.

санитарно-оздоровительные мероприятия за счет средств лиц, использующих леса, и иных источников – 100%;

уничтожение или подавление численности очагов вредных организмов за счет средств федерального бюджета – 100%.

Особо охраняемые природные территории Новосибирской области созданы без изъятия земельных участков у собственников, соответственно находятся в границах земель лесного фонда.

Мероприятия по защите лесов на землях лесного фонда запланированы в соответствии с действующим законодательством.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана

Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении № 11 к лесному плану.

Основным способом лесовосстановления в лесничествах Новосибирской области является естественное лесовосстановление.

Мероприятия по естественному лесовосстановлению составляют 69,8% от общей площади лесовосстановления. Основными методами содействия естественному лесовосстановлению является сохранение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород и минерализация поверхности почвы.

В общем объеме лесовосстановительных мероприятий искусственное лесовосстановление составило 30,1%. Искусственное лесовосстановление осуществляется методом создания лесных культур механизированной и ручной посадкой леса.

Комбинированное лесовосстановление проводилось в незначительных объемах и составило 0,1% в общем объеме лесовосстановительных мероприятий.

Представленная информация показывает, что за период действия предыдущего лесного плана мероприятия по воспроизводству лесов осуществлялись в большей степени за счет средств лиц, использующих леса (57,5-100,0%), доля средств федерального бюджета составила менее 50%. Также искусственное лесовосстановление частично выполнялось за счет средств бюджета Новосибирской области, что составило 8,9% в общем объеме искусственного лесовосстановления.

На период действия лесного плана Новосибирской области планируется увеличить долю средств федерального бюджета (при создании лесных культур – на 40%, при дополнении лесных культур – на 13%, при проведении агротехнических уходов за лесными культурами – на 16%, при обработке почвы под лесовосстановление – на 28,5%).

Планируемый объем заготовки (производство) семян лесных растений на период действия предыдущего лесного плана составлял 6108 кг. Фактический объем заготовки (производство) семян лесных растений за период действия предыдущего лесного плана составил 21411 кг. Фактический объем заготовки семян лесных растений превышает планируемый объем на 15303 кг.

Планируемый объем заготовки (производство) семян лесных растений на период действия лесного плана составляет 24280 кг, в том числе по источникам финансирования:

за счет средств федерального бюджета – 19740 кг;

за счет средств лиц, использующих леса, – 4540 кг.

За период действия предыдущего лесного плана формирование страхового фонда семян лесных растений составило 620,6 кг, что превышает запланированный объем на 20,6 кг.

Формирование страхового фонда семян лесных растений на период действия лесного плана составляет 2000 кг, в том числе за счет средств федерального бюджета 2000 кг.

Мероприятия по рубкам ухода в молодняках на период действия предыдущего лесного плана планировались на площади 5596,7 га, выполнены на площади 5595,8 га или 99,98%. Незначительное отклонение фактического выполнения мероприятий по уходу в молодняках обусловлено расхождением площади выполненных работ при их приемке.

Ежегодный планируемый по лесному плану объем мероприятий по уходу в молодняках составляет 444,6 га. Уменьшение площади мероприятий по уходу в молодняках произошло вследствие проведения таксации лесов, уточнения количественных и качественных показателей лесов (уменьшение площади молодняков и увеличение площади спелых и перестойных насаждений).

Несоответствие ежегодных планируемых объемов мероприятий по уходу в молодняках итогам защиты бюджетных проектировок на плановый период 2019-2020 годов обусловлен проведением таксации лесов, уточнением лесохозяйственных мероприятий по уходу в молодняках как на лесных участках, предоставленных в аренду, так и лесных участках, не переданных для использования.

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

Предыдущим лесным планом Новосибирской области мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не проектировались и за период действия лесного плана на территории области не проводились.

Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении № 12 к лесному плану.

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

Распределение площади и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана, представлено в приложении № 13 к лесному плану.

Из общей площади покрытых лесом земель и общих запасов древесины:

хвойные породы составляют 21,6% от общей площади и 22,9% от общего запаса;

мягколиственные породы составляют 77,4% от общей площади и 77,1% от общего запаса.

В лесах области преобладают березняки, произрастающие на 67,1% площади лесов и образующие 65,4% от общего запаса насаждений области. Сосняки произрастают на 19,2% площади и составляют по запасу 19,1%. Кедряки занимают 0,9% площади и 1,5% от общего запаса насаждений. Пихтачи занимают 0,9% площади и 1,4% от общего запаса насаждений. Ельники занимают 0,5% площади и 0,7% от общего запаса насаждений. Осинники занимают 10,1% площади и 11,4% от общего запаса насаждений.

Остальные породы (лиственница, клен, вяз, тополь, ивы древовидные) представлены незначительно – на 0,3% площади).

Средний состав насаждений области – 6,8Б 1,9С 1,0ОС 0,1К 0,1П 0,1Е + Т,ИВ, ИВК,Л,КЛ,Д,В,ЯБ.

Распределение общей площади лесов области по группам пород и группам возраста представлено в таблице 8.

Таблица 8

Распределение общей площади лесов области по группам древесных пород и группам возраста

Группы возраста	Всего	В том числе по группам древесных пород		
		хвойные	твердолиственные	мягколиственные
Молодняки	7,9	1,7	0	6,2
Средневозрастные	34,9	6,8	0	28,1
Приспевающие	17,7	3,6	0	14,1
Спелые и перестойные	39,5	9,7	0	29,8
в том числе перестойные	7,8	0,8	0	7,0
Всего:	100,0	21,8	0	78,2

Анализ таблицы 8 показывает:

леса области характеризуются высокой долей спелых насаждений, вследствие неполного освоения расчетной лесосеки происходит накопление спелых и перестойных насаждений;

леса области характеризуются высокой долей средневозрастных насаждений, которые в дальнейшем обеспечат увеличение приспевающих, а затем и спелых насаждений.

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

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении № 14 к лесному плану.

Из него следует, что за период действия предыдущего лесного плана:

площадь хвойных насаждений сократилась на 2,4 тыс. га, вследствие проведения лицами, использующими леса (арендаторами), сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, сплошных санитарных рубок в очагах болезней леса, лесных пожаров, а также

при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (газопроводов, нефтепроводов, ЛЭП и др.);

площадь мягколиственных насаждений возросла на 97,7 тыс. га вследствие проведения лесоустройства на территории лесничеств Новосибирской области, перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли, ввода молодняков от содействия естественному возобновлению леса и естественного зарастивания;

площадь молодняков хвойных древесных пород уменьшилась на 32,5 тыс. га вследствие проведения лесоустройства на территории лесничеств Новосибирской области, особенно на землях бывших сельскохозяйственных формирований, а также с естественным возрастным переходом насаждений из одной группы возраста в другую. Площадь молодняков мягколиственных древесных пород увеличилась на 36,0 тыс. га;

уменьшение площадей средневозрастных насаждений в хвойных на 99,2 тыс. га и мягколиственных на 452,5 тыс. га в основном связано с естественным возрастным переходом насаждений из одной группы возраста в другую, с проведением сплошных санитарных рубок, а также рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

возрастной переход насаждений из одной группы возраста в другую повлиял на увеличение площадей приспевающих насаждений хвойных древесных пород на 7,1 тыс. га и мягколиственных древесных пород на 144,2 тыс. га;

увеличение площадей спелых и перестойных лесных насаждений по причине возрастного перехода насаждений из одной группы возраста в другую произошло по хвойным древесным породам на 122,2 тыс. га и мягколиственным древесным породам на 370,0 тыс. га, в том числе произошло увеличение площадей перестойных лесных насаждений по хвойным древесным породам на 12,3 тыс. га и мягколиственным древесным породам на 18,8 тыс. га.

2.9. Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана

Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана представлена в таблице 9.

Таблица 9

Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета

площадь – тыс. га, уменьшение со знаком «-»,
увеличение со знаком «+»

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади насаждений по группам пород и классам бонитета																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Новосибирская область																			
Молодняки																			
0.4	10	-3,9	-0,4	-0,4	0	+0,2	-4,5	0	0	0	0	0	0	-2,3	+3,9	+3,2	+0,2	0	+5,0
0.5	11	-2,7	0	-0,9	-0,1	+0,2	-3,5	0	0	0	0	0	0	+7,3	+6,8	+0,6	0	0	+14,7
0.6	12	-2,7	-0,3	-0,9	-0,1	0	-4,0	0	0	0	0	0	0	+9,1	+2,2	0	+0,1	0	+11,4
0.7	13	-3,4	-0,7	-1,1	-0,1	-0,1	-5,4	0	0	0	0	0	0	-1,1	-1,3	-0,1	0	-0,1	-2,6
0.8	14	-5,5	-1,2	-0,5	0	0	-7,2	0	0	0	0	0	0	+2,1	+3,6	+3,0	0	0	+8,7
0.9-1.0	15	-7,0	-0,6	-0,3	0	0	-7,9	0	0	0	0	0	0	-0,7	-0,4	0	-0,1	0	-1,2
Итого:	16	-25,2	-3,2	-4,1	-0,3	+0,3	-32,5	0	0	0	0	0	0	+14,4	+14,8	+6,7	+0,2	-0,1	+36,0
Средневозрастные																			
0.3-0.4	20	-4,1	-1,4	-1,8	-0,2	+0,8	-6,7	0	0	0	0	0	0	-22,6	-8,5	-0,4	+0,2	0	-31,3
0.5	21	-6,0	-1,7	-4,3	-2,4	-2,4	-16,8	0	0	0	0	0	0	-34,4	-10,5	-2,7	+2,4	-0,2	-45,4
0.6	22	-9,6	-6,3	-9,1	-2,3	-2,6	-29,9	0	0	0	0	0	0	-71,3	-20,7	-6,4	+6,6	-0,1	-91,9
0.7	23	-15,1	-6,3	-10,7	-2,0	-1,2	-35,3	0	0	0	0	0	0	-100,7	-31,7	-8,6	-2,0	-0,2	-143,2
0.8	24	-9,4	-2,0	-2,6	-0,6	-0,4	-14,7	0	0	0	0	0	0	-73,3	-18,4	-4,6	-0,8	0	-97,1
0.9-1.0	25	+6,7	-0,9	-1,4	-0,2	0	+4,2	0	0	0	0	0	0	-28,5	-12,0	-2,9	-0,2	0	-43,6
Итого:	26	-37,5	-18,6	-29,9	-7,7	-5,5	-99,2	0	0	0	0	0	0	-330,8	-101,8	-25,6	+6,2	-0,5	-452,5

Группы возраста и полноты	Код строки	Площади насаждений по группам пород и классам бонитета																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Приспевающие																			
0.3-0.4	30	+0,1	-0,7	-0,1	+0,5	+0,6	+0,4	0	0	0	0	0	0	+5,9	+4,1	-0,5	0	-0,1	+9,4
0.5	31	+0,2	-1,4	+0,2	-0,1	-1,4	-2,2	0	0	0	0	0	0	+20,9	+6,2	-0,7	+38,1	0	+64,5
0.6	32	+1,0	-1,6	-1,6	-2,5	-1,5	-6,2	0	0	0	0	0	0	+40,8	+7,8	-4,2	-0,6	-0,1	+43,7
0.7	33	+8,0	-1,7	-2,1	-0,3	-0,7	-3,2	-0,1	0	0	0	0	-0,1	+28,1	-1,8	-0,5	-0,6	-0,1	+19,1
0.8	34	+7,9	-0,2	-0,5	+0,3	-0,3	+7,2	0	0	0	0	0	0	+11,4	-1,8	-1,6	-0,1	0	+7,9
0.9-1.0	35	+5,0	-0,1	-0,2	0	0	+4,7	0	0	0	0	0	0	+1,3	-1,1	-0,5	-0,1	0	-0,4
Итого:	36	+22,2	-5,4	-4,3	-2,1	-3,3	+7,1	-0,1	0	0	0	0	-0,1	+108,4	+13,4	-11,0	+36,7	-0,3	+144,2
Спелые и перестойные																			
0.3-0.4	40	+6,1	+1,3	+0,3	+0,5	+1,9	+10,1	0	0	0	0	0	0	+19,8	+16,0	-0,5	+0,2	+0,1	+35,6
0.5	41	+14,0	+4,8	+2,6	+2,4	+2,5	+26,3	0	0	+0,1	0	0	+0,1	+57,5	+29,0	-0,1	+21,4	0	+107,8
0.6	42	+25,4	+5,0	+0,6	+3,8	+2,6	+37,5	0	0	0	0	0	0	+104,3	+22,0	-6,1	-0,3	+0,1	+120,0
0.7	43	+25,6	+0,8	-0,6	+1,4	+0,7	+27,9	+0,1	0	-0,1	0	0	0	+85,8	+7,2	-9,4	-1,0	-0,2	+82,4
0.8	44	+12,7	+0,4	-0,2	+0,3	+0,1	+13,3	0	0	0	0	0	0	+20,5	+2,1	-2,4	-0,3	-0,1	+19,8
0.9-1.0	45	+6,8	+0,4	-0,1	0	0	+7,1	0	0	0	0	0	0	+4,5	+0,6	+1,3	-0,1	0	+4,4
Итого:	46	+90,7	+12,7	+2,6	+8,4	+7,8	+122,2	+0,1	0	0	0	0	+0,1	+292,4	+77,0	-19,2	+19,9	-0,1	+370,0
Всего:																			
0.3-0.4	50	-1,8	-1,2	-2,0	+0,8	+3,5	-0,7	0	0	0	0	0	0	+0,8	+15,5	+1,8	+0,6	0	+18,7
0.5	51	+5,5	+2,0	-2,4	-0,2	-1,1	+3,8	0	0	+0,1	0	0	+0,1	+51,3	+31,5	-2,9	+61,9	-0,2	+141,6
0.6	52	+14,2	-3,2	-11,0	-1,1	-1,5	-2,6	0	0	0	0	0	0	+82,9	+11,3	-16,7	+5,8	-0,1	+83,2
0.7	53	+15,1	-7,9	-14,5	-1,0	-1,3	-9,6	0	0	-0,1	0	0	-0,1	+12,1	-27,6	-24,6	-3,6	-0,6	-44,3
0.8	54	+5,7	-3,0	-3,8	0	-0,3	-1,4	0	0	0	0	0	0	-39,3	-14,5	-5,6	-1,2	-0,1	-60,7
0.9-1.0	55	+11,5	-1,2	-2,0	-0,2	0	+8,1	0	0	0	0	0	0	-23,4	-12,8	-4,1	-0,5	0	-40,8
Всего:	56	+50,2	-14,5	-35,7	-1,7	-0,7	-2,4	0	0	0	0	0	0	+84,4	+3,4	-52,1	+63,0	-1,0	+97,7

Анализ динамики площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста показывает, что за период действия предыдущего лесного плана площадь хвойных молодняков уменьшилась на 32,5 тыс. га, площадь мягколиственных молодняков увеличилась на 36,0 тыс. га.

У средневозрастных хвойных насаждений площадь уменьшилась на 99,2 тыс. га, площадь мягколиственных насаждений уменьшилась на 452,5 тыс. га.

У приспевающих хвойных насаждений за период действия предыдущего лесного плана: в целом увеличилась площадь на 7,1 тыс. га;

площадь высокополнотных насаждений с полнотой 0,8-1,0 увеличилась на 11,9 тыс. га по остальным полнотам площади насаждений уменьшились, за исключением насаждений с полнотами 0,3-0,4;

увеличилась площадь насаждений II класса бонитета на 22,2 тыс. га, при уменьшении площадей остальных классов бонитета.

У приспевающих мягколиственных насаждений площадь увеличилась на 144,2 тыс. га, а площадь насаждений II класса бонитета на 108,4 тыс. га.

Спелые и перестойные хвойные насаждения характеризуются увеличением площадей как по всем полнотам, так и по всем классам бонитета.

Спелые и перестойные мягколиственные насаждения характеризуются также увеличением площадей по всем полнотам и по классам бонитета, за исключением насаждений IV класса бонитета.

В целом по Новосибирской области за период действия предыдущего лесного плана:

в хвойных насаждениях произошло уменьшение площади насаждений с полнотами 0,6-0,8 и увеличение высокополнотных насаждений (0,9-1,0) на 8,1 тыс. га, также увеличилась площадь насаждений II класса бонитета на 50,2 тыс. га, с одновременным уменьшением площади насаждений по остальным классам бонитета;

в мягколиственных насаждениях в целом произошло увеличение площади насаждений на 97,7 тыс. га, уменьшение площади насаждений с полнотами 0,7-1,0 и увеличение насаждений с полнотами 0,3-0,6, также увеличилась площадь насаждений II класса бонитета на 84,4 тыс. га, с одновременным уменьшением площади насаждений по IV классу бонитета.

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

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области представлено в приложении № 15 к лесному плану.

Из него следует:

покрытая лесом площадь увеличилась на 100,4 тыс. га, изменение покрытой лесом площади произошло во всех лесничествах;

средний возраст лесных насаждений увеличился в 15 лесничествах, в Здвинском, Карасукском, Куйбышевском, Кыштовском, Северном и Чулымском лесничествах произошло уменьшение среднего возраста лесных насаждений, а в Барабинском, Коченевском, Краснозерском, Купинском и Татарском изменения среднего возраста лесных насаждений не произошло;

продуктивность лесных насаждений осталась без изменений, за исключением Мошковского и Чановского лесничеств;

средняя полнота лесных насаждений увеличилась в Маслянинском, Мирновском, Мошковском, Новосибирском, Чановском и Черепановском лесничествах, уменьшилась в Болотнинском, Венгеровском, Доволенском и Купинском лесничествах. В остальных – осталась без изменений;

средний запас спелых и перестойных насаждений на 1 га вырос в 15 лесничествах, уменьшение произошло в Кольванском, Коченевском, Краснозерском, Маслянинском и Чановском лесничествах, а в Барабинском, Каргатском, Куйбышевском, Северном, Убинском и Чулымском лесничествах изменений не произошло;

средний запас покрытых лесом земель увеличился в 13 лесничествах, в Здвинском, Карасукском, Куйбышевском, Новосибирском, Северном, Татарском и Чулымском произошло уменьшение, а в Барабинском, Кольванском, Коченевском, Краснозерском, Купинском и Убинском изменений не произошло.

В большинстве лесничеств средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель уменьшился, увеличение произошло в Мошковском и Черепановском лесничествах.

В среднем составе насаждений увеличилась доля сосны – в Искитимском (на 0,1), Кольванском (на 1,1) и Мирновском (на 0,1) лесничествах. Процент ельников в насаждениях возрос в Болотнинском (на 0,1), Кыштовском (на 0,1) и Чулымском лесничествах. Доля кедра (сосны сибирской) увеличилась в лесах Кольванского лесничества.

В целом, за период действия предыдущего лесного плана произошло увеличение среднего возраста насаждений на 6 лет, продуктивность насаждений осталась без изменений, Средняя полнота насаждений уменьшилась на 0,01. Средние запасы насаждений на 1 га спелых и перестойных насаждений и покрытых лесом земель возросли, соответственно, на 25 м^3 и 13 м^3 .

Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью остался без изменений.

Средний состав насаждений практически не изменился.

Леса Новосибирской области представлены в большей степени спелыми и средневозрастными среднеполнотными среднепродуктивными насаждениями березы, сосны и осины, реже – кедра, пихты и ели.

Самой высокой продуктивностью характеризуются насаждения Черепановского, Искитимского и Сузунского лесничеств, самой низкой продуктивностью – Северного и Убинского лесничеств.

Самыми молодыми (со средним возрастом насаждений – 35 лет) являются леса Здвинского и Краснозерского лесничеств, самыми возрастными леса Новосибирского лесничества (116 лет).

Самыми полнотными насаждениями являются насаждения Новосибирского лесничества (средняя полнота 0,75) и Карасукского и Купинского лесничеств (средняя полнота 0,7). Самыми низкополнотными являются насаждения Кыштовского лесничества (0,52) и Северного, Убинского и Чулымского лесничеств (средняя полнота 0,55).

Наибольшим средним запасом спелых и перестойных насаждений на 1 га характеризуются: Новосибирское (260 м^3), Черепановское (201 м^3), Ордынское (196 м^3), Мошковское (194 м^3) лесничества, наименьшим средним запасом – Северное (83 м^3), Кыштовское лесничество (88 м^3).

Средний запас на 1 га покрытых лесом земель варьирует по лесничествам области от 268 м^3 в Новосибирском лесничестве до 98 м^3 в Убинском лесничестве.

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

В период действия предыдущего лесного плана среднее многолетнее значение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью составляет 26303,9 га. В период с 2009 года на территории земель лесного фонда Новосибирской области площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью составляла 1475 га.

За 2011-2013 годы площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью достигла максимального значения – 53 334,5 га.

В 2014 году произошло снижение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью и в 2017 году по данным отраслевой отчетности 10-ОИП она составила 4429,8 га, что ниже показателя среднего многолетнего значения в 5,9 раз.

Наибольшая площадь покрытых лесом земель с наличием усыхания приходится на насаждения, пройденные пожарами, – 2161,2 га (48,8% от всей площади насаждений с наличием усыхания). По причине воздействия неблагоприятных погодных и почвенно-климатических факторов площадь поврежденных и погибших насаждений составила 1448,1 га (32,7%), болезней леса – 551,7 га (12,4%), непатогенных факторов – 102,4 га (2,3%), антропогенных факторов – 96,1 га (2,2%), повреждения насекомыми – 70,3 га (1,6%).

Повреждение насекомыми-вредителями отмечены:

в Кольванском лесничестве – полиграф уссурийский на площади 5,4 га и шелкопряда сибирский (в спелых и перестойных насаждениях кедра с 2016 года);

в Чановском лесничестве – лубоед еловый большой (очаг данного вредителя действовал в молодняках сосны на площади 6,9 га с 2017 года, в конце года он затух под действием естественных факторов).

Повреждение насекомыми-вредителями по причине воздействия очагов непарного шелкопряда отсутствует.

На территории земель лесного фонда Новосибирской области в 2018 году действуют очаги непарного шелкопряда на общей площади 95783,9 га, в том числе требующих мер борьбы – 88987,3 га.

В период действия предыдущего лесного плана среднее многолетнее значение площади очагов непарного шелкопряда составляет 30898,0 га.

Динамика площадей очагов непарного шелкопряда за последние 10 лет показывает, что в период с 2011 по 2014 годы в лесах Новосибирской области произошло увеличение площади очагов, в 2015 году площадь очагов уменьшилась, а с 2016 года площадь очагов вновь начала увеличиваться. В 2018 году площадь очагов вредителей леса увеличилась и составила 95783,9 га, что превышает среднее многолетнее значение в 3,1 раза.

Согласно прогнозу санитарного и лесопатологического состояния лесов Новосибирской области на 2018 год, составленного филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Новосибирской области», в насаждениях лесного фонда Новосибирской области резкого ухудшения санитарного состояния (гибели и усыхания) лесных насаждений по причине воздействия очагов непарного шелкопряда не прогнозируется, но возможно увеличение доли ослабленных деревьев. В таких насаждениях создаются предпосылки для дальнейшего развития в основном бактериальных заболеваний березы.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов области за период действия предыдущего лесного плана представлены в приложении № 16 к лесному плану.

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

3.1. Оценка и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации

В соответствии со статьями 11, 33, 35 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор пищевых лесных ресурсов, а также недревесных лесных ресурсов, а в соответствии со статьей 30 граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления,

возведения строений и иных собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

На территории Новосибирской области порядок заготовки гражданами недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируются Законами Новосибирской области: от 15.12.2007 № 185-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд в Новосибирской области» и от 15.12.2007 № 184-ОЗ «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд в Новосибирской области».

Оценка потенциала лесов региона для сбора недревесных лесных ресурсов, а также для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведена в таблицах 11 и 12 лесного плана.

По данным Госкомстата России на 01.01.2018 на территории Новосибирской области коренные малочисленные народы Российской Федерации не проживают.

Вместе с тем в Новосибирской области отмечена тенденция к уменьшению заготовки древесины гражданами для собственных нужд. Плановый объем заготовки древесины гражданами для собственных нужд на период действия предыдущего лесного плана составлял 3112,2 тыс.м³, а фактический объем заготовки древесины составил 2869,5 тыс.м³, данные по лесничествам приведены в таблице 10.

Таблица 10

**Плановые и фактические объемы
заготовки гражданами древесины для собственных нужд**

Наименование лесничества	Плановый объем на период действия предыдущего лесного плана, всего	Фактический объем заготовки древесины за период действия предыдущего лесного плана, всего	Плановый объем на период действия лесного плана 2019-2028 гг., всего	тыс.куб.м
				Ежегодный плановый объем на период действия лесного плана 2019-2028 гг.
Барабинское	42,6	44,9	40,0	4
Болотнинское	139,7	122,4	80,0	8
Венгеровское	22,9	16,4	29,0	2,9
Доволенское	26,6	21,7	13,0	1,3
Здвинское	28,4	28,2	10,0	1
Искитимское	8,8	16,9	20,0	2
Карасукское	19,3	16,5	10,0	1
Каргатское	59,5	59,4	50,0	5
Кольванское	186,15	178,6	76,0	7,6
Коченевское	36,75	35,9	15,0	1,5
Краснозерское	3,9	2,4	13,0	1,3
Куйбышевское	199,1	214,6	100,0	10
Купинское	16,4	17,2	5,0	0,5
Кыштовское	549,5	554,4	520,0	52
Маслянинское	332,1	299,9	280,0	28
Мирновское	158,8	146,4	140,0	14
Мошковское	11,1	6,9	15,0	1,5

Новосибирское	23	17,2	14,0	1,4
Ордынское	139,1	136,2	90,0	9
Северное	456,2	374,9	437,0	43,7
Сузунское	333,1	325,5	300,0	30
Татарское	31,6	23,3	16,0	1,6
Убинское	117,2	70,4	35,0	3,5
Чановское	27,8	22,0	10,0	1
Черепановское	96,5	65,6	110,0	11
Чулымское	46,1	51,7	18,0	1,8
ВСЕГО	3112,2	2869,5	2446,0	244,6

3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории субъекта Российской Федерации

Ведение лесного хозяйства на территории области направлено на получение древесины ценных пород для последующей ее переработки на предприятиях деревообрабатывающей промышленности. Деятельность по лесопользованию на территории Новосибирской области в настоящее время регулируется Стратегией социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года, утвержденной постановлением Губернатора Новосибирской области от 03.12.2007 № 474.

В ней отражены основные направления развития лесопользования и лесопереработки с учетом общего экономического роста производственного потенциала области. Лесопереработка отнесена в ней к приоритетным направлениям развития экономики региона.

Приоритетные инвестиционные проекты в области освоения лесов на территории Новосибирской области не реализуются.

Лесопромышленный комплекс Новосибирской области представляет более 300 организаций различных форм собственности, в том числе в сфере взаимодействия с министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области находится около 50 предприятий.

Деревообрабатывающая промышленность представлена предприятиями первичной обработки древесины. Глубина переработки сырья низка, что дает возможность говорить о потенциале интенсивного развития отрасли в будущем.

Деятельность лесопромышленных предприятий направлена в основном на обеспечение потребностей местного населения в товарах народного потребления и, прежде всего, в дровах.

В валовом региональном продукте доля ЛПК составляет 0,03%.

Сведения об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Новосибирской области, приведены в приложении № 17 к лесному плану.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции

Данные о рынках реализации древесины и иной лесной продукции приведены в приложении № 18 к лесному плану.

Экспорт древесины и изделий из древесины из Новосибирской области меняется равномерно, что в значительной степени связано с отсутствием маркетинговой стратегии предприятий ЛПК, а также с внедрением прогрессивных ресурсосберегающих технологий. Так к последнему году действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации планируется рост экспорта:

продукции лесозаготовки (на 2,0%);

продукции распиловки и строгания древесины (на 6%);
 продукции производства шпона, фанеры, деревянных плит и панелей (на 5%);
 продукции производства топливных гранул и брикетов из отходов деревопереработки (на 1%).

Рост экспорта продукции производства прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий, деревянной тары, производства мебели не ожидается.

3.4. Оценка потенциала и фактического использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

Оценка потенциала лесов Новосибирской области для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов представлена в таблице 11.

Таблица 11

Оценка потенциала лесов региона для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки
1	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тонна	–
2	Веточный корм	тонна	–
3	Деревья и кустарники для выкопки	тыс. шт.	–
4	Древесная зелень	тонна	88084,3
5	Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	128,0
6	Кора и луб	тонна	–
7	Мох	тонна	–
8	Заготовка пневого осмола	скл. куб.м	49435,2
9	Хворост	куб.м	–
10	Береста	тонна	154613,5

Оценка потенциала лесов Новосибирской области для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений представлена в таблице 12.

Таблица 12

Оценка потенциала лесов региона для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки
1	Брусника	кг/га	200
2	Голубика	кг/га	150
3	Черника	кг/га	150
4	Смородина	кг/га	300
5	Шиповник	кг/га	1000
6	Клюква	кг/га	250
7	Земляника	кг/га	50
8	Малина	кг/га	250
9	Морошка	кг/га	100

10	Рябина	кг/га	1500
11	Можжевельник	кг/га	50
12	Костяника	кг/га	50
13	Лекарственные растения	кг/га	50-350

Основным видом заготавливаемых пищевых лесных ресурсов в Новосибирской области является брусника и клюква. Заготовка ягод брусники и клюквы производится гражданами для собственных нужд.

Промышленный сбор ягод, грибов, лекарственных трав, дикорастущих плодов за период действия предыдущего лесного плана по данным министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области (согласно формы 1–ОИП) не осуществлялся.

Особенности использования лесов при заготовке недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений в зонах радиоактивного загрязнения регламентируются приказом Минприроды России № 283 от 08.06.2017 г. «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».

За период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области лесные участки для целей заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений в пользование не предоставлялись.

Заготовка недревесных лесных ресурсов (деревьев ели или других хвойных пород для новогодних праздников с ежегодным объемом 22,0 тыс. штук) и заготовка пищевых лесных ресурсов (орехов с ежегодным объемом 5,0 тонн) являются вторыми видами использования лесов при основном виде использования лесов – заготовке древесины.

Использование лесов в целях заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов в Новосибирской области осуществляется в основном гражданами для собственных нужд. В рамках договоров аренды лесных участков использование лесов в целях заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов незначительное, причем эти виды использования лесов являются сопутствующими видами по договорам аренды лесных участков для заготовки древесины.

В связи с тем, что заготовка и сбор недревесных и пищевых лесных ресурсов является сезонным видом использования, малому бизнесу зачастую экономически не выгодно арендовать лесные участки для этого вида использования лесов на длительный срок. Лесным законодательством краткосрочное (сроком до 1 года) использование лесов для заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов не предусмотрено.

Оценка потенциала лесов Новосибирской области для заготовки живицы представлена в таблице 13.

Таблица 13

Оценка потенциала лесов региона для заготовки живицы

Лесничество	Площадь насаждений, га		Фактический объем заготовки живицы, центнеров
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
Леса, расположенные на землях лесного фонда			
Маслянинское	1072	0	0
Чулымское	5811	0	0
Итого:	6883	0	0

3.5. Оценка рекреационного потенциала лесов и объемы фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности

Новосибирская область располагает благоприятным для отдыха и лечения климатом, богата природными ресурсами, а именно минеральными водами, лечебными грязями и лесными насаждениями. Все это способствует хорошему отдыху, снятию стресса, оздоровлению людей.

Рекреационный потенциал лесов области в сочетании с разнообразием форм рельефа, растительного и животного мира, водными объектами, гидроминеральными ресурсами и выгодным экономико-географическим положением является значительным.

Леса вследствие их близости от областного центра г. Новосибирска и других населенных пунктов являются излюбленными местами отдыха населения, они выполняют две основные функции рекреационных лесов: средозащитную и собственно рекреационную, восстанавливающую физические и духовные силы человека, удовлетворяющую его эмоциональную потребность в общении с живой природой.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, осуществляется на 150 лесных участках на общей площади 646,5 га, из них 129 лесных участков переданы в аренду и 21 лесной участок – в постоянное (бессрочное) пользование.

Уменьшение объемов использования лесов для осуществления рекреационной деятельности обусловлено расторжением договоров аренды лесных участков по инициативе министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области с арендаторами лесных участков, нарушающими условия договоров аренды лесных участков в части невнесения арендной платы.

Вместе с тем, богатый ресурсный потенциал для отдыха и лечения, климат, минеральные воды позволяет увеличивать объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Согласно приложению к лесному плану № 23 в Новосибирской области планируется предоставление в пользование лесных участков на площади 64,4 га для целей осуществления рекреационной деятельности.

3.6. Оценка потенциала лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Животный мир Новосибирской области разнообразен, что объясняется географическим положением переходной зоны региона лесов и степей, обширной речной системой, наличием пойменных стариц, озер, болот.

Из 336 видов, включенных в Красную книгу Новосибирской области (2008), 206 видов включены с 3 категорией редкости (редкие), 53 вида со 2 категорией редкости (сокращающиеся в численности), 50 видов с 1 категорией редкости (находящиеся под угрозой исчезновения), 15 видов с 4 категорией редкости (неопределенные по статусу) и 12 видов с 0 категорией редкости (вероятно исчезнувшие).

**Виды, занесенные в Красную книгу Новосибирской области
и Красную книгу Российской Федерации**

Количество видов (таксонов), занесенных в Красную книгу Новосибирской области, шт.								
Класс	категория редкости 0 вероятно исчезнувшие	категория редкости 1 находящиеся под угрозой исчезновения	категория редкости 2 сокращающиеся в численности	категория редкости 3 редкие	категория редкости 4 неопределенные по статусу	категория редкости 5 восстанавливаемые и восстанавливающиеся	всего	в том числе в Красной книге Российской Федерации
млекопитающие	-	-	-	10	-	-	10	1
птицы	3	7	20	35	12	-	77	42
рыбы	-	2	2	3	2	-	9	3
пресмыкающиеся	-	-	-	1	-	-	1	-
земноводные	-	-	-	-	-	-	-	-
беспозвоночные	1	2	5	52	-	-	60	10
сосудистые растения	8	39	25	46	1	-	119	11
мохообразные	-	-	-	21	-	-	21	-
лишайники	-	-	1	16	-	-	17	3
грибы	-	-	-	22	-	-	22	5
водоросли	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	12	50	53	206	15	0	336	75
в том числе в Красную книгу Российской Федерации	-	1	6	32	30	3	4	75

К объектам охоты на территории Новосибирской области относятся:

Охотничьи птицы: гуси (белолобый, гуменник, черная казарка, серый);

утки (пеганка, кряква, свиязь, широконоска, шилохвость, серая, чирок-трескунок, чирок-свистунок, обыкновенный гоголь, красноголовый нырок, хохлатая черныть, обыкновенный турпан); глухарь обыкновенный, куропатка (белая, серая), перепел обыкновенный, рябчик, тетерев, лысуха, коростель, кроншнеп (средний, большой), вальдшнеп, бекас, дупель, гаршнеп, голубь (сизый, клинтух, большая горлица, вяхирь).

Условно-охотничьи птицы (добыча которых разрешается попутно при любой законной охоте в летне-осенний и зимний периоды): гагара чернозобая, грач, крохаль, поганка (серошекая, чомга, малая), пастушок, погоньш (малый, крошка, большой), камышница, тулес, ржанка бурокрылая, хрустан, чибис, камнешарка, черныш, фифи, травник, щеголь, поручейник, перевозчик, мородунка, веретенник большой, турухтан, песочник (песчанка, чернозобик, краснозобик), дрозд (рябинник, деряба, белобровик).

Млекопитающие: дикий северный олень, кабан, косуля, лось, белка (обыкновенная, летяга), бобр европейский, бурундук, водяная крыса, выдра, горноста́й, кидус, колонок, корсак, крот алтайский, куница лесная, ласка, лисица, норка, ондатра, росомаха, рысь, соболь, солонгой, сурок, суслик, хомяк, хорь степной, медведь бурый, барсук, заяц (беляк, русак), волк.

На территории Новосибирской области 64 организации осуществляют пользование охотничьими ресурсами, ведение охотничьего хозяйства с различными организационно-правовыми формами, из них 55 заключили охотхозяйственные соглашения и 15 осуществляют пользование объектами животного мира на основании долгосрочных лицензий.

Общая площадь охотничьих угодий составляет 15600,1 тыс. га, в том числе:

закрепленных – 8527,767588 тыс. га (54,66% в общей площади охотничьих угодий Новосибирской области);

7072,332412 – общедоступных (45,34% в общей площади охотничьих угодий Новосибирской области).

Площадь, занятая особо охраняемыми природными территориями регионального значения – государственными природными заказниками, составляет 1309,8137 тыс. га или 7,35% в общей площади Новосибирской области.

В целом лесные угодья Новосибирской области являются благоприятными для основных видов охотничьих животных: лося, благородного оленя, косули, кабана, а также других видов охотфауны.

Мероприятия для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на предоставленных лесных участках не должны препятствовать всем видам лесохозяйственной деятельности и использованию лесов, снижать продуктивность насаждений, ухудшать санитарное состояние.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения и осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутривладельческого охотустройства.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществляется на 18 лесных участках на общей площади 457510,7 га, все лесные участки переданы в аренду.

Мероприятия для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на предоставленных лесных участках не должны препятствовать всем видам лесохозяйственной деятельности и использованию лесов, снижать продуктивность насаждений, ухудшать санитарное состояние.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, и осуществляются ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутривладельческого охотустройства.

3.7. Оценка потенциала лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на 27 лесных участках на общей площади 6735 га, из них 13 лесных участков на площади 6610,3 га переданы в аренду и 14 лесных участков на площади 124,7 га предоставлены гражданам на праве безвозмездного пользования.

**Оценка потенциала использования лесов области для ведения
сельского хозяйства**

Наименование лесничеств	Наименование сельскохозяйственных угодий								
	сенокосы, га			пашни, га			пастбища, га		
	всего	в том числе		всего	в том числе		всего	в том числе	
		защитные	эксплуатационные леса		защитные	эксплуатационные леса		защитные	эксплуатационные леса
Барабинское	1345	1345	–	76	76	–	227	227	
Болотнинское	728	570	158	56	56	–	198	184	14
Венгеровское	4980	4980	–	147	147	–	2773	2773	–
Доволенское	856	856	–	100	100	–	682	682	–
Здвинское	1740	1740	–	1153	1153	–	1681	1681	–
Искитимское	493	378	115	57	56	1	507	444	63
Карасукское	1653	1653	–	1454	1454	–	1746	1746	–
Каргатское	2845	1592	1253	23	12	11	792	162	630
Кольванское	3433	395	3038	16	5	11	370	289	81
Коченевское	1452	1452	–	11	11	–	448	448	–
Краснозерское	516	516	–	180	180	–	22	22	–
Куйбышевское	4161	0	4161	167	–	167	1091	–	1091
Купинское	3186	3186	–	672	672	–	2092	2092	–
Кыштовское	4193	113	4080	267	3	264	6083	19	6064
Маслянинское	1572	357	1215	174	36	138	4217	1768	2449
Мирновское	2677	1223	1454	44	41	3	1757	997	760
Мошковское	559	559	–	3	3	–	48	48	–
Новосибирское	264	264	–	35	35	–	7	7	–
Ордынское	2640	2640	–	201	201	–	594	594	–
Северное	7785	984	6801	242	11	231	214	154	60
Сузунское	1923	1722	201	316	316	–	688	688	–
Татарское	11622	11622	–	3703	3703	–	1693	1693	–
Убинское	1749	966	783	48	48	–	109	46	63
Чановское	6874	6874	–	–	–	–	686	686	–
Черепановское	402	402	–	45	45	–	116	116	–
Чулымское	5258	1617	3641	126	124	2	1585	1167	418
Итого	74906	48006	26900	9316	8488	828	30426	18733	11693

Объем использования лесов для ведения сельского хозяйства превышает плановый показатель в 3 раза в связи с регистрацией договоров аренды лесных участков (заготовка древесины), имеющих несколько видов использования лесов, в том числе ведение сельского хозяйства.

Перспективным направлением использования лесов для ведения сельского хозяйства является пчеловодство.

В Новосибирской области в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства предоставлено 26 лесных участков, в том числе 12 лесных участков предоставлено в аренду на площади 6222,7 га, в безвозмездное пользование 14 лесных участков на площади 124,2 га.

3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых регламентируется статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации и Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

Не допускается разработка месторождений полезных ископаемых в лесопарковых зонах (пункт 4 часть 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).

На территории земель лесного фонда Новосибирской области использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых по данным на 01.01.2018 показано в таблице 16.

Таблица 16

Объемы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Наименование лесничества	Вид использования	Количество договоров аренды	Площадь арендуемых лесных участков, га
Искитимское	выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых	29	1879,82
Кыштовское		1	4,35
Маслянинское		17	248,9
Мирновское		11	257,04
Мошковское		1	0,07
Новосибирское		3	0,69
Ордынское		2	0,17
Северное		53	233,08
Итого		127	3510,4

Увеличение объемов использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых произошло в связи с увеличением спроса на добычу полезных ископаемых.

Одним из основных полезных ископаемых является каменный уголь. В Новосибирской области добывается наиболее востребованный каменный уголь – антрацит.

С целью выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, а именно для добычи каменного угля в Новосибирской области заключено 26 договоров аренды лесных участков на площади 887,4 га.

Добыча производится на Колыванском и Ургунском месторождениях. Площадь лицензионных участков месторождений составляет более 2,5 тыс. га.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов регламентируется ст. 21, 44 Лесного кодекса РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами (ст. 9 Лесного кодекса РФ).

3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

В соответствии с п.5 ч.3 ст.105 Лесного кодекса РФ в лесопарковых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Допускается реконструкция, эксплуатация линейных объектов, размещенных в лесном фонде до дня введения в действие Лесного кодекса РФ.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, осуществляется на 152 лесных участках на общей площади 1735,1 га, из них 143 лесных участка на площади 1598,9 га переданы в аренду и 9 лесных участков на площади 136,2 га - в постоянное (бессрочное) пользование.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируется ст.39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не осуществляется.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется ст.39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденных приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не осуществляется.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности регламентируется ст.40 Лесного кодекса РФ и Правилами

использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденных приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям в аренду.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности осуществляется на 2 лесных участках площадью 1,4 га, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование: филиалу ФГБУ «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект» и МКОУ Ордынского района Новосибирской области «Спиринская основная общеобразовательная школа».

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст.46 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528).

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов осуществляется на 2 лесных участках на общей площади 24,9 га, предоставленных в аренду.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст.47 Лесного кодекса РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для осуществления религиозной деятельности осуществляется на 2 лесных участках на общей площади 5,3 га, предоставленных в безвозмездное пользование религиозным организациям.

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

По Новосибирской области проходят крупнейшие транспортные коридоры восточной части страны, такие как:

1. Магистральные железнодорожные пути:
Транссибирская, Туркестано-Сибирская, Средне-сибирская магистрали;
2. Федеральные автодороги М-51, М-53 автотранспортного коридора «Россия» (Москва - Челябинск - Новосибирск - Владивосток) и М-52 (выход на Страны Средней Азии, Монголия, Китай);
3. Региональные автодороги с выходом на Северную широтную магистраль (Томск), Северо-Восточный Казахстан, Южный Кузбасс, сельскохозяйственные районы Алтая;
4. Река Обь, играющая важную роль в транспортном обслуживании северных нефтедобывающих районов Сибири (ХМАО, ЯНАО);

5. Узловой аэропорт Толмачёво, осуществляющий авиасообщение с 80 городами России, ближнего и дальнего зарубежья и имеющий большое значение как пункт транзитной посадки воздушных судов, выполняющих рейсы между Японией, Кореей, Китаем и городами Западной Европы и Скандинавии, а также обеспечении транзитов по кросс-полярным линиям.

На территории Новосибирской области общая протяженность железных дорог составляет 1530 км.

Автодорожная сеть в Новосибирской области по состоянию на 01.01.2015 включает в себя 25344,3 км автодорог общего пользования, в том числе: 3274,4 км автодорог регионального значения, 9511,6 км автодорог межмуниципального значения, 12558,3 км автодорог местного значения.

В государственной собственности Новосибирской области находятся автодороги регионального и межмуниципального значения общей протяженностью 12785,95 км, из них с усовершенствованным типом покрытия - 3535,78 км, с переходным (щебеночным) типом покрытия - 6752,48 км, грунтовых автодорог - 2497,69 км.

Кроме этих дорог, основными путями транспорта, по которым осуществляется вывозка заготовленной древесины, являются лесохозяйственные дороги общего пользования. Они представлены железными и автомобильными грунтовыми дорогами с песчано-гравийным и бетонно-колейным покрытиями.

Транспортная доступность лесов по состоянию на 01.01.2018 г., обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана приведена в приложении № 19 к Лесному плану.

По состоянию на 01.01.2018 г. в лесничествах области имеется 21242 км дорог, в том числе 8726 км всех видов лесохозяйственных и лесовозных дорог и 12516 км дорог общего пользования. Лесохозяйственные и лесовозные автомобильные дороги в основном представлены грунтовыми дорогами – 7541 км (86,4 %). С твердым покрытием – 1466 (72%). Дороги круглогодичного действия составляют 32% (6888 км). Дороги общего пользования составляют 12516 км, из них 204 км железные, 11759 км- автомобильные. Средняя протяженность всех видов дорог на 1000 га лесного фонда составляет 3,27 км.

За период действия предыдущего лесного плана произошло увеличение протяженности всех видов лесохозяйственных и лесовозных автомобильных дорог на 7411 км, в том числе грунтовых дорог - на 8074 км., из них круглогодичного действия- на 2387 км.

Использование лесного потенциала области в значительной степени зависит от качественного и количественного состояния транспортной сети в лесных массивах.

Мировой и отечественной практикой доказано, что обеспечение принципа непрерывного и неистощимого пользования лесным фондом возможно лишь при условии доведения густоты дорожной сети до 5-10 м/га. Густота дорог 10 м/га будет обеспечена, если одну просеку в кварталах по направлению грузопотока превратить в дорогу.

3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В потенциале региона важное место принадлежит природным ресурсам, специфической особенностью которых является комплектность входящих элементов. Природные активы способствуют сегодня не только стабильному социально-экономическому росту, но и оздоровлению при этом окружающей природной среды, снижению неблагоприятного воздействия антропогенных источников загрязнения на здоровье населения, улучшению его благополучия.

Значительная часть лесов области относится к защитным лесам, выполняющим водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные, рекреационные и иные полезные функции.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в Приложении 20 к лесному плану.

Под экологическим потенциалом понимается совокупная эффективность экологических функций леса, таких как средообразующие, ландшафтно-защитные, ландшафтно-стабилизирующие и хозяйственно-экологические.

В оценку экологического потенциала были включены такие таксационные показатели по преобладающим породам, как класс бонитета, средняя полнота и среднегодовой прирост; расчеты проведены с учетом породного состава и доли соответствующих насаждений в лесопокрытой площади.

Оценка экологического потенциала, проведена на основе «Методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов», утвержденных распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р, оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов – на основе Методических указаний «Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов» Ю.В. Лебедева, И.А. Неклюдова (Екатеринбург, 2012г).

Потенциал лесов выражается в условных единицах, переводится в денежный эквивалент. Оценка универсальна и позволяет сравнивать соответствующие показатели во временной динамике.

Анализируя динамику изменения нетто-поглощения углерода за период действия предыдущего лесного плана, можно отметить увеличение поглощения в связи с увеличением доли спелых и перестойных лесов, а так же уменьшение доли потери углерода.

Ценность водоохраной функции леса заключается в его способности задерживать поступающую в виде осадков воду, тем самым сохраняя и очищая ее, а также препятствуя ее разрушительному воздействию на почву.

Защитная функция лесов Новосибирской области осуществляется площади 2 218,4 тыс. га.

IV. Цели и задачи лесного плана субъекта Российской Федерации, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана субъекта Российской Федерации

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

Лесной план субъекта Российской Федерации является документом лесного планирования (ст.85 Лесного кодекса), в котором определяются цели и задачи лесного планирования, намечаются мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов, расположенных в границах лесничеств, лесопарков на территории субъекта Российской Федерации, а также зоны такого освоения. Планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов направлено на обеспечение устойчивого развития Новосибирской области.

Целями лесного плана является:

повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов;

повышение вклада лесного хозяйства в социально-экономическое развитие Новосибирской области.

Задачами лесного плана:

сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов, создание условий для рационального и интенсивного использования лесов, повышение их продуктивности и качества на основе их воспроизводства на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений;

повышение эффективности управления лесами.

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

При планировании мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов в первую очередь необходимо предусмотреть меры адаптации лесного хозяйства к предполагаемым климатическим изменениям. Для этого необходима информация о реально имеющих место изменениях условий роста лесов на территории области. К таким изменениям относятся в первую очередь условия вегетационного периода, во время которого и происходит жизнедеятельность деревьев.

Средняя летняя температура воздуха по данным наблюдений в Новосибирской области на протяжении ряда лет сохраняется на уровне $-0,2^{\circ}\text{C}$. Некоторый рост среднегодовых значений температуры происходит за счет повышения в осенне-зимние месяцы, которые непосредственно на процессы роста влияния не оказывают. Однако необходимо отметить наличие устойчивого тренда потепления (2° за 200 лет) ноября и декабря – месяцев, которые в значительной мере определяют условия ведения зимних лесозаготовок. Этот тренд реализуется в последние 15 лет в виде часто сменяющихся оттепелей и похолоданий, сопровождающихся обильными снегопадами, в результате которых происходит намерзание значительных масс снега на кронах и снижается физическая устойчивость деревьев.

Одновременно средняя сумма летних осадков устойчиво растет, начиная с 20-х годов прошлого века, и это происходит на фоне аналогичного роста их годового количества. Это на фоне общего преобладания осадков над испарением непосредственно изменяет в худшую сторону водный режим почв, и значит – условия роста лесных насаждений и их устойчивость.

Указанные выше факторы являются потенциальной основой для развития патологических процессов, выражающихся в увеличении количества ослабленных деревьев, и итоге – для роста частоты поражения энтомофитовыми вредителями, вплоть до возникновения вспышек их массового размножения.

Дополнительной группой факторов риска являются возврат популярности отдыха «на природе», что особенно характерно для приобско-боровской зоны территории Новосибирской области, рост строительства дорог и ориентация экономики региона на развитие массового туризма. В совокупности эти факторы существенно увеличивают вероятность возникновения лесных пожаров, одной из основных причин которых по данным статистики является человеческий фактор.

С учетом изложенного представляется необходимым планировать на период до 2028 год ряд мер постоянного характера, сгруппированных в блоки по основным источникам рисков, вызванных климатическими изменениями.

Изменение продуктивности местообитаний может потребовать сохранения поросли лиственных пород на протяжении 10-15 лет для скорейшего восстановления водного баланса, что в свою очередь потребует увеличения расходов на уход за хвойными насаждениями.

Изменения в породном составе, наблюдаемые в последние десятилетия, являются результатом проведения рубок и могут потребовать вмешательства только в рамках соблюдения обычных лесоводственных правил. Все местные древесные породы могут успешно произрастать в достаточно широком экологическом диапазоне, в связи с чем, введение специально адаптированных видов не требуется.

Инвазивные древесные виды в настоящее время присутствуют только в городских насаждениях и в контроле за их распространением на территории лесного фонда необходимости нет. В то же время шаблонное применение в целях прохождения сертификации ряда общих рекомендаций по сохранению биоразнообразия, не адаптированных к условиям региона, способствует появлению молодых осинников на тех территориях, где раньше они вообще отсутствовали в материалах учета лесного фонда.

Увеличение частоты пожаров в последние годы напрямую связано с расширением дачного строительства и расширением транспортной доступности, способствующих интенсивной посещаемости лесов. Случающиеся в регионе засушливые сезоны происходят с обычной периодичностью, в связи с чем, основные мероприятия должны быть направлены на нейтрализацию антропогенных факторов.

Увеличение частоты вспышек массового размножения энтомофитовых вредителей возможно лишь при соответствующем росте кормовой базы, для которой необходимо наличие достаточного количества ослабленных деревьев. Поэтому основу профилактических мер борьбы должны составлять регулярные обследования древостоев, нарушенных пожарами, рубками или другими факторами и своевременная ликвидация последствий катастрофических ветровалов.

Увеличение частоты последствий экстремальных погодных условий может потребовать в первую очередь соблюдения лесоводственных правил, а также совершенствования технологий планирования и проведения лесозаготовок.

Конкретные адаптационные меры, целесообразные для планирования на период до 2028 года, 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, плановые показатели на период реализации лесного плана субъекта Российской Федерации

Анализ использования лесов региона за период действия предыдущего лесного плана, представленный в разделе 2.1 показал, что самыми перспективными видами использования лесов в регионе являются заготовка древесины, осуществление видов деятельности в сфере

охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, осуществление рекреационной деятельности, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых и строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов.

В 2017 году, предшествующем разработке лесного плана, было заготовлено при всех видах рубок 1124,8 тыс. м³ ликвидной древесины на общей площади 29065 га.

Из общего объема ликвидной древесины, заготовленной в 2017 году, рубка лесных насаждений на арендуемых лесных участках по всем видам рубок составила 506,2 тыс. м³.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок в лесах Новосибирской области представлен в таблице 17.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) по всем видам рубок составляет 5704,0 тыс. м³ ликвидной древесины на площади 93631,6 га, в том числе 2830,7 тыс. м³ деловой древесины.

Потенциальный объем использования лесов для заготовки древесины ежегодно по всем видам рубок планируется в размере 1375,0 тыс. м³, или 24,1% от ежегодного допустимого объема изъятия древесины (расчетной лесосеки) при всех видах рубок и 122,2 % к уровню фактического использования лесов для этого вида в 2017 году.

Заготовка не древесных лесных ресурсов (деревьев ели или других хвойных пород для новогодних праздников) и заготовка пищевых лесных ресурсов (орехов) являются вторыми видами использования лесов при основном виде использования лесов – заготовке древесины. Потенциальный объем использования лесов для заготовки елей планируется ежегодно в объеме 22,0 тыс. штук, для заготовки кедровых орехов в объеме 5,0 тонн.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ежегодно планируется на площади 457,5 тыс. га, на уровне фактического использования лесов для этого вида в 2017 году.

Потенциальный объем использования лесов для ведения сельского хозяйства ежегодно планируется на площади 6510,3 га, или 96,7 % к уровню фактического использования лесов для этого вида в 2017 году.

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности ежегодно планируется на площади 1,4 га, на уровне фактического использования лесов для этого вида в 2017 году.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности намечается на 86,8 % от фактически достигнутого уровня в 2017 году.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ежегодно планируется на площади 1,0 га

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых планируется на 102,5% от объема фактического использования в 2017 году.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также ГТС, морских портов, речных портов и причалов ежегодно планируется на площади 42,9 га, на уровне фактического использования лесов для этого вида в 2017 году.

Потенциальный объем использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов планируется в размере 93,3% от фактического использования в 2017 году.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ежегодно планируется на площади 24,9 га, на уровне фактического использования лесов для этого вида в 2017 году.

Осуществление религиозной деятельности ежегодно планируется на площади 5,3 га, на уровне фактического использования лесов для этого вида в 2017 году.

Перспективные направления использования лесов, развитие использования лесов по основным видам, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период

реализации лесного плана Новосибирской области по видам использования лесов представлены в приложении № 22 к лесному плану.

Таблица 17

**Ежегодный допустимый объем
изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок в лесах Новосибирской области**

площадь – га, запас – тыс. куб.м

Лесничества	Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
		при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
			лик- вид- ный	дело- вой		лик- вид- ный	дело- вой		лик- вид- ный	дело- вой		лик- вид- ный	дело- вой			
1. Барабинское	Хвойные				10	0,1		6	0,2					16	0,3	
	Лиственные	11	0,2		779	18,7	7,3	340	19,7	0,9	14	2,5	2,1	1144	41,1	10,3
	Итого	11	0,2		789	18,8	7,3	346	19,9	0,9	14	2,5	2,1	1160	41,4	10,3
2. Болотнинское	Хвойные	355	37,8	31,7	249,3	13,5	7,8							604,3	51,3	39,5
	Лиственные	3203	166	97,1	100,6	3,2	1,3							3303,6	169,2	98,4
	Итого	3558	203,8	128,8	349,9	16,7	9,1							3907,9	220,5	137,9
3. Венгеровское	Хвойные				60	1,8	1,1							60	1,8	1,1
	Лиственные	459	9,1	3,8	891	27,2	11,7	200	11,2	3,1				1550	47,5	18,6
	Итого	459	9,1	3,8	951	29	12,8	200	11,2	3,1				1610	49,3	19,7
4. Доволенское	Хвойные				2									2		
	Лиственные	21	0,5	0,4	1961	44,7	16,5	125	6,3	0,9				2107	51,5	17,8
	Итого	21	0,5	0,4	1963	44,7	16,5	125	6,3	0,9				2109	51,5	17,8

5. Здвинское	Хвойные															
	Лиственные	308	5,3	1,3	623	8,3	2,2	140	5,6	1,3				1071	19,2	4,8
	Итого	308	5,3	1,3	623	8,3	2,2	140	5,6	1,3				1071	19,2	4,8
6. Искитимское	Хвойные	280	15,6	11,6	89	3,6	2,4	18,8	2,2	0,6				387,8	21,4	14,6
	Лиственные	2850	75,7	31	225	6,5	2,9	139,1	4,7	1,3				3214,1	86,9	35,2
	Итого	3130	91,3	42,6	314	10,1	5,3	157,9	6,9	1,9				3601,9	108,3	49,8
7. Карасукское	Хвойные															
	Лиственные	185	4	1,4	614	10,1	3,3	613	18,7	5,5				1412	32,8	10,2
	Итого	185	4	1,4	614	10,1	3,3	613	18,7	5,5				1412	32,8	10,2
8. Каргатское	Хвойные															
	Лиственные	1250	124,7	55,2	532	16	7,1	108	5,3	2,4				1890	146	64,7
	Итого	1250	124,7	55,2	532	16	7,1	108	5,3	2,4				1890	146	64,7
9. Колыванское	Хвойные	1260	118,8	98,1	195,4	7,7	6							1455,4	126,5	104,1
	Лиственные	13104	1124	530,6	1882,6	31,2	12,9							14986,6	1155,2	543,5
	Итого	14364	1242,8	628,7	2078	38,9	18,9							16442	1281,7	647,6
10. Коченевское	Хвойные				8	0,3	0,1							8	0,3	0,1
	Лиственные	195	7,1	0,2	821	20,8	7,2	393	10,9	4				1409	38,8	14,4
	Итого	195	7,1	0,2	829	21,1	7,3	393	10,9	4				1417	39,1	14,5
11. Краснозерское	Хвойные															
	Лиственные	1250	124,7	55,2	532	16	7,1	108	5,3	2,4				1890	146	64,7
	Итого	1250	124,7	55,2	532	16	7,1	108	5,3	2,4				1890	146	64,7
12. Куйбышевское	Хвойные				17	0,2	0,1	35	0,6	0,2				52	0,8	0,3

	Лиственные	1924	180,1	80,1	539	10,3	5,1	361	19,5	3,3				2824	209,9	88,5
	Итого	1924	180,1	80,1	556	10,5	5,2	396	20,1	3,5				2876	210,7	88,8
13. Купинское																
	Хвойные															
	Лиственные	988	15,9	5,6	223	8,5	3,3	300	3	0,3				1511	27,4	9,2
	Итого	988	15,9	5,6	223	8,5	3,3	300	3	0,3				1511	27,4	9,2
14. Кыштовское																
	Хвойные				47	1,4	0,9	16	0,2	0,1				63	1,6	1
	Лиственные	4979	575,7	333,5	595	6,2	3,3	467	12,8	2,7				6041	594,7	339,5
	Итого	4979	575,7	333,5	642	7,6	4,2	483	13	2,8				6104	596,3	340,5
15. Маслянинское																
	Хвойные	578	60,2	37,6	207	7,4	6,4							785	67,6	44
	Лиственные	4476	264,2	116,3	338	8	4,1							4814	272,2	120,4
	Итого	5054	324,4	153,9	545	15,4	10,5							5599	339,8	164,4
16. Мирновское																
	Хвойные	590	55,8	44,7	298	12,9	6,9							888	68,7	51,6
	Лиственные	3667	292,4	152,1	74	2,3	1							3741	294,7	153,1
	Итого	4257	348,2	196,8	372	15,2	7,9							4629	363,4	204,7
17. Мошковское																
	Хвойные	307	20,5	16,4	159	7,8	5,5	8,5	0,2	0,1				474,5	28,5	22
	Лиственные	1286	55,3	23,8	120	3,1	0,9	4,2	0,1					1410,2	58,5	24,7
	Итого	1593	75,8	40,2	279	10,9	6,4	12,7	0,3	0,1				1884,7	87	46,7
18. Новосибирское																
	Хвойные	216	13,6	10,6	68,4	3,3	1,9	163	6	3,3				447,4	22,9	15,8
	Лиственные	238	9	3,8	25,6	0,7	0,3	4,4	0,1					268	9,8	4,1
	Итого	454	22,6	14,4	94	4	2,2	167,4	6,1	3,3				715,4	32,7	19,9
19. Ордынское																
	Хвойные	1444,1	81,8	66,8	674,2	26,7	16,5	558,5	21,5	16,4	11,7	2,7	2,2	2688,5	132,7	101,9
	Лиственные	3487,2	113,8	46,6	179,5	3,5	1,8	194	8,8	1,6	7,5	1	0,4	3868,2	127,1	50,4
	Итого	4931,3	195,6	113,4	853,7	30,2	18,3	752,5	30,3	18	19,2	3,7	2,6	6556,7	259,8	152,3
20. Северное																
	Хвойные	617	60	45	41	1,4	1,2	31	2,9	2,2				689	64,3	48,4

	Лиственные	8628	846,3	355,4	392	7,4	4,2	27	1,4	0,5	11	1	0,5	9058	856,1	360,6
	Итого	9245	906,3	400,4	433	8,8	5,4	58	4,3	2,7	11	1	0,5	9747	920,4	409
21. Сузунское	Хвойные	965	57,9	43,2	1100	46,9	29,3							2065	104,8	72,5
	Лиственные	2610	107,1	49,4	219	5,4	2,5							2829	112,5	51,9
	Итого	3575	165	92,6	1319	52,3	31,8							4894	217,3	124,4
22. Татарское	Хвойные															
	Лиственные	103	2,2	0,7	464	10,7	3,2	766	44,1	12,1	10	0,3	0,1	1343	57,3	16,1
	Итого	103	2,2	0,7	464	10,7	3,2	766	44,1	12,1	10	0,3	0,1	1343	57,3	16,1
23. Убинское	Хвойные	283	15,5	12,7	132	3,5	2,5	76	4	2,5				491	23	17,7
	Лиственные	2577	174,9	81	1723	15,7	6,8	704	47,5	22,5				5004	238,1	110,3
	Итого	2860	190,4	93,7	1855	19,2	9,3	780	51,5	25				5495	261,1	128
24. Чановское	Хвойные				8	0,2	0,1	50	1,3	0,3				58	1,5	0,4
	Лиственные	518	17,4	7,3	553	14,1	5,7	526	18,8	3,7				1597	50,3	16,7
	Итого	518	17,4	7,3	561	14,3	5,8	576	20,1	4				1655	51,8	17,1
25. Черепановское	Хвойные	21	0,9	0,7	220	11,6	8,7	7	1	0,3	7			255	13,5	9,7
	Лиственные	2375	106,2	48,1	86	1,9	0,9	12	1,1	0,1				2473	109,2	49,1
	Итого	2396	107,1	48,8	306	13,5	9,6	19	2,1	0,4	7			2728	122,7	58,8
26. Чулымское	Хвойные	49	0,8	0,6	26	0,6	0,3	10	0,2					85	1,6	0,9
	Лиственные	1430	127,5	61,1	560	10,6	4	91	2,6					2081	140,7	65,1
	Итого	1479	128,3	61,7	586	11,2	4,3	101	2,8					2166	142,3	66
ВСЕГО	Хвойные	6965,1	539,2	419,7	3611,3	150,9	97,7	979,8	40,3	26	18,7	2,7	2,2	11574,9	733,1	545,6
	Лиственные	60990,2	4406,8	2089,5	15278,3	310,4	124,8	5745,7	248,9	67,7	42,5	4,8	3,1	82056,7	4970,9	2285,1
	Итого	67955,3	4946	2509,2	18889,6	461,3	222,5	6725,5	289,2	93,7	61,2	7,5	5,3	93631,6	5704	2830,7

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

Анализ использования лесов региона за период действия предыдущего лесного плана, представленный в разделе 2.1. показал, что самыми перспективными видами использования лесов в регионе являются заготовка древесины, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление рекреационной деятельности, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых и строительство, реконструкция и эксплуатации линейных объектов. Поэтому при зонировании территории региона эти виды использования лесов учитывались прежде всего.

При планировании направлений и перспектив развития использования лесных ресурсов и ведения лесного хозяйства региона был произведен анализ следующих факторов и показателей:

лесистости территории муниципальных районов Новосибирской области;
 проектируемых объемов использования лесов по видам использования в разрезе лесничеств,

достигнутых объемов использования лесов по видам использования в разрезе лесничеств в год, предшествующий разработке лесного плана ,

оценки инвестиционной привлекательности лесных участков,

размещения деревоперерабатывающих предприятий на территории региона,

размещение санаториев, домов отдыха и других объектов рекреационного значения,

наличие на территории лесов действующих карьеров и их эксплуатация,

прохождение по территории лесов региона существующих газопроводов, нефтепроводов, ЛЭП и других линейных объектов, а также намечаемое строительство новых веток газопроводов, нефтепроводов, ЛЭП и прочих трасс.

На основании проведенного анализа на территории Новосибирской области были выделены зоны, различающиеся по интенсивности возможного лесопользования и по основным направлениям использования лесных ресурсов.

С точки зрения осуществления заготовки древесины территорию Новосибирской области целесообразно рассматривать по трем укрупненным лесоэкономическим зонам.

Таблица 18

Лесоэкономическое зонирование Новосибирской области

Лесоэкономическая зона	Площадь земель лесного фонда, тыс. га	Покрыто лесной растительностью, тыс. га.	Допустимый объем изъятия древесины, тыс. м ³ /год	Лесистость, %	Болот, тыс. га	Численность населения, чел.	Протяженность на 1000 га, км	Всего дорог, км
Северо-западная	4 422,64	2 052,37	3 046,4	32,2	1 479,46	280 969	5,47	3 940,4
Лесостепная зона	638,52	582,05	470,9	13,3	11,6	292 311	27,4	6 184,0
Приобско-боровая зона	1 425,54	2039,88	2 178,1	34,6	98,54	2 215 520	10,6	11 117,6
Итого	6486,7	4674,3		27,3	1589,5	2788 800	3,7	21 242

Лесостепная зона Новосибирского региона относится к зоне низкой интенсивности использования лесов и включает территории Доволенского, Краснозерского, Здвинского, Купинского, Карасукского, Чановского лесничеств, а также юга Убинского.

Лесосырьевой потенциал этих территорий представлен в основном низкокачественными лесными ресурсами лиственных пород. Протяженность дорог на 1000 га составляет 27,4 км.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в лесостепной зоне составляет 470,9 тыс. м³ в год. Здесь освоено 39,3% расчетной лесосеки. В лесостепной зоне крайне низкий показатель лесистости (13,3 %).

Арендные отношения в этой зоне целесообразно развивать в Краснозерском лесничестве.

Информация о лесных участках, перспективных для передачи в аренду лесхозам на территории лесостепной зоны

№	Наименование лесничества	Площадь обслуживания, тыс.га	Размер пользования, тыс.куб.м
1	Краснозерское	35,4	24,2

Для повышения эффективности использования лесов в этой зоне экономически целесообразно увеличить вовлечение в лесохозяйственный оборот низкосортной древесины путем создания небольших производств по выпуску пиломатериалов, а также возродить систему полезащитного лесоразведения.

В целях возрождения системы полезащитного лесоразведения необходимо:

1. Провести инвентаризацию полезащитных полос во всех районах с привлечением специалистов управлений сельского хозяйства муниципальных районов.
2. Рассмотреть возможность включения мероприятий по реконструкции и созданию полезащитных полос в государственную программу Новосибирской области «Развитие сельского хозяйства Новосибирской области».

В мероприятиях по реконструкции и созданию полезащитных полос могли бы принять участие учреждения лесопромышленного комплекса Новосибирской области как организации, обладающие специализированной техникой для выполнения лесохозяйственных мероприятий, квалифицированный кадровый состав, что позволит выполнять мероприятия по полезащитному лесоразведению в оптимальные агротехнические сроки, с соблюдением всей технологической цепочки и ответственностью за конечный результат.

Северо-западная зона. Здесь находится 68,6% площади земель лесного фонда Новосибирской области.

Северо-западная зона включает территории Куйбышевского, Кыштовского, Северного, Убинского, Барабинского, Венгеровского, Каргатского, Чулымского, Татарского, северной части Колыванского лесничеств.

Здесь нет развитой инфраструктуры, низкая обеспеченность трудовыми ресурсами. Средний запас лесных насаждений до 80 м³ с 1 га.

Для осуществления лесохозяйственной деятельности в северо-западной лесоэкономической зоне Новосибирской области необходимо развитие инфраструктуры, крупные инвестиционные вложения и приток трудовых ресурсов.

В целях вовлечения в оборот низкокачественной лиственной древесины на территории Северного и Кыштовского лесничеств планируется реализовать приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов.

Планируемый объем инвестиций составит 2,5 млрд.руб.

В рамках реализации инвестиционного проекта планируется создать 1000 рабочих мест.

Появление на территории Северного и Кыштовского лесничеств, предприятия по глубокой переработке древесины, будет стимулировать развитие экономического и социального потенциала района. Появятся новые рынки сбыта мелкотоварной древесины, отходов лесозаготовок и лесопереработки. Продукция глубокой лесопереработки будет востребована как на внутреннем рынке, так и на внешнем, причём она будет конкурентоспособна и иметь достаточно высокую цену.

На территории этой зоны также целесообразна передача в аренду лесных участков Каргатского, Куйбышевского и Чулымского лесничеств.

Таблица 19

**Информация о лесных участках перспективных для передачи в аренду
на территории северо-западной зоны**

№	Наименование лесничества	Площадь лесничества, тыс.га	Расчетная лесосека, тыс.куб.м	Передача в аренду			
				Площадь, тыс.га	Расчетная лесосека, тыс.куб.м.		
					Всего	в том числе:	
					хвойное	лиственное	
1	Северное	1 274,0	920,4	1109,1	914,0	60,0	854,0
2	Кыштовское	848,8	601,3	692,5	508,3	1,6	506,7
3	Каргатское	137,0	146,0	77,4	102,5	0,0	102,5
4	Куйбышевское	237,5	210,5	137,9	134,0	0,0	134,0
5	Чулымское	341,1	142,3	240,5	100,5	0,8	99,7
	Итого	2838,4	2020,5	2257,4	1759,3	62,4	1696,9

В целях сохранения существующей системы лесопользования планируется передать в аренду часть территорий лесничеств, а другую оставить для хозяйственной деятельности подведомственных учреждений.

Наибольшую перспективу с точки зрения использования лесов имеет приобско-боровая зона. Она включает территории Ордынского, Сузунского, Черепановского, Искитимского, Новосибирского, Мошковского, Болотнинского, Мирновского, Маслянинского, южная часть Кольванского лесничеств и относится к зоне высокой интенсивности использования лесов.

На территории зоны высокой интенсивности располагается областной центр – г. Новосибирск, г. Бердск. В данной зоне проживает значительная часть трудоспособного населения региона. Леса этой зоны являются самыми привлекательными для рекреации населения.

В приобско-боровой зоне Новосибирской области наиболее развита инфраструктура, транспортное сообщение, наибольшая обеспеченность территории трудовыми ресурсами. Здесь сосредоточено 22 % площади земель лесного фонда Новосибирской области. Освоение расчетной лесосеки в приобско-боровой зоне составляет лишь 26%.

Основу развития зоны высокой интенсивности использования лесов составляют лесозаготовительные и деревоперерабатывающие предприятия-арендаторы лесных участков.

Таблица 20

**Информация о предприятиях-арендаторах лесных участков в целях осуществления
заготовки древесины на территории приобско-боровой зоны**

Лесничество	Арендатор	Площадь обслуживания, тыс.га	Размер пользования, тыс.куб.м.
Искитимское	АО Бердский лесхоз	112,1	101,4
Кольванское	ООО «Лесстройтранс»	6,1	7,6
	ООО «РИТМ»	152,2	59,3
Маслянинское	ООО «СибБиоРесурс»	28,9	56,4
	ООО «Деловой альянс»	139,4	185,5
Мошковское	АО «Дубровинский лесхоз»	97,9	72,4
Новосибирское	ООО «Гипростройтранс-3»	23,5	30,8

Ордынское	ООО «Абсолют-Л»	5	7,4
	ООО «Лесное хозяйство Ордынское»	8,4	11,2
	ООО «ПМК Меливодстрой»	27,6	42,6
	ЗАО племзавод Ирмень	1	0,9
	ООО «Русский лес»		
Черепановское	ООО «Черепаново Лес-Сервис»	52,8	84,4
	ООО «Медведский лес»	5,4	14,9
	ИП Олейников Сергей Анатольевич	5	7,4
	СПК «Агротех»	2,6	0,9
Итого		667,9	683,1

В этой зоне планируется развивать глубокую переработку хвойной древесины нацеленной на выпуск продукции с высокой добавленной стоимостью, что позволит увеличить доход на 1 м3 заготовленной древесины. Вместе с тем планируется создание новых мощностей по глубокой переработке низкокачественной и лиственной древесины. Это позволит создать дополнительные рабочие места, а также наиболее эффективно управлять имеющимися лесными ресурсами.

В целях развития арендных отношений планируется передача в аренду лесных участков на территории Болотнинского и Мирновского лесничеств.

Таблица 21

**Информация о лесных участках перспективных для передачи в аренду
на территории приобско-боровоной зоны**

№	Наименование лесничества	Площадь лесничества, тыс.га	Расчетная лесосека, тыс.куб.м	Передача в аренду				
				Площадь, тыс.га	Расчетная лесосека, тыс.куб.м.		в том числе:	
					Всего	хвойное	лиственное	
1	Болотнинское	148,6	220,5	71,3	121,7	34,3	87,4	
2	Мирновское	208,9	363,4	128,9	287,2	55,8	231,4	
	Итого	746,4	1061	459,6	658,9	203,4	455,5	

На лесных участках, не переданных в аренду, планируется осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству в рамках доведения государственного задания до подведомственных учреждений.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, осуществляется на 150 лесных участках на общей площади 646,5 га, из них 129 лесных участков переданы в аренду и 21 лесной участок – в постоянное (бессрочное) пользование. Использование лесов целях рекреационной деятельности наиболее распространено в Искитимском и Ордынском лесничествах вблизи Новосибирского водохранилища.

В соответствии с частью 2 статьи 41 Лесного кодекса РФ к зоне планируемого освоения лесов, в границах которой предусматривается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности – зоне рекреационной деятельности № 1, относятся кварталы и выделки в соответствии с таблицей 22.

Лесные участки, расположенные в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, относятся:

- в лесопарковых зонах к зоне рекреационной деятельности № 2;
- в зеленых зонах к зоне рекреационной деятельности № 3.

Зона, не относящиеся к зоне рекреационной деятельности № 1, 2, 3, относится к зоне неблагоустроенных лесов – зоне рекреационной деятельности № 4.

Таблица 22

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических объектов для осуществления рекреационной деятельности

№ п/п	Наименование лесничества	Местоположение (участковые лесничества, урочища, номера кварталов и выделов)
1	Искитимское	Бердский ЛХУ, кв. № 66 выд. № 14, часть выд. № 15 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 18.02.2008 № 20)
2	Искитимское	Бердский ЛХУ кв. № 43, выд. № 9-16, 57 (в границах лесного участка, предоставленного в пользование в постоянное бессрочное пользование на основании решений от 07.05.2009 № 35, 36)
3	Искитимское	Гуселетовский ЛХУ, кв. № 121, части выд. № 2, 3, 13 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 15.07.2009 № 59)
4	Искитимское	Гуселетовский ЛХУ, кв. № 85, части выд. № 2, 9, выд. № 10 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 14.08.2009 № 63)
5	Искитимское	Бердский ЛХУ, кв. № 14 выд. № 19, часть выд. № 20 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 02.10.2009 № 71)
6	Искитимское	Гуселетовский ЛХУ, кв. № 89 части выд. № 55, 60, 61, выд. № 62, 63, 65, 79 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 12.11.2009 № 81)
7	Искитимское	Бердский ЛХУ, кв. № 12, часть выд. № 28 (в границах лесного участка, предоставленного в аренду на основании договора от 07.12.2009 № 8/30-Р)
8	Искитимское	Бердский ЛХУ, часть кв. № 12 (в границах лесного участка, планируемого к предоставлению)
9	Искитимское	Гуселетовский ЛХУ, кв. № 134, части выд. № 1-3, 5, выд. № 4 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 09.12.2009 № 89)
10	Искитимское	Искитимский ЛХУ, кв. № 720, части выд. № 11, 17, 18 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 23.12.2009 № 106)
11	Искитимское	Гуселетовский ЛХУ, кв. № 83 часть выд. № 24; кв. № 85, часть выд. № 27 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 12.12.2008 № 741)
12	Искитимское	Бердский ЛХУ, кв. № 11, части выд. № 1, 2

		(в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 15.03.2013 № 14)
13	Искитимское	Бердский ЛХУ, кв. № 58, выд. № 3-9 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 24.03.2014 № 34)
14	Искитимское	Искитимский ЛХУ, кв. № 640, части выд. № 11, 26, 28, 30, 37, выд. № 29 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 26.12.2014 № 127)
15	Маслянинское	Маслянинский 1 ЛХУ, кв. 75, часть выд. № 13 (в границах лесного участка, предоставленного в аренду на основании договора от 15.07.2008 № 01/08)
16	Маслянинское	Маслянинский № 2 ЛХУ, с-з «Верх-Иковский», кв. № 28, выд. № 31; кв. № 38, выд. № 3, 4, 10 (в границах лесного участка, планируемого к предоставлению)
17	Мошковское	Кубовинский ЛХУ, кв. № 102 выд. № 25, 32, 33, 34, 45 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 31.10.2011 № 74)
18	Новосибирское	Новосибирский ЛХУ, кв. № 47 выд. № 40; кв. № 48 выд. № 66, 67; кв. № 52 выд. № 46, 48 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 25.08.2008 № 468)
19	Новосибирское	Новосибирский ЛХУ, кв. 47, части выд. № 1-6, 8, 9, выд. № 7, 12; кв. № 49, части выд. № 9, 83, 86 (в границах лесного участка, планируемого к предоставлению)
20	Новосибирское	Новосибирский ЛХУ, кв. № 64 части выделов № 3, 5, 6, 18-20, 22; выделы 7-13, 17, 21 (в границах лесного участка, предоставленного в аренду на основании договора от 02.12.2016 № 8/02-р)
21	Ордынское	Караканский ЛХУ, кв. № 53, часть выд. № 22; кв. № 60, часть выд. № 8 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 25.08.2008 № 469)
22	Ордынское	Караканский ЛХУ, кв. № 46, часть выд. № 1 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 18.02.2009 № 21)
23	Ордынское	Караканский ЛХУ, кв. № 46, части выд. № 1, 2, 3 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 18.02.2009 № 22)
24	Ордынское	Спиринский ЛХУ, кв. № 94, выд. № 19, 21, 22 (в границах лесного участка, предоставленного в аренду на основании договора от 13.10.2009 № 8/07-р)
25	Ордынское	Спиринский ЛХУ, часть кв. № 94 (в границах лесного участка, планируемого к предоставлению)
26	Ордынское	Караканский ЛХУ, кв. № 40, части выд. № 23, 24 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 13.11.2009 № 83)
27	Ордынское	Караканский ЛХУ, кв. № 47, часть выд. № 1 (в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 27.11.2009 № 85)
28	Ордынское	Кирзинский № 1 ЛХУ, кв. № 112, часть выд. № 13, выд. № 14

	(в границах лесного участка, предоставленного в постоянное бессрочное пользование на основании решения от 20.02.2015 № 5)
--	---

Возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений (объектов капитального строительства) в зонах планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с таблицей 22 допускается исключительно в эксплуатационных лесах. В защитных лесах допускается возводить временные физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические постройки и их благоустройство.

Нормативы и параметры построек временных, используемых в рекреационных целях, устанавливаются в лесохозяйственных регламентах лесничеств Новосибирской области.

На лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, допускается реконструкция и эксплуатация временных объектов, возведенных на основании действующих до 31.12.2018 проектов освоения лесов, получивших положительное заключение государственной экспертизы.

Лесные участки, на которых расположены объекты недвижимости, права на которые возникли до 01.01.2016, в соответствии с частью 2 статьи 41 Лесного кодекса РФ относятся к зоне планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности – зоне рекреационной деятельности № 1. Указанные лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду. Площадь таких лесных участков (за исключением предоставленных в пользование до 31.12.2018) предоставляемых для осуществления рекреационной деятельности зависит от количества размещаемых на лесном участке человек (рекреационная емкость – V_p), допустимой рекреационной нагрузки (P) и коэффициента, зависящего от зоны рекреационной деятельности в которую входят лесные участки (k), и определяется по следующей формуле:

$$S_{\text{уч}} = V_p / (P \times k), \text{ га.}$$

Количество размещаемых на лесном участке человек (рекреационная ёмкость – V_p) должно соответствовать разрешительным документам на объекты недвижимости, права на которые возникли до 01.01.2016 г.

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

Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в Новосибирской области направлено на решение ряда перспективных задач:

1) выделение лесных площадей под реализацию крупных инвестиционных проектов, позволяющих на современном оборудовании заготавливать древесину, перерабатывать ее и выпускать конкурентоспособную продукцию для внутреннего и внешнего рынков, соразмерно сформировавшемуся объему спроса;

2) сохранение и развитие действующих предприятий отрасли;

3) обеспечение древесиной населения (новое жилищного строительства, ремонт жилья, обеспечение топливом).

Перечень планируемых объемов развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры представлен в приложении.

Наиболее перспективными видами деятельности по переработке заготовленной древесины для Новосибирской области выделены: лесопиление и механическая обработка древесины; производство ДСП и ЛДСП, производство фанеры; переработка отходов лесозаготовок и первичной переработки древесины в топливные гранулы (пеллеты).

При реализации данных видов деятельности и развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры региона необходимо учитывать следующее:

- 1) лесозаготовительную деятельность в регионе в настоящее время осуществляют практически все предприятия ЛПК и в перспективе данная ситуация не изменится.
- 2) глубокой переработкой древесины занимаются единичные предприятия.
- 3) реализация инвестиционных проектов в ЛПК является перспективным и приоритетным направлением и потребует пересмотра арендных договоров и перераспределения лесных участков.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования лесов на период действия разрабатываемого лесного плана

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования лесов на период действия разрабатываемого лесного плана приведены в приложении № 23 к Лесному плану.

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

Распределение лесов региона по классам природной пожарной опасности представлено в таблице 23.

Таблица 23

Распределение лесов региона по классам природной пожарной опасности

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га						Средний класс природной пожарной опасности
		Общая	по классам природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Барабинское	50776	679	328	45860	1045	2864	3,1
2	Болотнинское	148579	1928	520,9	20716,8	124364,5	1048,8	3,9
73	Венгеровское	138798	832	111	6405	115315	16135	4,0
4	Доволенское	53147,0	186,7	47,9	16138,7	36067,9	705,8	3,7
5	Здвинское	47333	443	-	46890	-	-	2,9
6	Искитимское	120241	4557,4	1883,1	5774,8	105463,2	2562,5	3,8
7	Карасукское	36370	1740	13	27730	2602	4285	3,3
8	Каргатское	136989	2557	-	87481	46951	-	3,1
9	Кольванское	755342	6749	8674	13166	410136	316617	4,0
10	Коченевское	86309	4685	-	76590	5034	-	2,6
11	Краснозерское	35389	1391	-	31246	1890	862	3,6
12	Куйбышевское	237502	1242	-	76086	129336	30838	3,8
13	Купинское	41445	395	-	21563	18596	891	3,4
14	Кыштовское	848847	13031	-	36375	500103	298978	4,2
15	Маслянинское	204353	3106	7180	5188	179784	9095	3,9
16	Мирновское	208873	5093,5	214,6	5737,6	191182,2	6645,1	3,9
17	Мошковское	109093	2823,6	3232,6	22839,4	71916,8	8280,6	3,7
18	Новосибирское	25528	2110	6493	5990	7888	3047	3,2
19	Ордынское	170237	12215,5	23880,3	8591,8	116677,1	8872,4	3,4
20	Северное	1274013	413	-	29070	1244530	-	3,9
21	Сузунское	218674	12081	18909	16515	141114	30055	3,7

22	Татарское	150651	2435	-	97825	44291	6100	3,4
23	Убинское	894902	9247	3678	114997	566796	200184	3,5
24	Чановское	86047	1894	114	1932	76873	5234	3,9
25	Черепановское	66139	503	-	2202	55704	7730	4,0
26	Чулымское	341146	6247	9668	117758	183491	23982	3,2
	Итого:	6486723	98584,7	84947,4	941028,1	4377150,6	985012,2	3,6
	%	100	1,5	1,3	14,5	67,5	15,2	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Новосибирское лесничество Минобороны России – филиала ФГКУ «Управление лесного хозяйства и природопользования» Минобороны России	44496	2669,3	995,2	1180,3	35388,2	4263	4,0
2	Алтайское лесничество Минобороны России – филиала ФГКУ «Управление лесного хозяйства и природопользования» Минобороны России	12632	653	2220	555	6110	3094	3,7
	Итого:	57128	3322,3	3215,2	1735,3	41498,2	7357	3,9
	%	100	5,8	5,6	3,0	72,6	13,0	
Городские леса								
1	МКУ «Горзеленхоз»	8568,0	743,6	1270,6	2982,9	2919,1	651,8	3,0
	Итого:	8568,0	743,6	1270,6	2982,9	2919,1	651,8	3,0
	%%	100	8,7	14,8	34,8	34,1	7,6	
Леса, расположенные на землях иных категорий								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО по субъекту РФ		6552419	102650,6	89433,2	945746,3	4421567,9	993021	3,5
	%	100	1,6	1,4	14,4	67,5	15,1	3,5

В соответствии со шкалой пожарной опасности насаждений, лесной фонд области дифференцирован по пяти классам пожарной опасности (таблица 23).

Средний класс природной пожарной опасности на территории области равен 3,6, что свидетельствует о низкой пожарной опасности в лесах.

К первым двум классам природной пожарной опасности относится всего 2,8 % площади земель лесного фонда Новосибирской области, т. е. на площади 183,5 тыс. га низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона.

К I классу природной пожарной опасности отнесено 1,5% территории (98,6 га), здесь в течение всего пожароопасного сезона возможны верховые пожары.

В периоды пожарных максимумов возможны верховые пожары на 15,8 % территории (1026,0 тыс. га), представленных насаждениями, отнесенными ко II и III классам пожарной опасности.

Большую часть 82,7% земель лесного фонда области (5362,2 тыс. га) составляют участки IV и V классов природной пожарной опасности, где пожары возможны только в периоды пожарных максимумов или после длительных засух.

Наиболее высокой природной пожарной опасностью характеризуются Коченевское, Каргатское, Барабинское, Здвинское лесничества (средний класс природной пожарной опасности от 2,6 до 3,1), что обусловлено, в первую очередь, лесорастительными условиями, наличием разветвленной сети автомобильных дорог и Транссибирской железной дорогой, а также Новосибирское, Искитимское, Ордынское, Сузунское, Мошковское лесничества (средний класса природной пожарной опасности от 3,2 до 3,8), где расположены сосновые насаждения. Здесь отмечается высокая плотность населения территории и путей транспорта в лесах, которые создают условия возникновения максимального количества возгораний. Возникновение пожаров здесь возможно в течение всего пожароопасного сезона и особенно в периоды весеннего и осеннего максимумов.

А также, Карасукское, Краснозерское, Куйбышевское, Купинское лесничества, возникновение лесных пожаров происходит по причинам переходов ландшафтных пожаров на земли лесного фонда.

Средний класс природной пожарной опасности 3,9-4,2 характерен для Кольванского, Кыштовского, Маслянинского, Северного, Чановского, лесничеств, что показывает низкую вероятность возникновения лесных пожаров в течение всего пожароопасного сезона. Невысокая горимость лесов обусловлена преобладанием на территории этих лесничеств мягколиственных лесов и общей переувлажненности почв, а в северных районах области еще и труднодоступностью территории.

Пожароопасный сезон (по фактической горимости) наступает по мере таяния снега и просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова. Среднегодовая фактическая горимость лесов наступает в конце апреля (в отдельные годы с начала апреля) и длится до конца октября (в отдельные годы до середины ноября), составляет от 180 до 195 дней в южных и центральных районах области и от 165 до 180 в северных районах области

Горимость лесов в весенний период значительно повышается. Апрель-май месяцы (весенний пожароопасный период), это в основном низовые беглые лесные пожары, развивающиеся по сухой травянистой растительности со скоростью, которую придает им ветер. В этот период возникает около 65 % всех пожаров.

Сентябрь-октябрь (осенний пожароопасный период). Осенние лесные пожары в основном низовые. На этот период приходится 9-12 % всех пожаров.

Новосибирское лесничество Министерства обороны Российской Федерации – филиала федерального государственного казённого учреждения «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации состоит из двух участковых лесничеств: Пашинское участковое лесничество и Юргинское участковое лесничество. Общая площадь – 44 496 га, в том числе покрытая лесом площадь – 14616 га.

Леса лесничества находятся в густонаселенной части области и подвергаются значительному антропогенному влиянию, они имеют важное экологическое и защитное значение.

Среднестатистические сроки пожароопасного сезона апрель – октябрь, средний класс пожарной опасности (4,0).

Алтайское лесничество Министерства обороны Российской Федерации – филиал федерального казенного учреждения «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации

Территория лесничества относится к лесостепной зоне, общая площадь лесов - 12 632 га.

Территория характеризуется невысоким классом пожарной опасности (3,7), что обусловлено преобладанием в составе лесных участков земель обороны и безопасности насаждений травяной группы типов леса, отсутствием населенных пунктов и дорог.

На землях населенного пункта города Новосибирска расположены городские леса общей площадью 8568 га. По целевому назначению городские леса являются защитными, выполняют функции защиты природных и иных объектов и подлежат освоению в целях сохранения

средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В его состав входят два лесохозяйственных участка: Заельцовский и Первомайский.

Протяженность территории лесничества составляет: с севера на юг - 37 км, с запада на восток - 26 км.

Среднестатистические сроки пожароопасного сезона апрель – октябрь, средний класс пожарной опасности (3,0).

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов представлены в Приложении 24 к Лесному плану.

На землях лесного фонда:

Для оперативного обнаружения лесных пожаров на территории области организовано 47 пожарно-химических станций, 85 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, 54 наблюдательных пункта, в том числе 28 пожарно-наблюдательных вышек, 24 камеры видеонаблюдения и 2 наблюдательных пункта на высотных объектах.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2017 № 468 «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 утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства» площадь земель лесного фонда Новосибирской области разделена на зону лесоавиационных работ, в том числе зону авиационного обнаружения и наземного тушения на площади 2714,4 тыс.га и зону авиационного обнаружения и тушения на площади 2256,2 тыс. га, а также на зону наземного обнаружения и тушения на площади 1165,3 тыс. га и зону исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения (зона контроля) на площади 350,8 тыс. га.

Зона авиационного обнаружения и наземного тушения - территория лесного фонда, на которую наземные силы и средства пожаротушения прибывают во время, не превышающее 3-х часов. ГАУ НСО «Новосибирская авиабаза» осуществляет обнаружение лесных пожаров, осмотр пожаров и информирует о них наземную охрану. Пожары обнаруживаются наземным, авиационным способами и посредством ИСДМ-Рослесхоз. Тушение лесных пожаров осуществляется наземными силами и средствами.

Для осуществления непрерывного мониторинга лесных пожаров на территории Новосибирской области на пожароопасный сезон ежегодно функционируют 54 наблюдательных пункта, в том числе 28 пожарно-наблюдательных вышек, 24 камеры видеонаблюдения и 2 наблюдательных пункта на высотных объектах, проводится наземное патрулирование по утвержденным маршрутам. Всего ежегодно маршруты наземного патрулирования составляет 321 шт. протяженностью 30644 км.

Зона авиационного обнаружения и тушения – территория лесного фонда, на которую наземные силы и средства пожаротушения прибывают во время, превышающее 3-и часа. ГАУ НСО «Новосибирская авиабаза» осуществляет обнаружение и тушение лесных пожаров авиационными силами и средствами. Обнаружение лесных пожаров дополнительно производится посредством ИСДМ-Рослесхоз.

В целях проведения авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах на территории земель лесного фонда Новосибирской области ежегодно заключается государственный контракт с ГАУ НСО «Новосибирская авиабаза» на общей площади лесов. В целях выполнения авиапатрулирования Новосибирской авиабазой заключаются договоры с авиакомпаниями на аренду воздушных судов. Маршруты авиационного патрулирования лесов составляют 4 шт., протяженностью 1908 км.

Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественного авиационного тушения (зона контроля) - представлена наиболее удаленной

территорией лесного фонда Новосибирской области, на которой плановое авиационное патрулирование не проводится. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров осуществляется с использованием данных дистанционного зондирования Земли. Прекращение, приостановка работ по тушению лесного пожара в зоне контроля осуществляется на основании решения КЧС.

Карта-схема Новосибирской области с выделением территории лесничеств, отнесенных к наземной и авиационной зонам охраны лесов от пожаров, приведена в тематической карте данного плана.

На период действия разрабатываемого лесного плана Новосибирской области запланированы ежегодные объемы по противопожарному обустройству лесов.

Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 35 км, в том числе за счет средств федерального бюджета – 17,2 км (49,1%) и за счет средств лиц, использующих леса – 17,8 км (50,9%), что больше на 38,2% объемов, согласно приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174. Необходимость увеличения данного мероприятия обусловлена низко развитой сетью лесных дорог на территории области (на 1000 га приходится всего 1,5 км лесных дорог), а также учитывая достигнутые показатели предыдущего лесного плана.

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 90 км, в том числе за счет средств федерального бюджета - 46,96 км (52,2%) и за счет средств лиц, использующих леса – 43,04 км (47,8%), что больше на 52% объемов, согласно приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174. Необходимость увеличения обусловлена тем, что существующая сеть лесных дорог не в полной мере обеспечивает доставку сил и средств пожаротушения к участкам леса с высоким риском возникновения лесных пожаров в сроки, установленные действующими нормами, а также учитывая достигнутые показатели предыдущего лесного плана.

Устройство противопожарных минерализованных полос – 6330 км, в том числе за счет средств федерального бюджета – 4441 км (70,2%) и за счет средств лиц, использующих леса – 1889 км (29,8%), что больше на 11,4% объемов, согласно приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174. Увеличение обусловлено прежде всего лесорастительными условиями области (преобладание колочной системы в Западно-Сибирском подтаежно-лесостепном районе), ежегодно возникающими ландшафтными пожарами на землях иных категорий и переходом на земли лесного фонда, а также учитывая достигнутые показатели предыдущего лесного плана.

Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 16000 км, в том числе за счет средств федерального бюджета – 10396 км (61,5%) и за счет средств лиц, использующих леса – 5604 км (38,5%), что больше на 84,0% объемов, согласно приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174. Увеличение обусловлено прежде всего лесорастительными условиями области, ежегодно возникающими ландшафтными пожарами на землях иных категорий и переходом на земли лесного фонда, а также учитывая достигнутые показатели предыдущего лесного плана.

Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 900 шт., в том числе за счет средств федерального бюджета – 570 шт.(63,3%) и за счет средств лиц, использующих леса –330 шт. (36,7%), что больше на 12% объемов, согласно приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174. Увеличение обусловлено, прежде всего, усилением мер пожарной безопасности, с учетом достигнутых показателей предыдущего лесного плана. В результате проведенных противопожарных мероприятий, по сравнению со средне-многолетними данными, удалось сократить количество лесных пожаров в 3,8 раза, площадь лесных пожаров в 5,9 раз. Средняя площадь одного пожара снизилась в 1,3 раза. С 2015 года не допущено крупных лесных пожаров, все пожары ликвидированы в течение первых суток с момента обнаружения.

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов – 6,3 тыс. га, в

том числе за счет средств федерального бюджета – 3,9 тыс. га (61,9%) и за счет средств лиц, использующих леса – 2,4 км (38,1%), что меньше объемов, согласно приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174 на 42%. Уменьшение данного мероприятия произошло за счет сокращения непокрытых лесом земель на 100,4 тыс. га и нелесных земель на 10,8 тыс. га.

Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами – 161 км, в том числе за счет средств федерального бюджета – 136 км (84,5%) и за счет средств лиц, использующих леса – 25 км (15,5%). В целях предотвращения распространения и перехода природных пожаров, с 2019 года запланирован ежегодный уход за противопожарными разрывами.

Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах - 125 шт., в том числе за счет средств федерального бюджета – 79 шт. (63,2%) и за счет средств лиц, использующих леса – 46 шт. (36,8%), что меньше объемов, согласно приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174 на 42%. Места для отдыха и курения в лесу проектируются в районах интенсивного посещения леса населением, туристами и отдыхающими. Проведение мероприятия на труднодоступных и заболоченных участках не целесообразно. Учитывая показатели предыдущего лесного плана, выполнение данного мероприятия в полной мере обеспечивает необходимые меры пожарной безопасности в лесах.

Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – 10 шт., в том числе за счет средств федерального бюджета – 5 шт. (50%) и за счет средств лиц, использующих леса – 5 шт. (50,0%). В соответствии приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174, предусмотрено выполнение данное мероприятия в количестве 215 шт. Уменьшение обусловлено наличием устроенных и доступных для использования естественных и искусственных водоемов на землях иных категорий, граничащих с землями лесного фонда, позволяющих обеспечить меры пожарной безопасности. С учетом показателей предыдущего лесного плана, увеличение данного мероприятия не целесообразно.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов – на площади 1165,3 тыс. га за счет средств федерального бюджета (100%).

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров – на площади 4970,6 тыс. га.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем космического мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров – 350,8 тыс.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 07.06.2018 № 468 мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов – площадь наземного патрулирования лесов составила 1165,3 га, по сравнению с предыдущим лесным планом площадь наземного патрулирования лесов увеличилась на 3,5 га. Площадь авиационного мониторинга составила 4970,6 га. По сравнению с предыдущим лесным планом площадь авиационного мониторинга увеличилась на 11,4 га. Данные увеличения произошли за счёт изменения площади земель лесного фонда Новосибирской области. Космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров составил 350,8 тыс. га, по сравнению с предыдущим лесным планом площадь осталась без изменений.

Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) (ПНП) – 54 шт., в том числе за счет средств федерального бюджета – 37 шт. (68,5%) и за счет средств лиц, использующих леса – 17 шт. (31,5%), что меньше на 15,6% количества ПНП, согласно приказу Рослесхоза от 27.04.2012 № 174.

Для осуществления непрерывного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров на территории области функционируют 54 наблюдательных пункта, в том числе 28 пожарно-наблюдательных вышек, 24 камеры видеонаблюдения и 2 наблюдательных пункта на высотных объектах, проводится наземное патрулирование по утвержденным маршрутам, авиатрулирование, а также используются данные космического мониторинга ИСДМ-

Рослесхоз. В Приобско-борово́й зоне Новосибирской области создана и функционирует система видеомониторинга леса и раннего автоматизированного обнаружения пожаров, включающая в себя 24 видеокамеры повышенной точности, информация с которых передается в режиме реального времени в диспетчерский пункт. Это позволяет автоматизировать систему наземного мониторинга, сократить средства на авиационный мониторинг, сократить время на обнаружение пожаров и, как следствие, сократить их площадь и затраты на тушение. Данная система мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров обеспечивает необходимую охрану лесов от пожаров на территории области.

Организация и содержание пожарно-химических станций (ПХС), всего – 47 шт., в том числе за счет средств федерального бюджета – 41 шт. (87,2%) и за счет средств лиц, использующих леса – 6 шт. (12,8%).

Организация и содержание пожарно-химических станций (ПХС) – на период действия разрабатываемого лесного плана предусмотрены организация и содержание 47 ПХС. По сравнению с предыдущим лесным планом произошло уменьшение ПХС I и II типа, за счет передачи в аренду земель лесного фонда арендаторам лесных участков и организации пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ), в соответствии с приказом Минприроды РФ от 28.03.2014 №161.

Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря – 85 шт. (в том числе на лесохозяйственных участках 52 шт.).

В соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174, необходимая потребность составляет 129 шт., но с учетом имеющихся ПХС в количестве 47 шт., обеспечивающих охрану лесов от пожаров на территории области, общее количество пунктов составляет 132 шт.

Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря на землях населенного пункта города Новосибирска составляет 2 шт.

Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря на землях лесничеств Минобороны РФ составляет 2 шт.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Согласно прогнозу санитарного и лесопатологического состояния лесов Новосибирской области на 2018 год, основной фактор, негативно влияющий на санитарное состояние лесов Новосибирской области – лесные пожары различной интенсивности и сроков давности, погодные условия, почвенно-климатические факторы, болезни леса, антропогенные факторы, повреждение насекомыми, непатогенные факторы.

Данные факторы, ежегодно оказывают существенное негативное влияние на состояние лесных насаждений Новосибирской области.

На территории Новосибирской области действуют очаги вредителей и болезней леса на общей площади 99 567,3 га, в том числе требующих мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов – 89 631,3 га.

Очаги вредителей леса представлены шелкопрядом непарным (95 783,9 га, в том числе требующих мер борьбы – 88 987,3 га) и огневкой шишковой хвойной (24,7 га, в том числе требующих мер борьбы 24,7 га).

Общая площадь очагов болезней леса составляет 3 862,8 га, в том числе требующих мер борьбы – 644 га. Из болезней леса наибольшая площадь приходится на группу бактериальные заболевания березы – 67,3% от общей площади очагов, корневая губка (21,1%) является наиболее опасным заболеванием хвойных пород.

Для улучшения санитарной обстановки на территории Новосибирской области необходимо проведение ряд лесозащитных мероприятий.

На период действия лесного плана Новосибирской области планируются следующие мероприятия по защите лесов:

лесопатологические обследования на площади – 48 000 га;

санитарно-оздоровительные мероприятия на площади – 35230,0 га, в том числе сплошные санитарные рубки на площади – 11 300,0 га, выборочные санитарные рубки на площади – 22 000,0 га, уборка неликвидной древесины на площади – 1930,0 га;

уничтожение или подавление численности очагов вредных организмов на площади – 88 987,0 га. Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах запланировано на первый год действия лесного плана в соответствии с приказом Минприроды России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», реестром лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов;

проведение профилактических мероприятий не проектируется, так как по результатам проведенных лесопатологических обследований не требуется проведение указанных мероприятий.

Объемы по санитарно-оздоровительным мероприятиям требуют ежегодной корректировки по данным государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологических обследований, а также по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов представлены в приложении № 25 к лесному плану.

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

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении № 26 к лесному плану.

За период с 2009 по 2017 год объем заготовки семян лесных растений составил 21409 кг, из них с улучшенными наследственными свойствами 5 739 кг.

Заготовка лесосеменного сырья осуществляется на объектах единого генетико-селекционного комплекса, в насаждениях, а также на лесосеках. Для сбора шишек с растущих деревьев применяется подъемник на базе ЗИЛ-131. На территории области, в Искитимском, Мирновском и Мошковском лесничествах функционируют три стационарные шишкосушилки.

На случай неурожайных лет в Новосибирской области сформирован страховой фонд семян лесных растений в объеме 620 кг, в том числе 320 кг сосны, 150 кг ели и 150 кг лиственницы. Из общего объема семян хранящихся в страховом фонде 200 кг семян сосны с улучшенными наследственными свойствами.

Местонахождение страхового фонда семян лесных растений: 633099, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Кольцова, 2, АО «Бердский лесхоз».

Складское помещение для хранения запасов семян оборудовано холодильной камерой, стеллажами. Имеются емкости для хранения семян, приборы для измерения относительной влажности и температуры воздуха, а так же инвентарь для отбора проб из партий семян и взвешивания семян. Помещение оснащено естественной вентиляцией.

Посадочный материал на территории области выращивается в 25 лесных питомниках, из них 21 питомник расположен на землях лесного фонда и 4 питомника на землях иных категорий. Общая площадь питомников составляет 159 га, в том числе продуцирующая площадь 28,5 га, информация в разрезе лесничеств, представлена в таблице 24.

Таблица 24

№ п/п	Наименование лесничества	Количество, шт.	Тип питомника (постоянный – ПСТ, временный – ВР)	Общая площадь, га
1	Барабинское	3	ВР	2,0
2	Болотнинское	1	ВР	1,0
3	Венгеровское	1	ВР	0,4
4	Искитимское	1	ВР	0,2
5	Кольванское	2	ВР	19,9
6	Куйбышевское	2	ВР	1,3
7	Кыштовское	1	ВР	16,0
8	Маслянинское	2	ВР	3,3
9	Мирновское	2	ПСТ, ВР	49,3
10	Мошковское	1	ВР	1,0
11	Ордынское	2	ПСТ	20,9
12	Северное	1	ВР	1,2
13	Сузунское	1	ПСТ	35,6
14	Татарское	2	ВР	2,3
15	Чановское	2	ПСТ	1,3
16	Черепановское	1	ВР	3,3
Всего:		25		159,0

При проведении обработки почвы в питомниках применяются плуги четырехкорпусные навесные ПЛН – 3-35, бороны БДТ - 2,5, БДТ – 3,0, БЗСС-1. Борьбу с сорной растительностью проводят при помощи культиваторов КЛБ-1,7. Посев семян лесных растений в питомниках осуществляется сеялками СПН-5, ЛИТВА-1. С целью обеспечения влагой верхних слоев почвы проводят мульчирование посевов мульчирователем МСН-0,75. Для химической защиты растений от болезней и вредителей применяют опрыскиватели ОН-400.

Проверка качества и санитарного состояния посевного и посадочного материала, используемого при посеве в питомниках и создании лесных культур, осуществляется филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Новосибирской области».

За период с 2009 по 2018 год в питомниках области выращено 58513,3 тыс. шт. стандартного посадочного материала, информация по породам и годам выращивания представлена в таблице 25.

Таблица 25

Древесная порода	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Всего
Сосна	4274,6	1532,3	2212,8	4681,6	4337,2	5621	5326,2	8372,5	4293,3	5026	45677,5
Ель	276,1	216	68,6	4,5	129,5	61,1	98,8	332	108,6	458	1753,2
Лиственница	438,7	762,4	377,2	11,5	385,3	351,1	163	123	50	10	2672,2
Пихта	74	23	24,6	0,9	30,9	169,7	226,7	159,5	37	228	974,3
Кедр	1106,4	558,1	334,3	196,4	544,5	1150,3	1378,8	918,7	508,6	740	7436,1
Всего	6169,8	3091,8	2700,1	4774,7	5427,4	7353,2	7193,5	9905,7	4997,5	6462	58513,3

4.10. Информация по созданию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению представлены в приложении № 27 к лесному плану.

На территории Новосибирской области лесовосстановление осуществляется путем естественного и искусственного лесовосстановления. Из общего объема, площадь естественного лесовосстановления составляет 72%, площадь искусственного лесовосстановления 28% (средние многолетние значения).

Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению) осуществляется путем минерализации поверхности почвы 57%, а также путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений 43% (среднее значение с 2013 по 2017 год). На период действия разрабатываемого лесного плана запланировано естественное лесовосстановление вследствие природных процессов на площади 5000 га.

Основной породой используемой в искусственном лесовосстановлении является сосна обыкновенная, ее доля составляет 80% и более. Также, при создании лесных культур используется ель сибирская, сосна сибирская кедровая, лиственница сибирская, пихта сибирская, береза повислая.

Дополнение лесных культур от площади искусственного лесовосстановления в среднем составляет около 50%.

Основная задача лесного семеноводства – обеспечение лесовосстановительного процесса семенами ценных лесохозяйственных пород в достаточном объеме с улучшенными наследственными свойствами и с высокими посевными качествами. Для получения семян с улучшенными наследственными свойствами в Новосибирской области выделены объекты лесного семеноводства (лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и др.).

По данным на 01.01.2018 ЕГСК области включает: 592 плюсовых дерева (в том числе сосны – 301, кедра – 101, пихты – 74, ели – 62, лиственницы – 54); 130,6 га плюсовых насаждений; 2585 га генетических резерватов; 139,5 га лесосеменных плантаций; 3,5 га маточных плантаций; 15,8 га испытательных культур плюсовых деревьев; 15,4 га географических культур; 51,4 га архивных клонов. Кроме этого, создано 73,8 га постоянных лесосеменных участков.

Работам по созданию постоянной лесосеменной базы должна предшествовать селекционная оценка насаждений с выделением плюсовых насаждений и деревьев.

Генетическая оценка плюсовых деревьев и насаждений должна производиться в испытательных культурах. Генетическую оценку климатипов и эдафотипов планируется проводить в географических и популяционно-экологических культурах. Параллельно проводятся мероприятия по обеспечению сохранения генетического фонда на всех объектах лесного семеноводства.

В урожайные годы необходимо обеспечивать полный сбор лесосеменного сырья и семян на объектах постоянной лесосеменной базы, в том числе для формирования страховых фондов семян лесных растений. Заготовленные семена должны использоваться, в том числе для выращивания посадочного материала в питомниках и теплицах.

Для выращивания посадочного материала в питомниках области используются районированные семена лесных растений. Заготовка семян лесных растений осуществляется с учетом лесосеменного районирования.

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

Учет лесных ресурсов на землях лесного фонда и землях иных категорий достигается проведением лесоустройства в соответствии со ст. 67-70 Лесного кодекса РФ. Порядок проведения лесоустройства определяется «Лесоустроительной инструкцией», утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122.

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия представлены в приложении № 28 к лесному плану.

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

5.1. Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений

С 1 января 2007 года со вступлением в силу Лесного кодекса Российской Федерации и передачей отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений субъектам Российской Федерации на территории Новосибирской области была сформирована новая структура государственного управления лесами.

В соответствии с постановлением Губернатора Новосибирской области от 05.10.2009 № 415 «О создании департамента лесного хозяйства Новосибирской области, передаче отдельных полномочий, возложенных на департамент природных ресурсов и охраны окружающей Новосибирской области», 01.01.2010 создан департамент лесного хозяйства Новосибирской области, являющийся уполномоченным органом исполнительной власти в сфере лесных отношений, общей численностью 253 человека. В структуре департамента образованы территориальные отделы обеспечения полномочий в области лесных отношений в 26 лесничествах.

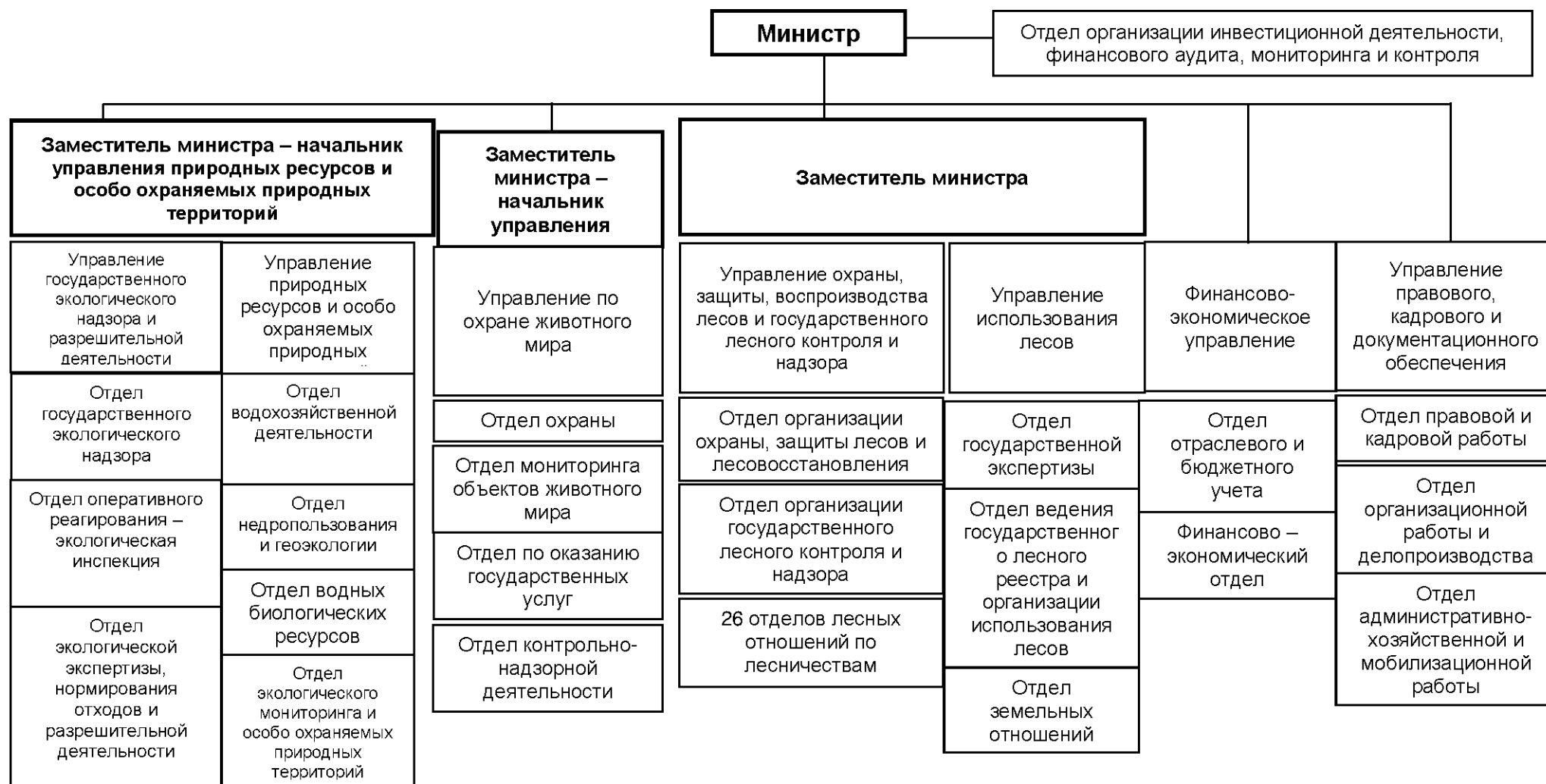
В соответствии с постановлением Губернатора Новосибирской области от 12.09.2017 № 169 «О внесении изменений в структуру исполнительных органов государственной власти Новосибирской области» департамент лесного хозяйства Новосибирской области переименован в министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области и реорганизован путем присоединения к нему департамента по охране животного мира Новосибирской области и департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области.

На территории каждого лесничества представителем министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области является начальник отдела лесных отношений, основными функциями которого являются организация и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов, осуществление федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора в лесах.

Структура органа государственной власти Новосибирской области в области лесных отношений представлена на рисунке 1.

Рис. 1 Структура органа государственной власти Новосибирской области в области лесных отношений

СТРУКТУРА МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ



5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства

Охрану лесов от пожаров на землях лесного фонда Новосибирской области осуществляют 47 специализированных учреждений и предприятий. Состав лесопожарных формирований составляет 582 человека и 490 единиц техники, 4092 единицы противопожарного оборудования и инвентаря.

Состав ГАУ НСО «Новосибирская авиабаза» составляет 44 человека, в том числе работники ЦДПС 25 человек, летный состав – 3 человека, работники наземной службы пожаротушения – 16 человек.

Вся имеющаяся техника, закрепленная за пожарно-химическими станциями и пунктами сосредоточения противопожарного инвентаря, подготовлена в соответствии с установленными нормативами и готова к эксплуатации, прошла регистрацию в ГИБДД и органах Гостехнадзора, имеет страховые полисы. Ежегодно на пожароопасный сезон создается запас горюче-смазочных материалов в количестве 152 тонны. Информация об имеющейся технике и оборудовании представлена в таблице 26.

Таблица 26

Наименование техники и оборудования	Ед. изм.	План	Факт	Наличие, %
А	Б	1	3	
На землях лесного фонда				
Малые лесопатрульные комплексы	шт.	12	12	100
Автомобили легковые	шт.	88	88	100
Автомобили грузовые	шт.	32	42	131
Пожарные автомобили	шт.	71	75	105
Автобусы (вахтовые автомобили)	шт.	7	7	100
Тралы	шт.	7	7	100
Вездеходы	шт.	15	21	140
Лесопожарные тракторы	шт.	11	25	227
Тракторы с/х (всего):	шт.	82	127	155
в том числе гусеничные	шт.	16	26	162
колесные	шт.	66	101	153
Бульдозеры	шт.	11	11	100
Лесопожарные катера	шт.	1	1	100
Моторные лодки	шт.	3	3	100
Спусковые устройства	шт.	7	7	100
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	770	915	119
Пожарные емкости (РДВ-1500 и другие), пожарные модули	шт.	106	116	109
Мягкие емкости всех наименований	шт.	624	703	113
Радиостанции	шт.	135	135	100
Воздуходувки	шт.	45	75	166
Бензопилы	шт.	122	143	117
Мотопомпы	шт.	146	146	100
Пожарные рукава,	п.м.	19330	20430	106

погонные метры				
Зажигательные аппараты	шт.	150	210	140
Плуги (лесные)	шт.	89	104	116
Лопаты	шт.	1856	1856	100
Топоры	шт.	352	461	130
Палатки (всего)	шт.	56	97	173
Спальные мешки	шт.	582	582	100
Количество огнетушащих химикатов и смачивателей	тонн	1,6	1,7	106
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
Малые лесопатрульные комплексы	шт.	3	3	100
Пожарные автомобили	шт.	1	1	100
Вездеходы	шт.	2	2	100
Грузовые автомобили	шт.	4	4	100
Бульдозеры	шт.	1	1	100
Тракторы с/х (всего):	шт.	3	3	100
в том числе гусеничные	шт.	2	2	100
колесные	шт.	1	1	100
Экскаваторы	шт.	1	1	100
Автомобили легковые	шт.	2	2	100
Автобусы (вахтовые автомобили)	шт.	1	1	100
Плуги (лесные)	шт.	2	2	100
Пожарные емкости (РДВ-1500 и другие), пожарные модули	шт.	1	1	100
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	78	78	100
Бензопилы	шт.	4	4	100
Мотопомпы	шт.	6	6	100
Лопаты	шт.	73	73	100
Топоры	шт.	30	30	100
Радиостанции	шт.	10	10	100
Городские леса				
Малый лесопатрульный комплекс на базе грузопассажирского автомобиля высокой проходимости	шт.	2	2	100
Автомашины легкового транспорта	шт.	1	1	100
Автомашины грузового транспорта	шт.	4	4	100
Тракторы колесный	шт.	2	2	100
Экскаваторы	шт.	1	1	100

Плуги	шт.	2	2	100
Съемные емкости	шт.	2	2	100
Прицеп для доставки воды	шт.	2	2	100
Противопожарная установка высокого давления	шт.	2	2	100
Мотопомпа пожарная	шт.	5	5	100
Воздуходувка	шт.	2	2	100
Бензопила	шт.	5	5	100
Мягкие емкости всех наименований	шт.	7	7	100
Смеситель для тушения лесных пожаров	шт.	2	2	100
Огнетушитель ранцевый	шт.	20	20	100
Газодымозащитный комплект	шт.	10	10	100
Противопожарная телевизионная установка	шт.	6	6	100
Лопаты	шт.	20	20	100
Топоры	шт.	20	20	100

На территории Новосибирской области федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) осуществляют 214 должностных лица, из них 180 человек находится в отделах лесных отношений по лесничествам.

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

В соответствии с постановлением Правительства Новосибирской области от 03.10.2017 № 383-п «О министерстве природных ресурсов и экологии Новосибирской области» министерство осуществляет следующие полномочия в области лесных отношений на территории Новосибирской области: организует осуществление мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на земельных участках, находящихся в собственности Новосибирской области; организует осуществление мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения; организует использование лесов, их охрану (в том числе осуществление мер пожарной безопасности и тушение 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), защиту (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводство (за исключением лесосеменного районирования, формирование федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов (в том числе создание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях;

Целью министерства является обеспечение рационального, непрерывного и неистощительного использования лесов на участках лесного фонда, находящихся на территории Новосибирской области, основываясь на принципах устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия экосистем, повышения экологического и ресурсного потенциала лесов в интересах Российской Федерации и Новосибирской области.

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

Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области осуществляет возложенные на него полномочия непосредственно или через ГАУ НСО «Новосибирская база авиационной охраны лесов», ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз», ГАУ НСО «Татарский лесхоз», подведомственные министерству природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – Учреждения).

Учредителем и собственником имущества Учреждений является Новосибирская область.

Полномочия учредителя Учреждений в пределах установленной федеральным законодательством и законодательством Новосибирской области компетенции осуществляют Правительство Новосибирской области, департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области и министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области.

От имени Новосибирской области права собственника в пределах установленной законодательством компетенции осуществляют Законодательное Собрание Новосибирской области, Правительство Новосибирской области, департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области и министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области.

Учреждения созданы в целях выполнения работ и оказания услуг в сфере охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также выполнения работ по тушению лесных пожаров и осуществлению мер пожарной безопасности в лесах на территории Новосибирской области в пределах предусмотренных законодательством Российской Федерации, правовыми актами Новосибирской области и настоящим Уставом в сфере лесных отношений.

Для достижения указанных целей Учреждения осуществляют в установленном законодательством Российской Федерации порядке следующие основные виды деятельности:

1. Выполнение работ на территории Новосибирской области, а в рамках межрегионального маневрирования на других территориях по тушению лесных пожаров.

2. Осуществление мер пожарной безопасности в лесах, в том числе:

1) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, включая пожарно-химические станции);

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами; организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств; организация патрулирования лесов; прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах);

3) осуществление иных мер пожарной безопасности в лесах.

3. Выполнение работ по охране лесов от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия.

4. Выполнение комплекса работ по защите лесов от вредных организмов и предупреждению их распространения, в том числе:

1) проведение лесопатологических обследований;

2) предупреждение распространения вредных организмов;

3) выполнение иных мер санитарной безопасности в лесах.

5. Выполнение комплекса работ по воспроизводству лесов, в том числе:

1) лесовосстановление;

2) уход за лесами;

- 3) выполнение работ по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений;
- 4) выполнение работ по созданию, выделению объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов) и уходу за ними;
- 5) выполнение работ по защитному лесоразведению.

5.5. Федеральный государственный лесной надзор

Целью федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) является обеспечение соблюдения лесного законодательства на территории Новосибирской области. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется на основании:

Лесного кодекса Российской Федерации;

Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

постановления Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»;

Федерального закона от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 12.04.2016 № 233 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»;

постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (вместе с Положением о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах);

Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

постановление Губернатора Новосибирской области от 08.06.2018 № 121 «Об утверждении Административного регламента министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области исполнения государственной функции по осуществлению на землях лесного фонда федерального государственного пожарного надзора в лесах, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 36 и 37 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации».

Обеспечение федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), в лесах возложено на государственных лесных инспекторов министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области.

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на территории Новосибирской области, установлен постановлением Правительства Новосибирской области от 22.11.2013 № 518-п.

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Новосибирской области, установлен постановлением Правительства Новосибирской области от 05.11.2013 № 472-п.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.01.2014 № 21 норматив патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) в Новосибирской области составляет 32,8 тыс. га на 1 государственного лесного инспектора.

Учитывая, что площадь земель лесного фонда Новосибирской области составляет 6486,7 тыс. га, при нормативе патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) в Новосибирской области не более 32,8 тыс. га на одного государственного лесного инспектора,

численность государственных лесных инспекторов должна составлять не менее 198 человек. В настоящее время соответствующими полномочиями наделено 214 должностных лиц. Средняя площадь лесов, приходящая на одного государственного лесного инспектора составляет 30,3 тыс. га.

Численность государственных лесных инспекторов распределена с учетом следующих показателей: площадь лесничеств, количество населенных пунктов (численность населения) на территории лесничеств, количество лесопользователей, объем заготовки древесины. Наибольшее число государственных лесных инспекторов расположено в Приобско-боровской зоне Новосибирской области.

Распределение численности государственных лесных инспекторов по лесничествам приведена в таблице 27.

Таблица 27

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь земель лесного фонда на 01.01.2018, тыс.га	Количество гос. лесных инспекторов по нормативу	Фактическое количество гос. лесных инспекторов
1	Барабинское	50,8	2	6
2	Болотнинское	148,6	5	7
3	Венгеровское	138,8	4	7
4	Доволенское	53,1	2	7
5	Здвинское	47,3	1	5
6	Искитимское	120,2	4	8
7	Карасукское	36,4	1	6
8	Каргатское	137,0	4	8
9	Колыванское	755,3	23	8
10	Коченевское	86,3	3	6
11	Краснозерское	35,4	1	6
12	Куйбышевское	237,5	7	7
13	Купинское	41,4	1	6
14	Кыштовское	848,8	26	7
15	Маслянинское	204,4	6	7
16	Мирновское	208,9	6	8
17	Мошковское	109,1	3	6
18	Новосибирское	25,5	1	8
19	Ордынское	170,2	5	9
20	Северное	1274,0	39	8
21	Сузунское	218,7	7	9
22	Татарское	150,7	5	6
23	Убинское	894,9	27	6
24	Чановское	86,0	3	6
25	Черепановское	66,1	2	6
26	Чулымское	341,1	10	7
Центральный аппарат		-	-	34
Итого		6486,7	198	214

Государственные лесные инспекторы обеспечены форменным обмундированием. В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.11.2014 № 426

один комплект выдается на 2 года. На период с 2019 по 2028 годы планируется ежегодное приобретение форменного обмундирования на сумму 300 тыс. рублей.

Для осуществления функций государственного лесного надзора (лесной охраны) государственные лесные инспектора используют 110 единиц техники.

В рамках реализации федерального проекта «Сохранение лесов», разработанного в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», для Новосибирской области предусмотрено финансирование на приобретение лесопатрульной техники для государственных лесных инспекторов: в 2019 г. – 6521,9 тыс. рублей (8 единиц техники), 2020 г. – 8233,4 тыс. рублей (10 единиц техники).

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.06.2015 № 204 «Об утверждении Положения о Департаменте лесного хозяйства по Сибирскому федеральному округу» в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) осуществляют специалисты Департамента лесного хозяйства по Сибирскому федеральному округу.

В соответствии со статьей 98 Лесного кодекса РФ на территории муниципальных образований муниципальный лесной контроль осуществляется органами местного самоуправления.

Проанализировав исполнение в Новосибирской области полномочий по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) в лесах за 2009-2017 годы установлено, что количество лесонарушений сократилось в среднем с 2352 шт. до 1553 шт., количество незаконных рубок сократилось в среднем с 547 случаев до 394 случая, сумма наложенных административных штрафов увеличилась в среднем с 2365,0 тыс. рублей до 3611,6 тыс. рублей, сумма взыскания административных штрафов увеличилась в среднем с 2074,2 тыс. рублей до 2863,1 тыс. рублей.

Незаконные рубки лесных насаждений остаются основной проблемой при осуществлении государственного лесного надзора (лесной охраны), несмотря на снижение их количества.

С целью дальнейшего снижения количества незаконных рубок и снижения ущерба от них министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области предусмотрено увеличение количества контрольно-проверочных мероприятий в период с 2019 по 2028 годы, в том числе проводимых совместно с арендаторами лесных участков, правоохранительными органами, общественными организациями, волонтерами и общественными лесными инспекторами по охране окружающей среды.

Оценивая итоги проведения мероприятий по контролю за соблюдением лесного законодательства следует отметить, что в последние годы значительно возросла их результативность по профилактике лесонарушений на землях лесного фонда и привлечению виновных лиц к административной и уголовной ответственности.

Высокая результативность работы является следствием формирования стабильной системы федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и ее устойчивой работы, а также в связи с повышением оперативности реагирования на незаконные рубки и другие правонарушения в сфере лесных отношений, ужесточением требований к лицам, допускающим нарушения при использовании лесов.

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

Государственный лесной реестр представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках (ст. 91 Лесного кодекса Российской Федерации).

Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области ведет

государственный лесной реестр в отношении лесов, расположенных в границах Новосибирской области. Предоставляет в установленном порядке гражданам и юридическим лицам информацию, содержащуюся в государственном лесном реестре, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

Акты, утвержденные 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» составляются в отделах лесных отношений по лесничествам и в соответствии с приказом департамента лесного хозяйства Новосибирской области от 24.10.2016 № 374 «Об утверждении перечня уполномоченных сотрудников» утверждаются начальниками отделов лесных отношений - главными лесничими по лесничествам.

Изменения в таксационные описания и лесоустроительные планшеты в Новосибирской области вносятся в отделах лесных отношений по лесничествам.

Изменённые данные государственного лесного реестра поступают в министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области в виде сводных форм ГЛР.

Материалы лесоустройства хранятся в бумажном виде. Кроме того таксационные описания имеются в электронном виде.

Оцифровку материалов лесоустройства хранимых в ГЛР министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области планируется осуществить в течение 2-3-х лет.

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана субъекта Российской Федерации

В соответствии с Лесным кодексом (статья 83) Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление полномочий в области организации использования лесов, их охраны (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров), защиты (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на указанных землях.

Реализация переданных полномочий основана на принципах (статья 1 Лесного кодекса Российской Федерации) устойчивого управления лесами сохранения биологического разнообразия лесов, повышения их потенциала; сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду; использования лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов, и направлена на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

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

В системе лесных отношений в условиях рыночной экономики оценке лесных ресурсов принадлежит ведущая роль. Посредством оценки лесных ресурсов обеспечивается баланс интересов лесной промышленности и лесного хозяйства, баланс интересов государства как собственника лесного фонда и частично лесопромышленного бизнеса.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования указывается по форме, содержащейся в приложении 30 к Лесному плану.

Величина среднего размера платы за единицу объема лесных ресурсов определяется на основании постановления Правительства Российской Федерации 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 постановления Правительства Российской Федерации 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».

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов

Финансовые расчеты доходов от планируемого освоения лесов основываются на прогнозе объемов использования лесных ресурсов по предполагаемым ставкам соответствующего года с учетом инфляционных коэффициентов.

Источниками поступления доходов от использования лесов Новосибирской области в прогнозе до 2028 г. будут являться следующие:

плата за использование лесов – 96,2%;

денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности – 1,6%;

прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет – 2,2%;

Общая сумма дохода от использования лесов за 2019-2028 гг. составит 3431995,1 тыс. руб.

Поступление доходов от использования лесов (в соответствии со статей 25 Лесного кодекса Российской Федерации) прогнозируется по следующим направлениям: заготовка древесины; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов.

Наибольшая часть прогнозируемых поступлений доходов на период действия разрабатываемого лесного плана приходится на доходы от использования лесов для заготовки древесины – 48,3% , для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых – 31,5%, для осуществления рекреационной деятельности – 7,3% от общей платы за использование лесов.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации приведено в приложении № 31 к Лесному плану.

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приведена в приложении № 32 к лесному плану.

Ценность водоохраной функции леса заключается в его способности задерживать поступающую в виде осадков воду, тем самым сохраняя и очищая ее, а также препятствуя ее разрушительному воздействию на почву. Стоимость задержанной воды выраженной в денежной оценке составило в 2017 году 79 570,47 млн. руб.

Защитная функция лесов Новосибирской области осуществляется площади 2218,4 тыс. га. В 2017 году денежная стоимость защитной функции составила 29354,01 млн. руб.

Санитарно-гигиеническая функция лесов Новосибирской области в 2017 году оценивается в размере 2396,94 млн. руб., средообразующая – 7265,86 руб., иные полезные функции лесов – 493,08 млн. руб. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов на период 2019-2028 годы спрогнозирован с учетом индексов-дефляторов до 2030 года

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий

Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана приведен в приложении № 33 к лесному плану.

6.5 Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана

Одной из важнейших целей ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Доходность в свою очередь зависит от эффективности лесохозяйственных мероприятий лесного плана. Эффективность лесохозяйственных мероприятий лесного плана определяется через коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений. В основе расчета данного показателя лежит сопоставление доходов и расходов лесного плана.

Настоящим лесным планом планируется увеличение доходов при уменьшении расходов на проведение мероприятий лесного плана, тем самым показатель доходности лесного хозяйства субъекта Российской Федерации увеличится и составит к концу действия лесного плана 87,8.

Показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана содержатся в приложении № 34 к лесному плану.

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана субъекта Российской Федерации представлены в приложении № 35 к лесному плану.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к лесному плану Новосибирской области

Архив: леспл.11

КАРТА-СХЕМА

Администрация Новосибирской области, Территориальный отдел государственного лесного хозяйства Новосибирской области

Новосибирской области

Масштаб 1:100 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

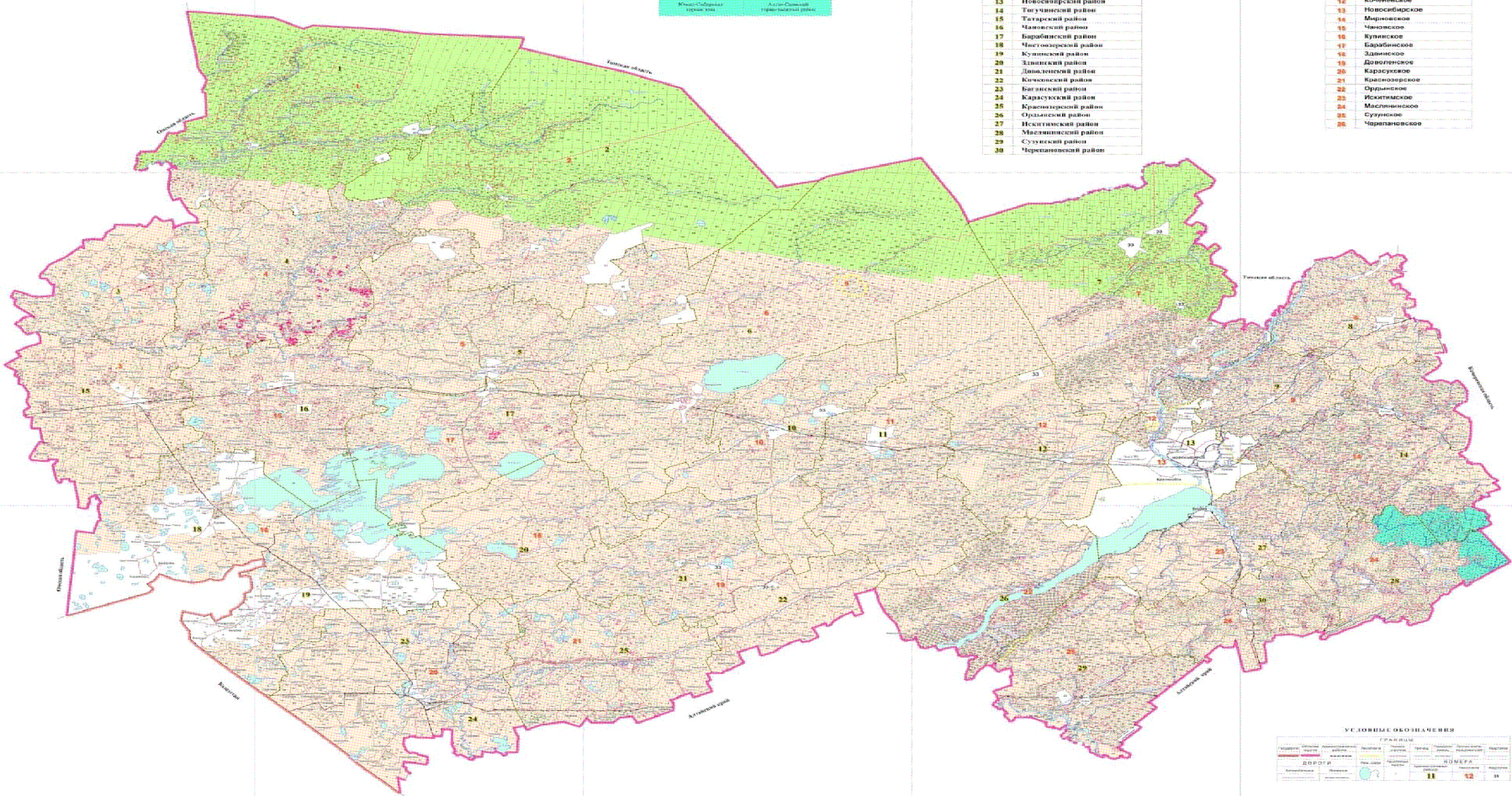
Лесостепная зона	Лесной район
Тундровая зона	Западно-Сибирский нагорный район
Зона степей	Средне-Сибирский нагорный район
Зона лесов	Восточно-Сибирский нагорный район
Участки сибирских берёзовых лесов	Алтай-Саянский горно-лесной район

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНОВ
1	Куйтунский район
2	Селенгинский район
3	Усть-Тарский район
4	Венгеровский район
5	Куйбышевский район
6	Убинский район
7	Колыванский район
8	Болотинский район
9	Мамонтовский район
10	Каргатский район
11	Чулымский район
12	Колыванский район
13	Новосибирский район
14	Ташукунинский район
15	Телецкий район
16	Чановский район
17	Барнаульский район
18	Исключенный район
19	Кулундский район
20	Землянский район
21	Землянский район
22	Кочкуровский район
23	Байконурский район
24	Карасукский район
25	Красноярский район
26	Ордынский район
27	Искитимский район
28	Маслянинский район
29	Сузунский район
30	Черепановский район

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСНИЦЕСТВ
1	Куйтунское
2	Селенгинское
3	Татарское
4	Венгеровское
5	Куйбышевское
6	Убинское
7	Кольвасское
8	Болотинское
9	Мамонтовское
10	Каргатское
11	Чулымское
12	Колыванское
13	Новосибирское
14	Меркушино
15	Чановское
16	Кулундское
17	Барнаульское
18	Землянинское
19	Землянинское
20	Карасукское
21	Красноярское
22	Ордынское
23	Искитимское
24	Маслянинское
25	Сузунское
26	Черепановское



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБЪЕКТЫ	
Город	Районный центр
Район	Лесничество
Сельское поселение	Сельсовет
С/х угодия	С/х угодия
Водоемы	Водоемы
Леса	Леса
Дороги	Дороги
Границы	Границы

КОМПА

11 12 13

ООО ИПО "ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ
ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ
РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСОБО ОХРАНИВНЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:100 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	наименование территории
1	Красноярский район
2	Кузнецкий район
3	Кемеровский район
4	Чулымский район
5	Таштагольский район
6	Тогучинский район
7	Ишимский район
8	Харьковский район
9	Новосибирский район
10	Колыванский район
11	Киселевский район
12	Кочевский район
13	Новосибирский район
14	Таштагольский район
15	Тогучинский район
16	Чулымский район
17	Кемеровский район
18	Кузнецкий район
19	Красноярский район
20	Красноярский район
21	Красноярский район
22	Красноярский район
23	Красноярский район
24	Красноярский район
25	Красноярский район
26	Красноярский район
27	Красноярский район
28	Красноярский район
29	Красноярский район
30	Красноярский район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ И КАТЕГОРИИ ЗАЩИТЫ ЛЕСОВ

1. Заповедные леса

01 леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

02 леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий

03 леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий

04 леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий

05 леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий

2. Демонстрационные леса

06 леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

07 леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

08 леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

09 леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

10 леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

11 леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

12 леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

ГРАНУЛЫ

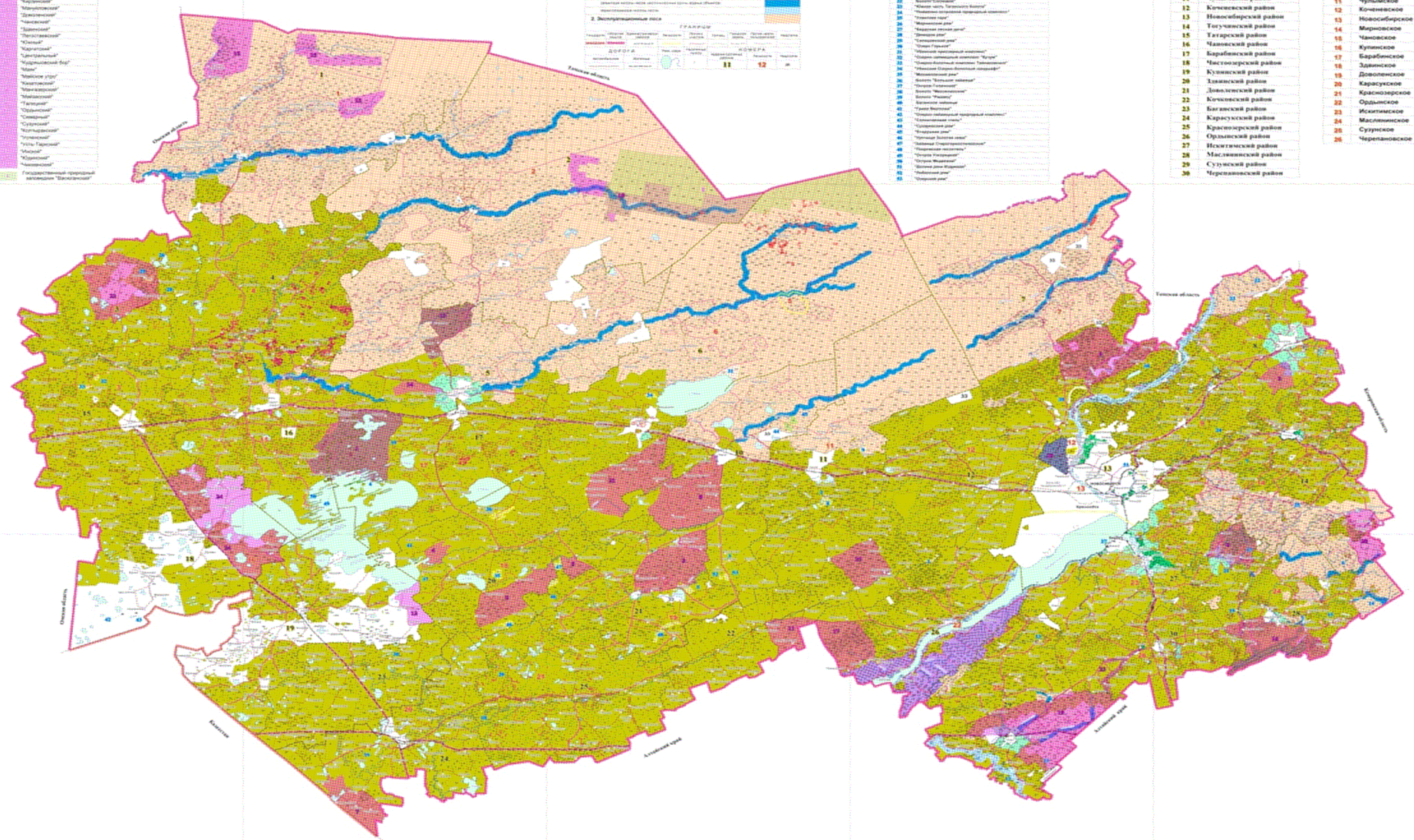
11 12

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	наименование территории
1	Красноярский район
2	Кузнецкий район
3	Кемеровский район
4	Чулымский район
5	Таштагольский район
6	Тогучинский район
7	Ишимский район
8	Харьковский район
9	Новосибирский район
10	Колыванский район
11	Киселевский район
12	Кочевский район
13	Новосибирский район
14	Таштагольский район
15	Тогучинский район
16	Чулымский район
17	Кемеровский район
18	Кузнецкий район
19	Красноярский район
20	Красноярский район
21	Красноярский район
22	Красноярский район
23	Красноярский район
24	Красноярский район
25	Красноярский район
26	Красноярский район
27	Красноярский район
28	Красноярский район
29	Красноярский район
30	Красноярский район

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	наименование территории
1	Красноярский район
2	Кузнецкий район
3	Кемеровский район
4	Чулымский район
5	Таштагольский район
6	Тогучинский район
7	Ишимский район
8	Харьковский район
9	Новосибирский район
10	Колыванский район
11	Киселевский район
12	Кочевский район
13	Новосибирский район
14	Таштагольский район
15	Тогучинский район
16	Чулымский район
17	Кемеровский район
18	Кузнецкий район
19	Красноярский район
20	Красноярский район
21	Красноярский район
22	Красноярский район
23	Красноярский район
24	Красноярский район
25	Красноярский район
26	Красноярский район
27	Красноярский район
28	Красноярский район
29	Красноярский район
30	Красноярский район



КАРТА-СХЕМА

УРОВНЯ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО ВИДЕЛИСТЫМ ОБЪЕКТАМ

НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:200 000

ВИД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ - ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ

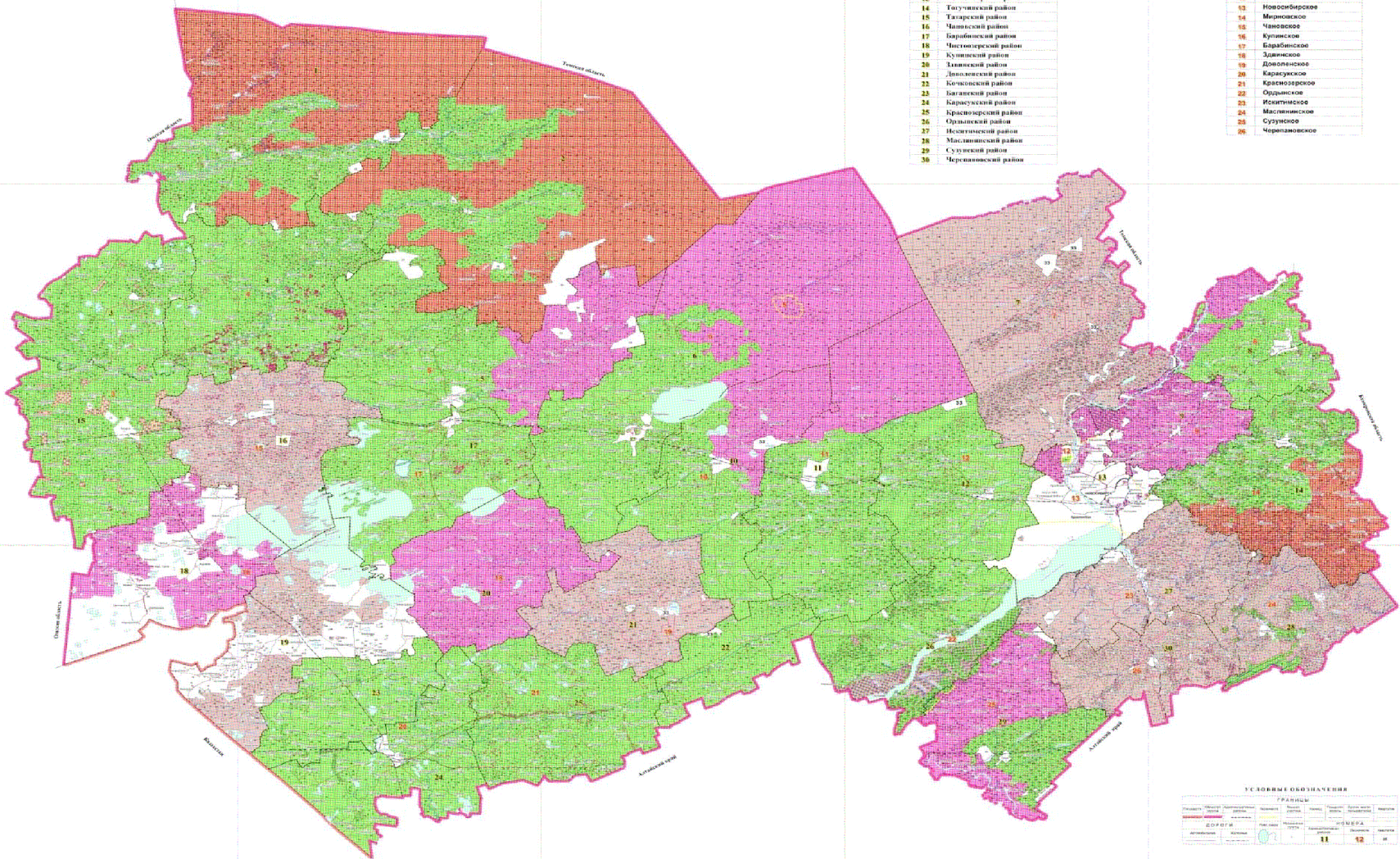
- 1 Заготовка стандартной древесины для хозяйственных нужд
- 2 Заготовка древесины малых и средних предприятий
- 3 Заготовка древесины по приоритетным инвестиционным проектам
- 4 Лесные участки, переводимые в аренду для заготовки древесины
- 5 Лесные участки, предоставляемые для предоставления в аренду с целью заготовки древесины

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ
1	Калачинский район
2	Северный район
3	Усть-Тарский район
4	Новгородский район
5	Куйбышевский район
6	Убинский район
7	Колыванский район
8	Белогорский район
9	Мошковский район
10	Каргатский район
11	Чулымский район
12	Кочевский район
13	Новосибирский район
14	Тогучинский район
15	Татарский район
16	Чемальский район
17	Барнаульский район
18	Чистоозерский район
19	Купинский район
20	Завинский район
21	Дюновский район
22	Кочковский район
23	Завяловский район
24	Корпусовский район
25	Красноярский район
26	Орловский район
27	Искитимский район
28	Маслянинский район
29	Сузунский район
30	Черепановский район

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ГОСООБЪЕКТОВ
1	Калачинское
2	Северное
3	Татарское
4	Венгеровское
5	Куйбышевское
6	Убинское
7	Колыванское
8	Белогорское
9	Мошковское
10	Каргатское
11	Чулымское
12	Кочевское
13	Новосибирское
14	Мирное
15	Чемальское
16	Купинское
17	Барабинское
18	Завинское
19	Дюновское
20	Карасукское
21	Красноярское
22	Орловское
23	Искитимское
24	Маслянинское
25	Сузунское
26	Черепановское



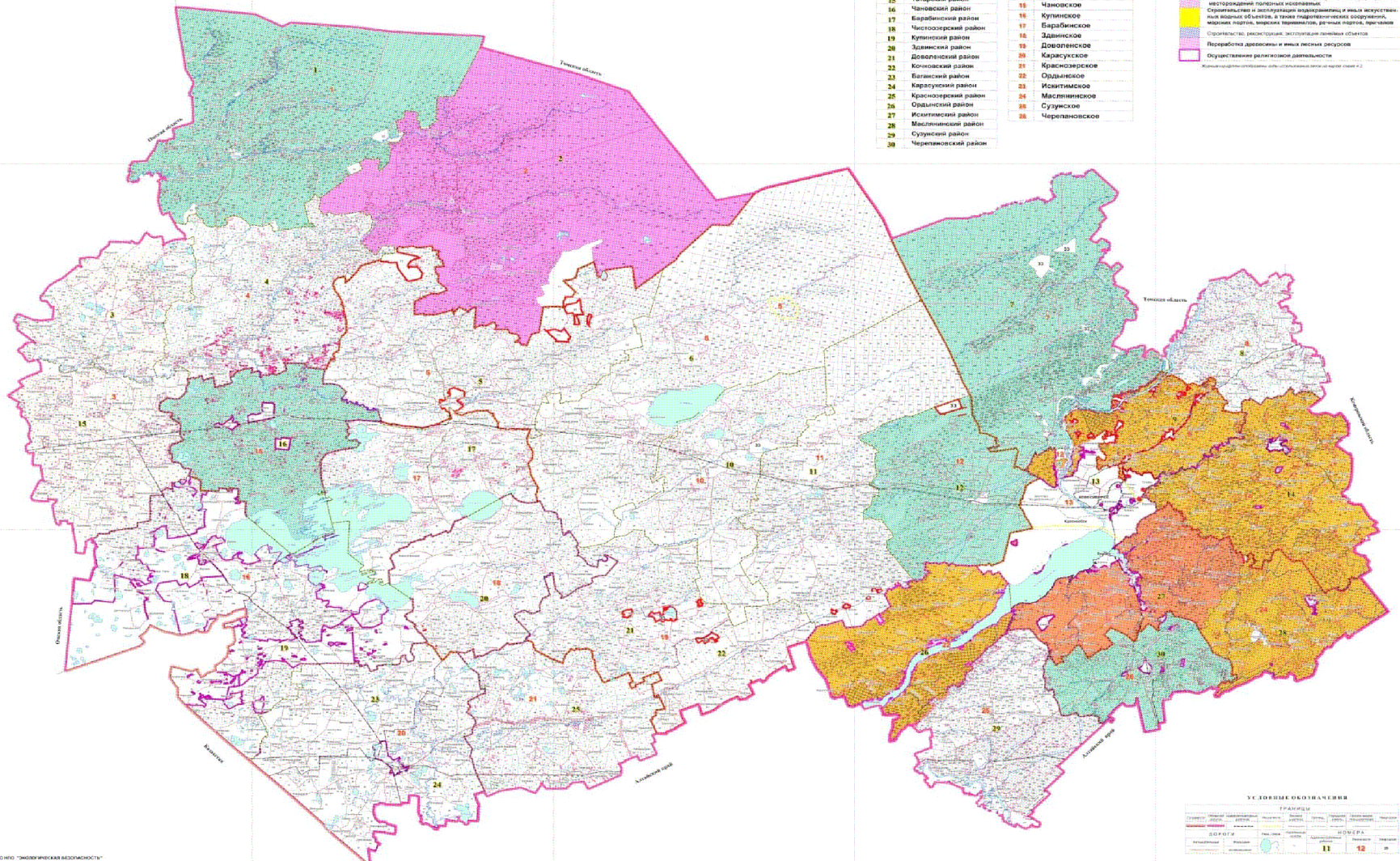
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ		ОБЛАСТЬ		ОБЪЕКТ	
Городской округ	Муниципальный район	Муниципальный район	Муниципальный район	Муниципальный район	Муниципальный район
11	12	И			

КАРТА-СХЕМА

ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛЕСОВ
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:100 000



ЭКОСИСТЕМЫ ОБЪЕДИНЕННЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ	
1	Кыштовский район
2	Северный район
3	Усть-Тарский район
4	Венгеровский район
5	Куйбышевский район
6	Убинский район
7	Колыванский район
8	Болотинский район
9	Мошковский район
10	Каргатский район
11	Чулымский район
12	Кочевский район
13	Новосибирский район
14	Тогучинский район
15	Татарский район
16	Чановский район
17	Варыянский район
18	Чистоозерный район
19	Купенский район
20	Здвинский район
21	Довольное район
22	Колчанинский район
23	Баганский район
24	Карасукский район
25	Красноярский район
26	Овдинский район
27	Искитимский район
28	Маслянинский район
29	Сузунский район
30	Черепановский район

ЭКОСИСТЕМЫ КАМЕНЕКОМБИНАТНЫХ РАЙОНОВ	
1	Кыштовское
2	Северное
3	Татарское
4	Венгеровское
5	Куйбышевское
6	Убинское
7	Колыванское
8	Болотинское
9	Мошковское
10	Каргатское
11	Чулымское
12	Кочевское
13	Новосибирское
14	Мирное
15	Чановское
16	Купинское
17	Барбаринское
18	Здвинское
19	Довольное
20	Карасукское
21	Красноярское
22	Ордынское
23	Искитимское
24	Маслянинское
25	Сузунское
26	Черепановское

ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

- Заповедная зона (отсутствует)
- Заповедно-охотничьи леса (отсутствует)
- Заповедно-защитные леса (отсутствует)
- Заповедно-защитные леса (отсутствует)
- Осуществление вывоза древесины в сфере жилищного хозяйства
- Выдача охотничьих билетов
- Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
- Осуществление рекреационной деятельности
- Создание лесных плантаций и их эксплуатация (отсутствует)
- Выращивание лесных посадочного материала, ведение лесного хозяйства (отсутствует)
- Выращивание посадочного материала лесных пород (отсутствует)
- Выращивание работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
- Строительство и эксплуатация гидроэнергетических, перерабатывающих, энергетических, тепловых объектов, объектов транспорта, связи
- Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
- Переработка древесины и иных лесных ресурсов
- Осуществление религиозной деятельности

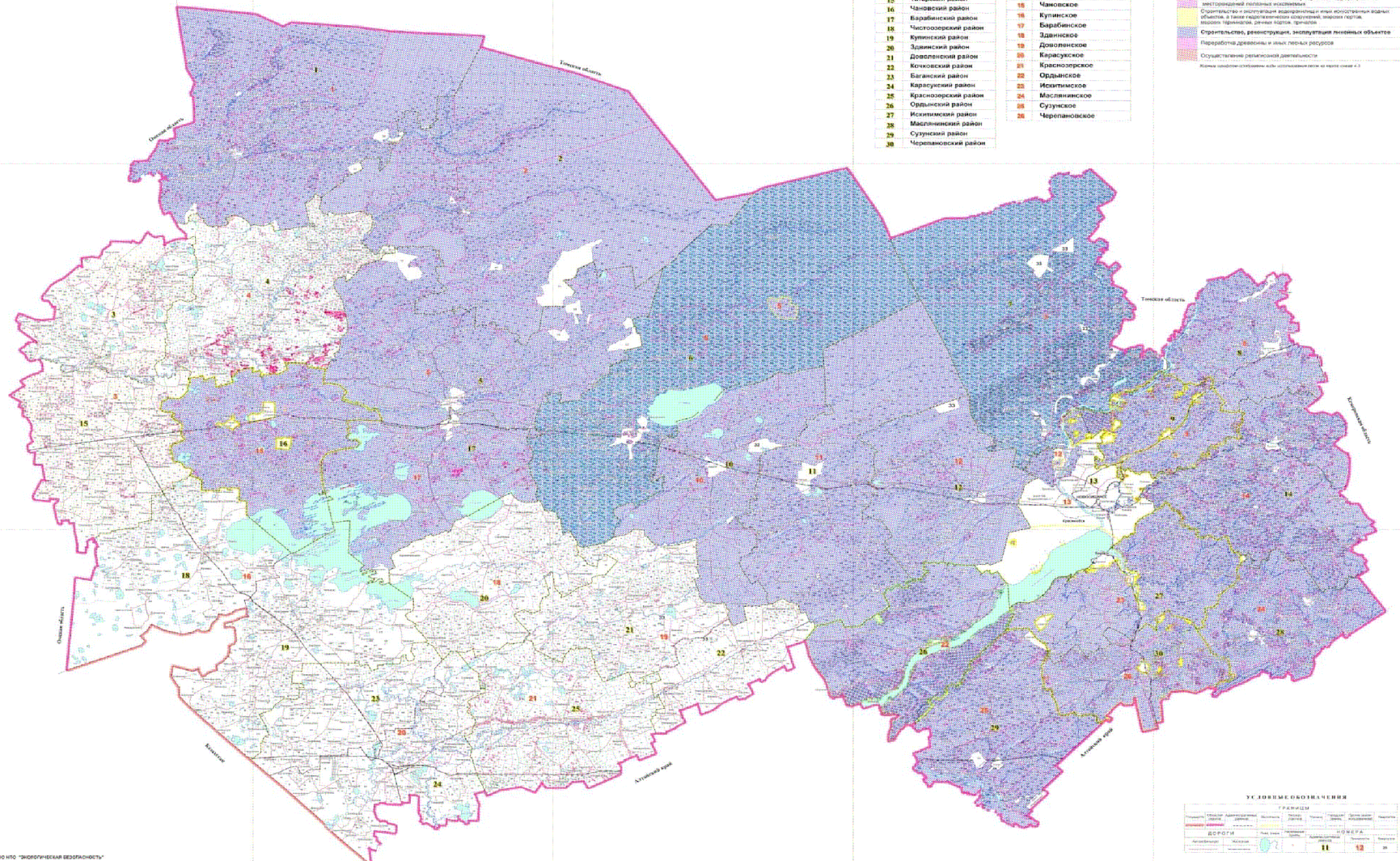
УЧЕТ ОБЪЕКТОВ ОСВЕЩЕНИЯ

ТРАНСПОРТ		ПОСРЕДСТВА		СОУЩЕСТВЛЕНИЕ	
Вид	Количество	Вид	Количество	Вид	Количество
Автомобиль	11	Мотоцикл	12	Средство	13
Транспортное средство	14	Средство	15	Средство	16

КАРТА-СХЕМА

ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВОЕНИЯ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:200 000



ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ		ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ	
№№	НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ	№№	НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ
1	Кытловский район	1	Кытловское
2	Северный район	2	Северное
3	Усть-Тарский район	3	Тарское
4	Венгеровский район	4	Венгеровское
5	Куйбышевский район	5	Куйбышевское
6	Убинский район	6	Убинское
7	Колыванский район	7	Колыванское
8	Болотинский район	8	Болотинское
9	Мошковский район	9	Мошковское
10	Каргатский район	10	Каргатское
11	Чулымский район	11	Чулымское
12	Коченевский район	12	Коченевское
13	Новосибирский район	13	Новосибирское
14	Топушанский район	14	Топушанское
15	Татарский район	15	Татарское
16	Чановский район	16	Чановское
17	Варыбинский район	17	Варыбинское
18	Чистоозерский район	18	Чистоозерское
19	Купинский район	19	Купинское
20	Здвинский район	20	Здвинское
21	Довольенский район	21	Довольенское
22	Кочкуровский район	22	Кочкуровское
23	Баганский район	23	Баганское
24	Карасукский район	24	Карасукское
25	Красноярский район	25	Красноярское
26	Ордынский район	26	Ордынское
27	Искитимский район	27	Искитимское
28	Маслянинский район	28	Маслянинское
29	Сузунский район	29	Сузунское
30	Черепановский район	30	Черепановское

ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

1	Заготовка древесины
2	Заготовка лесопродукции (используется)
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов
4	Заготовка недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений
5	Осуществление видов деятельности в сфере рекреационного назначения
6	Выдача охотничьих билетов
7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
8	Осуществление рекреационной деятельности
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация (используется)
10	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями
11	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
12	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
13	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
14	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
15	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
16	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
17	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
18	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
19	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
20	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
21	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
22	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
23	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
24	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
25	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
26	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
27	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
28	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
29	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)
30	Выполнение работ по уходу за лесными плантациями, лесными питомниками, лесными насаждениями (используется)

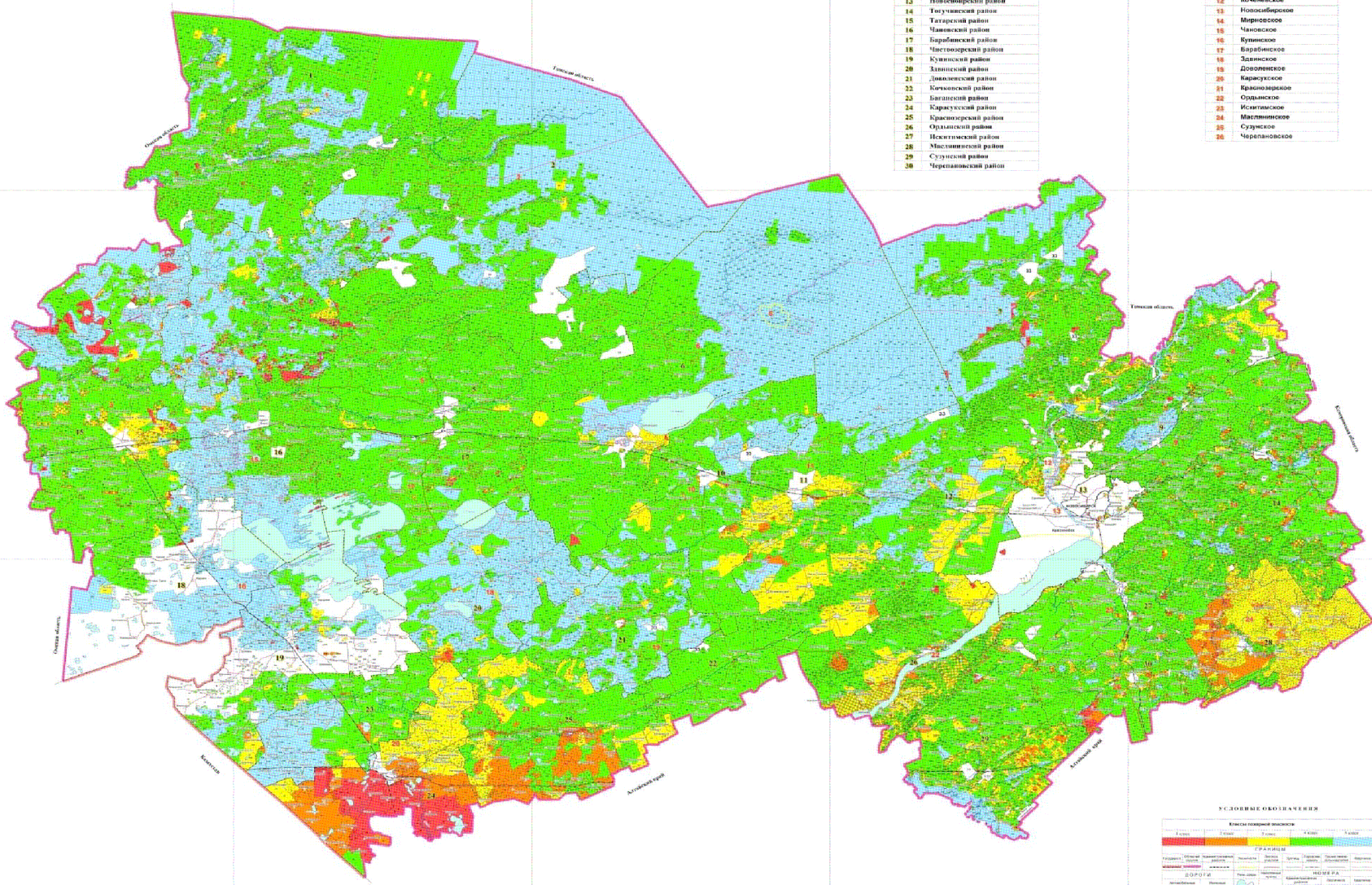
УЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ТРАНСИЕНТ		ТРАНСИЕНТ		ТРАНСИЕНТ		ТРАНСИЕНТ		ТРАНСИЕНТ	
Исходные	Исходные	Исходные	Исходные	Исходные	Исходные	Исходные	Исходные	Исходные	Исходные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСОВ
ПО КЛАССАМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:500 000



ЭКСПЛИКАЦИЯ	
№№	НАИМЕНОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ
1	Колыванский район
2	Северный район
3	Усть-Тарский район
4	Венгровский район
5	Кубанский район
6	Убинский район
7	Колыванский район
8	Валковский район
9	Мамонтовский район
10	Караганский район
11	Чулымский район
12	Кочевский район
13	Новосибирский район
14	Тогучинский район
15	Татарский район
16	Чановский район
17	Барбинский район
18	Чистовский район
19	Кулундский район
20	Завенский район
21	Давыдовский район
22	Кочковский район
23	Баганский район
24	Карасусский район
25	Красноярский район
26	Ордынский район
27	Искитимский район
28	Мискинский район
29	Сузунский район
30	Черепановский район

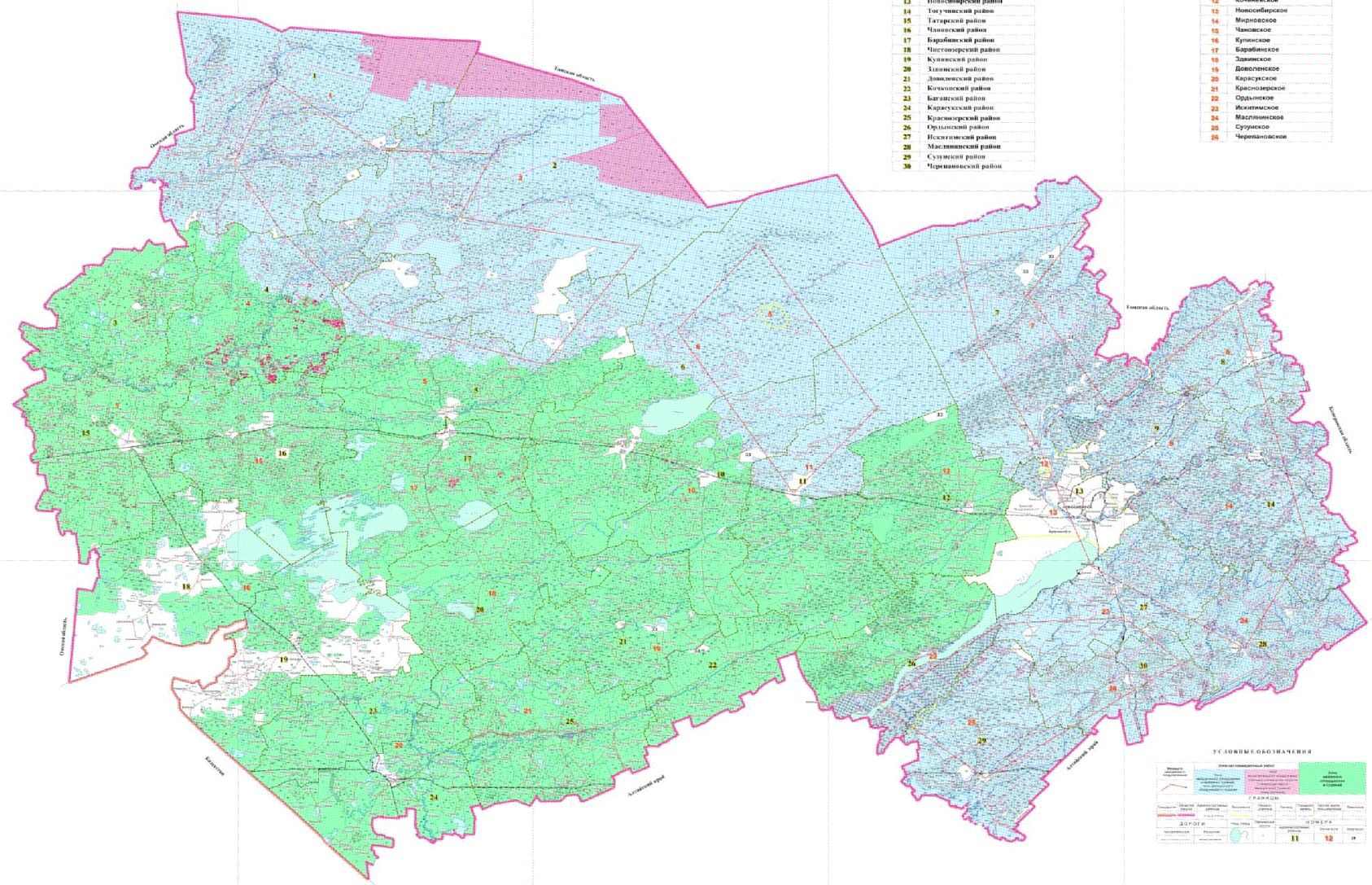
ЭКСПЛИКАЦИЯ	
№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСНИЦ
1	Кыштовское
2	Северное
3	Татарское
4	Венгровское
5	Кубаньское
6	Убинское
7	Колыванское
8	Болотовское
9	Мошкотовское
10	Караганское
11	Чулымское
12	Кочевское
13	Новосибирское
14	Мирновское
15	Чановское
16	Кулундское
17	Варзанинское
18	Завенское
19	Давыдовское
20	Караганское
21	Красноярское
22	Ордынское
23	Искитимское
24	Мискинское
25	Сузунское
26	Черепановское



КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОН ОБРАТНОГО ЛЕСНОГО РАЦИОНАЛЬНЫМИ СПОСОБАМИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Масштаб 1:200 000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ
1	Куйбышевский район
2	Северный район
3	Усть-Тарский район
4	Восточный район
5	Куйбышевский район
6	Убинский район
7	Колыванский район
8	Вознесенский район
9	Мамонтовский район
10	Карагановский район
11	Чулымский район
12	Коченевский район
13	Новосибирский район
14	Тогучинский район
15	Татарский район
16	Чановский район
17	Барбинский район
18	Чистоозерский район
19	Куйбышевский район
20	Зинковский район
21	Завьяловский район
22	Кочковский район
23	Багаевский район
24	Караульский район
25	Красноярский район
26	Фрунзенский район
27	Искитимский район
28	Маслянинский район
29	Сузунский район
30	Черепановский район

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВ
1	Култатовское
2	Северное
3	Татарское
4	Восточное
5	Кубильевское
6	Убинское
7	Колыванское
8	Болотинское
9	Мошновское
10	Караганское
11	Чулымское
12	Коченевское
13	Новосибирское
14	Мировское
15	Чановское
16	Култатовское
17	Барбинское
18	Завьяловское
19	Давыдовское
20	Караульское
21	Красноярское
22	Ордынское
23	Искитимское
24	Маслянинское
25	Сузунское
26	Черепановское

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Символы для обозначения различных объектов на карте: населенные пункты, дороги, реки, озера, границы районов и областей.

Символ	Обозначение
—	Границы районов
—	Границы областей
—	Границы населенных пунктов
—	Дороги
—	Реки
—	Озера

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к лесному плану
Новосибирской области

**Сведения об источниках исходных данных, используемых
при разработке лесного плана Новосибирской области**

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	Данные на 01.01.2009, на 01.01.2018
2	Государственная инвентаризация лесов	Данные 2007-2011 гг.
3	Специальные обследования	Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Новосибирской области за 2009-2017 гг.
4	Государственный лесопатологический мониторинг	Данные государственного лесопатологического мониторинга ГЛПМ (2018 г.)
5	Форма статистической отчетности	Данные за 2009-2017 годы
6	Информационная система	Mapinfo, ЕГАИС
7	Документы территориального планирования	Лесохозяйственные регламенты по лесничествам (2008) (с изм.). Планы тушения лесных пожаров на территории лесничеств области (2018)
8	Документы стратегического планирования	Лесной план Новосибирской области, утвержденный постановлением Губернатора Новосибирской области от 03.12.2008 № 555 (с изм.); Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.09.2018 №1989-р; Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года, утвержденная постановлением Губернатора Новосибирской области от 03.12.2007 № 474; Сводный план тушения лесных пожаров на пожароопасный период 2018 г.
9	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства 1980-2017 гг.
10	Иные	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к лесному плану
Новосибирской области

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
I. Таежная зона								
Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Кольванское	467,3	41,7	425,6	-	380,9	51533,7	1009,1
2	Кыштовское	778,8	20,0	758,8	-	465,9	5277,3	119,9
3	Убинское	438,3	36,8	401,5	-	197,2	17899,5	279,0
4	Северное	1063,5	54,4	1009,1	-	624,0	51315,0	843,6
	Итого по лесному району:	2747,9	152,9	2595,0	-	1668,0	126025,5	2251,6
II. Лесостепная зона								
Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Барабинское	50,7	50,7	-	-	47,1	5099,2	133,3
2	Болотнинское	148,6	138,8	49,8	-	139,0	24741,4	315,8
3	Венгеровское	138,8	138,8	-	-	123,4	15749,3	272,7
4	Доволенское	53,1	53,1	-	-	50,2	7412,9	169,0
5	Здвинское	47,3	47,3	-	-	41,2	5039,6	140,1
6	Искитимское	120,2	104,1	16,1	-	115,2	20770,9	326,5
7	Карасукское	36,3	36,3	-	-	27,7	2974,6	73,6
8	Каргатское	136,9	56,1	80,8	-	119,6	12641,1	328,5
9	Кольванское	288,0	125,8	162,2	-	253,5	20094,2	398,6
10	Коченевское	86,3	86,3	-	-	82,0	9807,2	247,6
11	Краснозерское	35,3	35,3	-	-	33,5	3446,6	104,0
12	Куйбышевское	237,5	18,5	219,0	-	179,6	20197,6	179,634

13	Купинское	41,4	41,4	-	-	33,0	3815,9	96,1
14	Кыштовское	70,0	3,9	66,1	-	37,5	36538,3	834,3
15	Маслянинское	124,6	81,6	43,0	-	113,5	15900,8	329,4
16	Мирновское	167,7	105,9	61,8	-	162,0	28095,7	338,7
17	Мошковское	109,0	109,0	-	-	106,5	20518,0	341,5
18	Новосибирское	25,5	25,5	-	-	24,0	6336,0	87,9
19	Ордынское	170,2	170,2	-	-	159,3	31344,9	407,9
20	Северное	210,5	12,4	198,1	-	111,0	10487,4	177,2
21	Сузунское	218,6	149,9	68,7	-	195,6	31277,6	565,2
22	Татарское	150,6	148,1	2,4	-	123,6	14593,3	405,1
23	Убинское	456,6	76,1	380,4	-	206,4	18564,8	285,5
24	Чановское	86,0	83,5	2,5	-	75,0	9541,9	215,3
25	Чулымское	341,1	89,5	251,6	-	244,6	21474,3	469,8
26	Черепановское	66,1	66,1	-	-	63,9	12776,1	195,0
	Итого по лесному району:	3618,2	2015,4	1602,8	-	2869,0	409239,6	7696,7
в том числе: леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях								
		17,8	17,8	-	-	15,9	1970,0	50,0
Леса, расположенные на землях обороны								
		10,7	10,7	-	-	8,5	1337,3	24,9
Городские леса и земли населенных пунктов								
		96,3	96,3	-	-	90,7	1510,9	22,3
Земли иных категорий								
		74,6	74,6	-	-	74,5	1170,6	17,2
	Итого по лесному району	3765,7	2162,8	1602,5	-	3008,2	399768,5	7797,2
III. Южно-Сибирская горная зона Алтае-Саянский горно-таежный район Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Маслянинское	79,7	12,5	67,2	-	74,1	10515,2	214,5
2	Мирновское	41,1	0,3	40,8	-	38,6	5310,2	116,5
	Итого по лесному району:	120,8	12,8	108,0	-	112,7	15825,4	331,0
Всего по Новосибирской области:		6675,5	2407,2	4268,3	-	4855,5	541619,4	10379,8
1	в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда	6486,7	2218,4	4268,3	-	4674,3	562150	10050
	в том числе: леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территориях	52,7	52,7	-	-	49,3	3860,0	90,0
2	леса, расположенные на землях обороны и безопасности	13,6	13,6	-	-	12,4	1337,3	24,9

3	Городские леса и земли населенных пунктов	100,5	100,5	-	-	94,2	1510,9	22,3
4	Земли иных категорий	74,7	74,7	-	-	74,6	1170,6	17,2

защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	33,0	29,8	1,2	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	30,5	2,5
зеленые зоны	78,5	72,8	4,8	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,5	73,8	4,7
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
ценные леса – всего	1951,7	1786,3	57,7	13,8	0,8	1,4	7,1	5,8	8,1	14,1	35,1	1837,4	114,3
в том числе:													
государственные защитные лесные полосы	5,1	3,9	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	4,0	1,1
противоэрозионные леса	2,7	2,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,1
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1650,2	1512,4	48,5	11,9	0,7	1,1	5,3	5,8	6,0	13,3	30,4	1556,5	93,7
леса, имеющие научное или историческое значение	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1
орехово-промысловые зоны	15,9	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	15,9	0,0
ленточные боры	116,7	106,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,5	0,2	2,5	109,5	7,2
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	121,7	110,3	0,6	0,5	0,0	0,3	0,6	0,0	0,5	0,3	1,4	112,5	9,2
нерестоохранные полосы лесов	38,8	35,4	2,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	35,9	2,9
эксплуатационные	4300,8	2628,6	21,1	8,2	0,5	0,2	10,1	0,2	11,1	11,9	33,3	2670,8	1630,0
По данным государственного лесного реестра на 01.01.2018													
Всего лесов	6486,7	4674,3	79,1	16,8	1,2	1,4	7,0	3,0	15,6	16,3	41,9	4735,6	1751,1
Защитные леса – всего	2218,4	2058,0	57,5	11,1	0,7	1,3	2,4	2,5	5,9	8,6	19,4	2090,5	127,9
в том числе по категориям:													
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	52,7	49,3	0,7	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,4	0,2	1,2	50,7	2,0
леса, расположенные в водоохраных зонах	19,4	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	13,3	6,1

леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	51,9	48,6	0,6	0,2	0	0	0,6	0	0,4	0,2	1,2	50	1,9
леса, расположенные в водоохранных зонах	-48,6	-42,9	0	0	0	0	-0,1	0	0	-0,3	-0,4	-43,3	-5,3
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – всего	39,1	37,7	1,8	0	0	0	-0,2	0	0,1	0,4	0,3	38	1,1
в том числе:													
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	38,2	36,3	2	0,1	0	0	-0,1	0	0,1	0,3	0,3	36,7	1,5
зеленые зоны	-31,5	-29,1	-2	-0,2	0	0	-0,1	0	0	0	-0,1	-29,4	-2,1
лесопарковые зоны	32,4	30,6	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	30,8	1,6
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0	-0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,1	0,1
ценные леса – всего	43,8	69,3	-8,7	-3,6	-0,2	-0,1	-5,3	-3,4	-3	-7,1	-18,8	46,6	-2,8
в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
государственные защитные лесные полосы	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	-0,1	0,1	0,1	0,2	-0,2
противоэрозионные леса	-0,5	-0,2	-0,3	-0,3	0	0	0	0	0	0	0	-0,5	0
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	10,1	36	-8,4	-2,8	-0,1	-0,1	-3,6	-3,5	-1,9	-7,5	-16,5	16,5	-6,4
леса, имеющие научное или историческое значение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
орехово-промысловые зоны	0	0,3	0	0	0	0	-0,4	0,1	0	0	-0,3	0	0
ленточные боры	-1,6	1,6	0	-0,3	0	0	-0,8	0	-1,1	0,2	-1,7	-0,4	-1,2
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	40,7	35,8	0,3	-0,2	0	0	-0,6	0	0	0,1	-0,5	35,1	5,6
нерестоохранные полосы лесов	-4,9	-4,3	-0,3	0	-0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	-4,3	-0,6
эксплуатационные	-32,5	-12,3	0,5	-2,5	0	-0,1	-5,5	0,3	-1,4	-4,2	-10,8	-25,7	-6,8

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к лесному плану
Новосибирской области

**Сведения о лесах, расположенных в границах
особо охраняемых природных территорий**

Наименование лесничества	Наименование ООПТ	Л/х участок, № квартала	Площадь, га
Барабинское	Памятник природы регионального значения «Казанцевский мыс»	Барабинский; 85,86 Беловский с-з «Зюзинский»; 57 (часть)	185,0
Барабинское	Памятник природы регионального значения «Полуостров Сугун Озера Тандово»	Козловский с-з «Молодежный»; 15	188,0
Барабинское	Государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский»	Барабинский; Беловский с-з «Устьянцевский»; 63-86; с-з «Зюзинский»; 2-6, 8-10, 13, 14, 17, Части 1, 7, 15; с-з «Новая Заря»; 1-18, 22 – 32, 36 – 49, 51 –55, 57, части 19, 33, 34, 51, 56, часть 3	11746
Болотнинское	Государственный природный заказник регионального значения «Мануйловский»	Болотнинский № 1, кв. № 42-54; Болотнинский № 2, С-з «Кривояшинский», кв. 2,3,5-9,12-14; С-з «Егоровский», части кв. 13,14; С-з «Лебяжий», части кв. 9,11,12; с-з «Большереченский», кв. № 5	12196
Болотнинское	Памятник природы регионального значения «Болото Сосновое»	Кунчурукский, часть кв. № 41	240
Болотнинское	Памятник природы регионального значения «Южная часть Таганского болота»	Кунчурукский, часть кв. № 65	224,2
Доволенское	Государственный биологический заказник областного значения «Доволенский»	Доволенский ЛХУ № 1, кв.: 227-230, 258- 266 части кв.: 235, 269, 271, Доволенский ЛХУ № 2, кв.: 41, 42, 44-57, 59, 60, 62, 64, 66-86, 129, 130, 146-149, 151-164, 168, 169; части кв.: 35, 36, 58, 61, 63, 65, 124, 128, 139, 140, 145	73496
Доволенское	Государственный биологический заказник регионального значения «Маяк»	Кочковский ЛХУ кв.: 66,67,69,106,142-145, части кв.: 63,65,68,70, 104,105, 146.	23800,0
Доволенское	Памятник природы регионального значения «Урочище Золотая нива»	Доволенский ЛХУ № 1; части кварталов: 89, 91-93	1821
Доволенское	Памятник природы регионального значения «Займище Старогорносталевское»	Доволенский ЛХУ № 1; части кварталов: 89, 90	1816,0
Доволенское	Памятник природы регионального значения «Покровская лесостепь»	Доволенский ЛХУ № 2; кварталы: 325; части кварталов: 311, 324, 326-329, 331, 332	4740,0

Доволенское	Памятник природы регионального значения «Индерский рям»	Доволенский ЛХУ № 1	1714,0
Здвинское	Государственный биологический заказник регионального значения «Чановский»	Здвинский; части кварталов 53,54	10191,0
Здвинское	Государственный биологический заказник регионального значения «Здвинский»	Верх-Урюмский; кварталы 29,30,32-38, 40-54,58,59,118-127, 134,146, части 28,55-57, 60, 62,107,117,128, 129,133,135,145; Здвинский; кв. 93,94,98-101, 105-107; Верх-Каргатский; кв. 107,110-111, 118-125, части 112,116	40010,0
Здвинское	Памятник природы регионального значения «Баганское займище»	Верх-Урюмский; кв. 136-139,141-144	1301,6
Здвинское	Памятник природы регионального значения «Грива Верткова»	Здвинский; квартал 53	515,7
Здвинское	Памятник природы регионального значения «Болото Большое займище»	Здвинский; квартал 13; Верх-Каргатский; кварталы 5,43	2186,0
Здвинское	Памятник природы регионального значения «Остров Голинский»	Здвинский; квартал 54	373,0
Здвинское	Памятник природы регионального значения «Михайловский рям»	Здвинский; квартал 76	1602,0
Искитимское	Государственный природный заказник регионального значения «Легостаевский»	Легостаевский; кварталы 316-322,333-344, 346,349-374,378-397,401-420,428-463,507-512,515-522,525-530,532, 533, 536-540, части 314,315, 345,377	32530,5
Искитимское	Памятник природы регионального значения «Бердские скалы»	Легостаевский; части кварталов 532,533 (на территории заказника «Легостаевский»)	26,7
Искитимское	Памятник природы регионального значения «Каменистая степь у села Новососедово»	Легостаевский; часть квартала 457 (на территории заказника «Легостаевский»)	22,7
Карасукское	Памятник природы регионального значения «Троицкая степь»	Морозовский; квартал 224 выд.15; Карасукский; кв. 48 выд.23; Карасукский; кв. 39 выд. 4	15,6
Карасукское	Государственный биологический заказник регионального значения «Южный»	Карасукский; кв. 35, 39-41, 42, 44, 47-56, 58-62	31300,0
Каргатское	Государственный природный заказник «Каргатский»	Каргатский; кв. 71-80, Михайловский, с-з «Гавриловский» кв. 48,49,51-59, часть 47; с-з «Маршанский»; кв. 1-10, 13-19, 21-25, части 11, 20; с-з «Птицефабрика» часть кв. 1; Кольцовский с-з «Первомайский»; кв. 1-9,13-19, 22-24, 26-29, 33-38, 41-54; с-з «Кубанский»; кв. 4,5	17119,7
Каргатское	Памятник природы регионального значения «Сухаревский рям»	Северный; часть квартала 37	414,7
Каргатское	Памятник природы регионального значения «Егорушкин рям»	Северный; квартал 29	805,3

Каргатское	Памятник природы регионального значения «Волчья грива»	Каргатский район	275
Каргатское	Памятник природы регионального значения «Лобинский рям»	Каргатский район	395,5
Каргатское	Памятник природы регионального значения «Озерный рям»	Каргатский район	885,5
Кольванское	Государственный биологический заказник областного значения «Центральный»	Вьюнский участок, урочище АО «Боярка», кв.: 5, 7 - 10, 12 - 16, 18 - 23, 28 - 35, 41 - 43, 45 - 52, 55 - 70, 72 - 97, 100 - 105, 109 - 116, 125 - 131, 140 - 147, 158 - 164, 172 - 177, 188 - 189, 195; АО «Кандауровское» кв.: 48, 57 - 60, 71 - 74, 84 - 85, 93, 97 - 117; АО «Вьюнское» кв.: 1 - 80, 83 - 84, часть 92; АО «Новотроицкое» кв.: 1 - 15, часть 16, 18 - 21, 24 - 30, 32 - 53, 56 - 57, 60-61, 64; Кандауровский кв.: 43 - 65; Кольванский №1 урочище Сташковское кв.: часть 14, 15, часть 21, 22, часть 25, 26, 41-42, 66	90485
Кольванское	Памятник природы регионального значения «Болото Минзелинское».	Орско-Симанский участок, кв.52-56, 80,81	720,3
Кольванское	Памятник природы регионального значения «Болото Ржавец»	ГЗЗ на территории Вьюнского сельского совета	565
Коченевское	Памятник природы регионального значения «Исток реки Карасук»	Коченевский № 2; с-з «Верх-Карасукский» кв. 95 выд. 22ч., кв. 99 выд.2, 7, кв.100 выд.15,16, кв. 101 выд.3, 4, кв. 102 выд.1	1200
Краснозерское	Памятник природы регионального значения «Степная катена»	Краснозерский № 2 Совхоз «Районный»; квартал 32	38,7
Краснозерское	Памятник природы регионального значения «Зонально-разнотравно-ковыльная степь»	Веселовский Совхоз «Светловский»; квартал 15	20,5
Куйбышевское	Государственный природный заказник регионального значения «Казатовский»	Булатовский, урочище «к-з им. Калинина»; кв. 12-19, 23-32, 37-49, 51ч, 52, 56-61, 63-66, 68, 69; Булатовский, урочище «с-з «Сергинский»; кв. 1, 2, 4, 7, 8ч, 11, 12, 18, 19ч, 23; Куйбышевский, кв 64-66	41496,3
Куйбышевское	Государственный природный заказник регионального значения «Мангазерский»	Булатовский, урочище «с-з «Комсомольский»; кв. 2ч, 3ч, 4ч, 5, 6ч, 7ч, 10ч, 11ч, 17ч.	9464,9
Купинское	Государственный биологический заказник регионального значения «Майское утро»	Купинский, урочище Копкульское, квартал 232	21800,0
Купинское	Государственный биологический заказник областного значения «Юдинский»	Чистоозерный; кв. 1-34, 38-49, 52-55, 61-63, 73-75, 85-89, 100-105, 113, 128-132, 157-159, 161-169, 172-174, 220-235, 260	112720
Купинское	Памятник природы регионального значения «Озерно-займищный природный комплекс»	Чистоозерный район	480,14

Купинское	Памятник природы регионального значения «Солончаковая степь с озерно-займищным комплексом»	Чистоозерный район	2599,02
Купинское	Памятник природы регионального значения «Озеро Горькое»	Купинский район	465,1
Кыштовское	Государственный биологический заказник регионального значения «Майзасский»	«Орловский» участок биологического заказника: Черновский л/х. уч. кв. 10-14, 45-52, 136-156, 160-175, 214-218, 219-236, 229-236, 271-295, 317-340, 364-367 Колбасинский л/х. уч., урочище: кх «Большевик» кв. 3ч., 5ч., 6ч., 7ч., 11, 15-20, 25-31, 35-39, 40ч., 41, 47ч. «Чекинский» участок биологического заказника: Черновский л/х. уч. кв. 23-25, 61-67, 81-103, 104ч. 114-121, 190-202, 245-260, Колбасинский л/х. уч., урочище: клх «Восход» кв. 1ч., 2ч., 3-4, 5ч., 6-8, 11ч., 12ч., 13 «Майзасский» участок биологического заказника: Верх-Майзасский л/х. уч. кв. 15ч., 26ч., 27ч., 28ч., 29ч., 30, 39ч., 40ч., 41ч., 42ч., 43ч., 44-47, 56ч., 57-64, 70-73, 79-83, Верх-Тарский л/х. уч. кв. 30ч., 49, 50ч., 71ч., 72ч., 73ч., 87ч., Крутихинский л/х. уч. К-з: «Новый Строй» кв. 30ч., 35ч., 36ч., 37, 44ч., 45ч., 46-48, 60ч., 61-66	86700
Маслянинское	Заказник «Талицкий» Новосибирской области	Елбанский лесохозяйственный участок, кв.107, 108, 109, 110, 111, 112, 113(ч) Борковский лх. уч. кв: 1-36, 47-106, Маслянинский лесохозяйственный участок № 1: кв.1-4, 5ч., 37-40, 106-113, 114, 115, 170(ч), 171(ч), 182, 183. Маслянинский лесохозяйственный участок № 2: К-з «Сибирский долгунец» кв. 1-12, Совхоз «Сибиряк» кв.14, 15ч., 16, 22, 23, 26-37, 43-45, 49, 50, 53-58, 62-71 Совхоз «Маслянинский» кв.13ч., 18-83 Колхоз «Льновод» кв.1 ч., 2, 3, 4 ч., 5 ч., 6-14	41670
Маслянинское	Памятник природы регионального значения «Елбанские ельники» Новосибирской области	Елбанский, кв. 179, 180, 181	689,0
Маслянинское	Памятник природы регионального значения «Петеневские ельники» Новосибирской области	Дубровский, кв. 55	589,0
Маслянинское	Памятник природы регионального значения «Барсуковская пещера»	Маслянинский № 2, С-з «Пайвинский» кв. 15 выдел. 12,14	37,0
Мирновское	Государственный природный заказник регионального значения «Колтыракский»	Коуракский уч. № 1, части кв.: 48, 89-91, 94, 95, 100, 105, 110, 111, 116; кв.: 117-154; 49, 85, 96, 97, 101-103, 106-109, 112-115; Коуракский уч. № 2 части кв.: 377, 379, кв.: 378, 380, 381, 384-390; часть кв.: 392, кв. 393-396; Мокрушинский; кв.: 1-14, 17-22, 25-30, 34-39, 46-51, части кв.: 16, 24; Мирновский; части кв.: 59, 66; кв. 60; Которовский часть кв. 22	35800,0

Мирновское	Памятник природы регионального значения «Пойменно-островной природный комплекс»	Буготакский, кв.1-5	503,0
Мирновское	Памятник природы регионального значения «Улангова гора»	Коуракский уч. № 2 (ур. им. Коминтерна) части кв.: 270, 271, 278	345,1
Мирновское	Памятник природы регионального значения «Буготакские сопки»	Долговский (ур. Завет Ленина) части кв.: 291-293, 295, 296	701,0
Мирновское	Памятник природы регионального значения «Черневые леса Салаира»	Которовский 31-33, 46	583,0
Новосибирское	Государственный биологический заказник областного значения «Кудряшовский бор»	Кудряшовский, кв. 1-189	17671
Ордынское	Государственный природный заказник регионального значения «Ордынский»	Алеусский кв. 10-85, 90, 100-102, 105-116, 122-132, 138-151, 156-158, 161-163, 166, Кирзинский, кв. 1-8	46631
Северное	Государственный биологический заказник регионального значения «Северный»	Часть Верх-Тартасского лесохозяйственного участка по р. Тартас кв29-34, 35ч, 39, 40, 41ч, 62ч-64ч, 86ч, 87, 88ч, 89ч, 90-94, 95ч-97, 99ч, 100-104, 105ч, 106-108, 109ч, 110ч, 111ч, 140ч, 141, 142-157, 158ч-164ч, 165-169, 187-193, 204ч-209ч, 210-235, 241-245, 253ч-258ч, 261ч-267ч	102739,0
Северное	Государственный природный заказник федерального значения «Васюганский»	Верх-Тартасский кв. 15-24,49-60,94-120,145-169,193,209-235,241-245,253	178078
Сузунское	Памятник природы регионального значения «Обская песчаная степь»	Мышланский, в том числе урочище: к-з Заветы Ильича	76,48
Сузунское	Памятник природы регионального значения «Шарчинская степь»	Мышланский, в том числе урочище: с-з Шарчинский	67,87
Сузунское	Государственный природный заказник регионального значения «Сузунский»	Кубанский, кв. 1-144; Шипуновский, кв.1-85; Заковряжинский, кв. 1 - 156; Нечунаевский, кв. 29 - 191, 205-208 Бобровский, кв. 29 - 191, 205-208; Сузунский; 1 - 14, 23 - 30, 41 - 54, 59 - 68, 75 - 118, 123, 125 - 136, 143 ч., 144 - 153, 163 - 173, 183 -191, 202 - 203, 214 - 218, 219ч., 220ч., 222 - 231, 232ч., 233 - 234, 236 -246, 251 - 261, 264 - 274, 279 - 289 Меретский, кв. 2 -27, 28ч.,29ч., 30 - 40, 43 - 51, 57 - 67, 75 - 83, 92 - 109, 118 - 126, 136 - 153, 164 - 170, 179 -181	128500
Татарское	Памятник природы регионального значения «Мирнинский рям»	Усть-Таркский участок № 1; кв. 62	476,0
Татарское	Памятник природы регионального значения «Демидов рям»	Усть-Таркский участок № 1; кв. 95	330,0
Татарское	Памятник природы регионального значения «Силишинский рям»	Усть-Таркский участок № 2, свх «Авангард», кв. 36,44-46	974,0

Татарское	Памятник природы регионального значения «Озерно-болотный комплекс Тайлаковский»	Татарский район	1826
Татарское	Памятник природы регионального значения «Озерно-займищный комплекс Кучум»	Татарский район	542
Татарское	Государственный биологический заказник областного значения «Усть-Тарковский»	Усть-Тарковский участок № 1; кв. 2, 3, 6-23, 89-97, 113, 120, 127, 132-136, 167, 168, 170, Усть-Тарковский участок №2, свх «Угуйский»; кв. 13-19, 21-26, Усть-Тарковский участок №2, свх «Дубровинский»; кв 8; Усть-Тарковский участок №2, свх «Родина» 4-6, 8-10, 12-16, 20-24 Усть-Тарковский участок №2, свх «Авангард»; кв. 1-62, Усть-Тарковский участок №2, свх «Яркуль-Матюшкинский»; кв. 6, 9-11, 13 Усть-Тарковский участок №2, свх «Мурашовский»; кв. 4, Усть-Тарковский участок №2, свх «Луч»; кв. 1-4 Усть-Тарковский участок №2, свх «Усть-Тарковский», кв. 12	82000,0
Убинское	Государственный биологический заказник регионального значения «Успенский»	Убинский № 1, кв. 14-24, Убинский № 2, К-з. Им. Ленина, кв. 30, 31 (ч), 35(ч), 36-48. (3471га), к-з «Им. Кирова» кв.№13-14, 19(ч), 20-21, 24-46(7411га), к-з «Гигант» кв. № 15-16, 19-30.(2922га), с-з «Гандичевский», кв № 2, 4 (298га), - с-з «Кундранский», кв № 8 (318га)	15621,0
Убинское	Памятник природы регионального значения «Убинский озерно-болотный ландшафт»	Убинский № 2, С-з. «Владимировский», часть кв. 4	1613,6
Убинское	Памятник природы регионального значения «Убинский приозерный комплекс»	Лячинский, кв 238, 239	4918,0
Убинское	Государственный природный заказник федерального значения «Васюганский»	Аникинский, кв. 1-19,23-30,41,42	78140
Чановское	Государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский»	Чановский л/х участок; кв. 146, 147-149, 152-154, 172, Тебисский л/х участок; кв. 56-58, 63ч, 64, 65, 86-94, 101-107, 145-148 Отреченский л/х участок; кв. 1ч, 2, 4ч, 5, 11ч, 12ч, 13, 22-24, 30-35, 48-50, 54	6176,0
Чановское	Памятник природы регионального значения «Остров «Межвежий»	Отреченский л/х участок; кв. 148	96,0
Чановское	Памятник природы регионального значения «Остров «Узкоредкий»	Отреченский л/х участок; кв. 149	20,0
Чановское	Памятник природы регионального значения «Лесной памятник природы»	Чановский л/х участок; кв. 116	9,6

Черепановское	Государственный природный заказник регионального значения «Инской»	Черепановский № 1 (ур. «Мильтюшихинское») кв. 23,32,37-39, 31ч,33ч,34ч, Черепановский № 2: («С-з «Инской») кв. 27ч, 28ч, 29 («С-з «Крутишинский») кв. 6ч, 7ч, 8, 9, 10ч, 11ч, 18ч., («С-з «Карасёвский»); кв. 10, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17, 19, 20, 21ч, 22ч, 23-27, 28ч. («С-з «Майский»); кв. 1ч, («С-з «Воскресенский»); кв. 1-3, 4ч, 5, 6, 9, 12, 13ч, 16-20, 22ч, 24ч, 27ч, 28, 30, 31, 34ч, 35, 36, 38ч, 41, 47	8925,48
Чулымское	Памятник природы регионального значения «Шерстобитовский рям»	Чулымский, часть квартала 355	872,0
Чулымское	Памятник природы регионального значения «Филимоновский рям»	Чулымский, часть квартала 355	900,0
Чулымское	Памятник природы регионального значения «Гуськовский рям»	Чулымский часть, квартала 93	800,0
Чулымское	Государственный природный заказник регионального значения «Чикманский»	Ужанихинский кв. 158-160; 180-188; 200-203; 212-217; 225-231; 234-247; 275-283; 308-321; 332-346; 367-375; 385-389; части кв. 284, 392	42356,1
Бердское муниципальное лесничество	Памятник природы регионального значения «Бердская лесная дача»	Бердское муниципальное лесничество, НСО, кв. 25, 28	141,8
Бердское муниципальное лесничество	Городской парк «Бердская коса города Бердска»	Бердское муниципальное лесничество, НСО, кв. 20	10,23
Алтайское военное лесничество Сибирского военного округа	Памятник природы регионального значения «Озеро Сплавное»	Алтайское военное лесничество Сибирского военного округа, кв. 5	100
	Памятник природы регионального значения «Долина реки Издревая»		70,68
	Памятник природы регионального значения «Дендрологический парк»		128,8
	«Особо охраняемая природная территория местного значения в Речкуновской зоне отдыха г. Бердска Новосибирской области – городской парк»		28,75

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
к лесному плану
Новосибирской области

**Методологические и методические особенности разработки
лесного плана Новосибирской области**

№ п/п	Наименование методики и модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	Метод сравнительного анализа и оценки	Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2010 и на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа). Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов – 100%. Способ проверки: эмпирический
2	Графоаналитический метод планирования	Алгоритм: по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценок, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями
3	Расчетно-аналитический метод планирования	Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана. Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов зависит от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20%. Способ проверки: эмпирический
4	Методика исчисления расчетной лесосеки	Алгоритм: согласно формулам и методике приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки», производится исчисление расчетных лесосек для сплошных рубок, выборочных рубок, для заготовки древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом, для изъятия древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО.

		Точность расчетов: $\pm 10\%$. Способы проверки: графики поспевания и «способ ступеней»
5	Методика экономической оценки лесов	<p>Алгоритм: в соответствии с Методическими указаниями «Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов» Ю.В. Лебедева, И.А. Неклюдова (Екатеринбург, 2012 г.) произведена экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Оценка экологического потенциала, проведена на основе «Методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов», утвержденных распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р.</p> <p>Исходные данные: сведения ГЛР (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР, № 5-ГЛР, № 8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО</p>
6	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов	<p>Алгоритм: учет пищевых, лекарственных и технических растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с методикой, утвержденной приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 20.09.1986 № 190. Ресурсы сырья ягодных растений определяют по проективному покрытию, плодовых и орехоносных деревьев – по доле их участия в составе насаждений, кустарничковых пород – по их количеству на 1 га (шт./га) и региональным таблицам средней многолетней хозяйственной урожайности. Лекарственные виды сырья учитываются путем определения встречаемости на выделе. Учет березового сока производится по доле участия березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводят по региональным таблицам связи средней многолетней урожайности с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений. Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7
к лесному плану
Новосибирской области

**Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам
использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области
(2009-2017 годы)**

Виды использования лесов	Категория ресурса	Ед. изм.	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год предшествующий разработке проекта лесного плана, %
			запланированные на период действия предыдущего лесного плана	фактические на период действия предыдущего лесного плана	запланированные на год, предшествующий разработке лесного плана	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана		
Заготовка древесины	-	тыс. м ³	11419,6	10671,1	1300,0	1124,8	93,4	86,5
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	площадь	тыс. га	11485,9	11546,8	455	457,5	100,5	100,6
Ведение сельского хозяйства	площадь	га	436583	450715,6	1941	6735	103,2	347
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	площадь	га	164725	164726,4	0	1,4	100	0
Осуществление рекреационной деятельности	площадь	га	7659,7	7979,4	555	646,5	104,2	116,5
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	площадь	га	19977,1	22637,9	2630	3510,4	113,3	133,5

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	площадь	га	401,2	409	40,3	42,9	101,9	106,5
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	площадь	га	6515,8	7649,1	1350	1735,1	117,4	128,5
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	площадь	га	91	165,7	0	24,9	182,1	0
Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	0	15,9	0	5,3	0	0

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8
к лесному плану
Новосибирской области

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

Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаж- дений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**		Всего	
	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
	Всего:									
	12,9	1,7	220,8	119,7	124,2	129,4	22,5	0,7	380,4	251,5
	В том числе по хозяйствам:									
	хвойное									
Барабинское	0,6	0,0	0,0	0,6	1,8	0,1	0,0	0,0	2,4	0,7
	твердолиственное									
	мягколиственное									
	12,3	1,7	220,8	119,1	122,4	129,3	22,5	0,7	378,0	250,8

	Всего:									
Кольванское	8387,4	382,6	225,8	143,0	12,6	40,3	0,0	1,0	8625,8	566,9
	хвойное									
	738,0	89,6	57,2	46,6	12,0	11,9	0,0	0,2	807,2	148,3
	твердолиственное									
мягколиственное										
	7649,4	293,0	168,7	96,4	0,6	28,4	0,0	0,8	7818,6	418,6
Коченевское	Всего:									
	42,6	6,2	192,9	86,6	98,1	32,8	15,6	3,1	349,2	128,7
	хвойное									
	0,0	0,0	1,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,4
	твердолиственное									
мягколиственное										
	42,6	6,2	191,1	86,2	98,1	32,8	15,6	3,1	347,4	128,3
Краснозерское	Всего:									
	15,3	0,4	137,1	129,0	60,3	51,7	2,1	0,0	214,8	181,1
	хвойное									
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	твердолиственное									
мягколиственное										
	15,3	0,4	137,1	129,0	60,3	51,7	2,1	0,0	214,8	181,1
Куйбышевское	Всего:									
	1521,6	122,2	104,4	55,3	115,5	213,5	0,9	13,2	1742,4	404,2
	хвойное									
	0,0	0,0	1,2	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0

	твердолиственное									
	мягколиственное									
	1521,6	122,2	103,2	55,3	111,9	213,5	0,9	13,2	1737,6	404,2
Купинское	Всего:									
	126,0	45,2	79,1	42,6	22,8	20,4	3,3	0,9	231,2	109,1
	хвойное									
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	твердолиственное									
	мягколиственное									
	126,0	45,2	79,1	42,6	22,8	20,4	3,3	0,9	231,2	109,1
Кыштовское	Всего:									
	4937,9	472,0	93,1	72,9	91,8	74,7	15,0	0,8	5137,8	620,3
	хвойное									
	3,9	2,1	8,4	4,4	1,2	0,2	0,0	0,0	13,5	6,7
	твердолиственное									
	мягколиственное									
	4934,0	469,9	84,7	68,5	90,6	74,5	15,0	0,8	5124,3	613,6
Маслянинское	Всего:									
	2637,9	998,7	114,3	86,0	292,2	78,7	27,3	13,2	3071,7	1176,6
	хвойное									
	573,0	357,5	78,9	62,4	131,4	73,1	15,9	0,3	799,2	493,3
	твердолиственное									
	мягколиственное									
	2064,9	641,2	35,4	23,6	160,8	5,7	11,4	12,9	2272,5	683,3

Мирновское	Всего:									
	2338,4	214,0	196,0	122,9	36,7	89,9	14,1	3,8	2585,1	430,7
	хвойное									
	328,5	86,8	141,5	84,9	36,0	73,1	6,6	1,9	512,5	246,8
	твердолиственное									
	мягколиственное									
	2009,9	127,2	54,5	38,0	0,7	16,8	7,5	1,9	2072,6	183,9
	Всего:									
Мошковское	488,3	224,6	106,1	22,1	25,2	12,0	0,0	1,2	619,6	259,9
	хвойное									
	106,5	61,4	71,7	13,1	15,3	1,3	0,0	1,2	193,5	77,0
	твердолиственное									
	мягколиственное									
	381,8	163,2	34,4	9,0	9,9	10,7	0,0	0,0	426,1	182,9
Новосибирское	Всего:									
	131,0	119,2	215,8	165,5	87,7	62,1	18,0	35,7	452,5	382,5
	хвойное									
	91,8	77,7	184,1	133,9	66,0	49,4	13,2	21,4	355,2	282,4
	твердолиственное									
	мягколиственное									
	39,2	41,5	31,7	31,6	21,7	12,7	4,8	14,3	97,3	100,1
Ордынское	Всего:									
	1475,4	709,5	462,6	315,7	298,7	210,2	43,0	19,4	2279,8	1254,8
	хвойное									
	483,6	489,7	423,9	305,9	181,6	136,1	33,2	13,5	1122,4	945,3

	твердолиственное									
	мягколиственное									
	991,8	219,7	38,7	9,7	117,0	74,1	9,8	5,9	1157,4	309,5
Северное	Всего:									
	6423,6	425,9	212,7	72,0	25,8	30,4	6,0	4,5	6668,1	532,8
	хвойное									
	373,5	20,7	58,5	7,6	17,4	0,0	0,0	0,4	449,4	28,7
	твердолиственное									
	мягколиственное									
	6050,1	405,2	154,2	64,5	8,4	30,4	6,0	4,1	6218,7	504,2
Сузунское	Всего:									
	1058,4	155,9	550,8	305,0	518,1	399,7	13,5	2,5	2140,8	863,2
	хвойное									
	260,7	86,6	396,0	294,7	315,0	261,2	6,0	1,4	977,7	643,9
	твердолиственное									
мягколиственное										
	797,7	69,4	154,8	10,3	203,1	138,5	7,5	1,1	1163,1	219,3
Татарское	Всего:									
	13,2	0,0	222,8	57,6	284,5	325,7	2,7	0,1	523,2	383,3
	хвойное									
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	твердолиственное									
мягколиственное										
	13,2	0,0	222,8	57,6	284,5	325,7	2,7	0,1	523,2	383,3
Убинское	Всего:									
	1888,5	59,0	172,8	58,9	355,8	159,4	4,5	14,0	2421,6	291,2

Новосибирской области	Всего по лесничествам:									
	36758,6	4826,1	5128,9	3024,4	3102,5	2537,5	213,7	283,0	45203,7	10671,1
	В том числе по хозяйствам:									
	хвойное									
	3360,7	1381,5	1705,4	1277,6	861,8	646,6	77,9	44,7	6005,9	3350,4
	твердолиственное									
	мягколиственное									
33397,8	3444,7	3423,5	1746,7	2240,7	1891,0	135,8	238,3	39197,8	7320,7	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к лесному плану
Новосибирской области

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

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	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 по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	101,4	-	-	150,6	252	83,9	-	-	172,7	256,6	172	-	-	178	350
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	420	-	-	510,2	930,2	322	-	-	628,9	950,9	469,6	-	-	430,4	900
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	39058	-	-	28699	67757	37733	-	-	30351	68084	44410	-	-	18890	63300
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	-	-	-	-	-	-	-	-	1547,2	1547,2	1360	-	-	250	1610

Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	105531	-	-	75465	180996	95872	-	-	85107	180979	103960	-	-	56040	160000
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	тыс. га	100	-	-	55,6	155,6	88,3	-	-	68,5	156,8	39,4	-	-	23,6	63,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	5	-	-	5	10	31	-	-	82	113	50	-	-	50	100
Установка и размещение стенов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	5596	-	-	3063	8659	5592	-	-	3397	8989	5700	-	-	3300	9000
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	584	-	-	636	1220	576	-	-	877	1453	790	-	-	460	1250
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	тыс. га	1161,8	-	-	-	1161,8	1161,8	-	-	-	1161,8	1165,3	-	-	-	1165,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	4959,2	-	-	-	4959,2	4959,2	-	-	-	4959,2	4970,6	-	-	-	4970,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем космического мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	350,8	-	-	-	350,8	350,8	-	-	-	350,8	350,8	-	-	-	350,8
Организация и содержание пожарно-химических станций	шт.	45	-	-	6	51	42	-	-	6	48	41	-	-	6	47
(ПХС), всего	шт.	45			6	51	42			6	48	41			6	47
в том числе:																
пожарно-химических станций I-типа	шт.	38	-	-	4	42	36	-	-	4	40	35	-	-	4	39
пожарно-химических станций II-типа	шт.	7	-	-	2	9	6	-	-	2	8	6	-	-	2	8

Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	37			17	54	37			17	54	37			17	54
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.				33	33				33	33	3			82	85
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса																
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км			10		10	-	-	10	-	10		10			10
Устройство противопожарных минерализованных полос	км			10		10			10		10		10			10
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км			658		658			658		658		658			658
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км			1060		1060			1447		1447		1447			1447
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.			2		2			2		2		2			2
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.			60		60			287		287		287			287
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.			20		20										
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	тыс. га			8,6		8,6			8,6		8,6		8,6			8,6
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.			2		2			2		2			2		2

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2	-	-	-	2
Всего по субъекту Российской Федерации																
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	101,4	-	-	150,6	252	83,9	-	-	172,7	256,6	172	-	-	178	350
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	420	-	10	510,2	940,2	322	-	10	628,9	960,9	469,6	10	-	430,4	910
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	39058	-	10	28699	67767	37733	-	10	30351	68094	44410	10	-	18890	63310
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	-	-	658	-	658	-	-	658	1547,2	2205,2	1360	658	-	250	2268
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	105531	-	1060	75465	182056	95872	-	1060	85107	182039	103960	1447	-	56040	161447
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	тыс. га	100	-	-	55,6	155,6	88,3	-	-	68,5	156,8	39,4	-	-	23,6	63,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	5	-	2	5	12	31	-	2	82	115	50	2	-	50	102
Установка и размещение стенов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	5596	-	60	3063	8659	5652	-	60	3397	9049	5700	60	-	3300	9060
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	584	-	20	636	1220	596	-	20	877	1473	790	20	-	460	1270
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	тыс. га	1161,8	-	8,6	-	1161,8	1170,4	-	8,6	-	1170,4	1165,3	8,6	-	-	1170,4
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем	тыс. га	4959,2	-	-	-	4959,2	4959,2	-	-	-	4959,2	4970,6	-	-	-	4970,6

авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров																
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем космического мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	350,8	-	-	-	350,8	350,8	-	-	-	350,8	350,8	-	-	-	350,8
Организация и содержание пожарно-химических станций (ПХС), всего	шт.	45	-	-	6	51	42	-	-	6	48	41	-	-	6	47
в том числе:																
пожарно-химических станций I-типа	шт.	38	-	-	4	42	36	-	-	4	40	35	-	-	4	39
пожарно-химических станций II-типа	шт.	7	-	-	2	9	6	-	-	2	8	6	-	-	2	8
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	37			17	54	37			17	54	37			17	54
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2		2	33	37	2		2	33	37	5		2	82	89

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10
к лесному плану
Новосибирской области

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

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	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 по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств иных источников	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств иных источников	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств иных источников	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесопатологические обследования	тыс. га	191,0	0	0	0	203,6	191,0	0	6,4	0,2	197,6	48,0	0	0	0	48,0
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	0	0	124935,0	0	124935,0	0	0	78928,0	9853,0	88781,0	0	0	35230,0	0	35230,0
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	0	0	14917,0	0	14917,0	0	0	11720,0	330,0	12050,0	0	0	11300,0	0	11300,0
выборочные санитарные рубки	га	0	0	75312,0	0	75312,0	0	0	43841,0	8726,0	52567,0	0	0	22000,0	0	22000,0
уборка неликвидной древесины	га	0	0	34706,0	0	34706,0	0	0	23367,0	797,0	24164,0	0	0	1930,0	0	1930,0

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Лесопатологические обследования	тыс. га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
уничтожение или подавление численности вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по субъекту Российской Федерации:																
Лесопатологические обследования	тыс. га	191,0	0	8,2	0	211,8	191,0	0	6,4	0,2	197,6	48,0	0	0	0	48,0
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	0	0	125215,6	0	125215,6	0	0	78928,0	9853,0	88781,0	0	0	35230,0	0	35230,0
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	0	0	14917,0	0	14917,0	0	0	11720,0	330,0	12050,0	0	0	11300,0	0	11300,0
выборочные санитарные рубки	га	0	0	75592,6	0	75592,6	0	0	43841,0	8726,0	52567,0	0	0	22000,0	0	22000,0
уборка неликвидной древесины	га	0	0	34706,0	0	34706,0	0	0	23367,0	797,0	24164,0	0	0	1930,0	0	1930,0
уничтожение или подавление численности вредных организмов	га	103119,0	0	0	0	103119,0	30484,0	1890,0	0	0	32374,0	88987,0	0	0	0	88987,0

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11
к лесному плану
Новосибирской области

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

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	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 по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление, всего	га	30618	1883	0	26758	59259	26862	1648	0	32963	61473	39313,0	0	0	23037,0	62350,0
Искусственное лесовосстановление	га	10057	1883	0	8399	20339	8608	1648	0	8256	18512	8813,0	0	0	3707,0	12520,0
Искусственное лесовосстановление в соответствии с Федеральным законом от 19.07.2018 № 212-ФЗ	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5230,0	5230,0
Естественное	га	20561	0	0	18359	38920	18254	0	0	24652	42906	30500,0	0	0	14100,0	44600,0

лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)																
Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55	0	0	0	0	0
Проведение агротехни- ческого ухода за лесными культурами	га	52550	0	0	54141	106691	42937	0	0	44265	87202	65350,0	0	0	34900,0	100250, 0
Дополнение лесных культур	га	2758	0	0	2396	5154	2543	0	0	4422	6965	0	0	0	0	0
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га	9619	1883	0	8553	20055	8103	1595	0	9630	19328	8813,0	0	0	3707,0	12520,0
в том числе обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение будущего года	га	6808	0	0	9380	16188	6530	0	0	6091	12621	8813,0	0	0	3707,0	12520,0
Рубки ухода всего	тыс.м3	0	0	0	2924,8	2924,8	0	0	0	2983,1	2983,1	0	0	0	3500	3500
Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки)	га	3586	0	0	2010,7	5596,7	2146	0	0	3449,8	5595,8	3664,0	0	0	782,0	4446,0
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	2626	0	0	3482	6108	2626	0	0	18785	21411	19740,0	0	0	4540,0	24280,0
в том числе семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	5024	5024	1000	0	0	0	1000
Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг	600	0	0	0	600	620,6	0	0	0	620,6	2000	0	0	0	2000
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	0	4950	0	25913	30863	0	3891	0	48538	52429	0	0	0	85000,0	85000,0

Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	1292	1292	0	0	0	0	0
Уход за лесосеменными плантациями	га	330,4	0	0	0	330,4	330,4	0	0	30,5	360,9	1395,0	0	0	0	1395,0
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	95,6	0	0	0	95,6	95,6	0	0	0	95,6	738,0	0	0	0	738,0
Уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	115,8	0	0	0	115,8	115,8	0	0	0	115,8	549,0	0	0	0	549,0
Уход за плюсовыми насаждениями	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1306,0	0	0	0	1306,0
Уход за испытательными культурами	га	47,0	0	0	0	47,0	47,0	0	0	0	47,0	158,0	0	0	0	158,0
Уход за географическими культурами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154,0	0	0	0	154,0
Уход за плюсовыми деревьями	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5920	0	0	0	5920
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий – данные отсутствуют																
Городские леса																
Искусственное лесовосстановление, всего	га	0	0	150	0	150	0	0	56,2	0	56,2	0	0	0	0	0
Дополнение лесных культур	га	0	0	0	0	0	0	0	16,4	0	16,4	0	0	0	0	0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	0	0	0	0	0	0	0	56,2	0	56,2	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности – данные отсутствуют																
Всего по субъекту Российской Федерации:																
Лесовосстановление, всего	га	30618	1883	150	26758	59409	26862	1648	56,2	32963	61529,2	39313,0	0	0	23037,0	62350,0

Искусственное лесовосстановление	га	10057	1883	150	8399	20489	8608	1648	56,2	8256	18568,2	8813,0	0	0	3707,0	12520,0
Искусственное лесовосстановление в соответствии с Федеральным законом от 19.07.2018 № 212-ФЗ	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5230,0	5230,0
Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55	0	0	0	0	0
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	20561	0	0	18359	38920	18254	0	0	24652	42906	30500,0	0	0	14100,0	44600,0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	52550	0	0	54141	106691	42937	0	56,2	44265	87258,2	65350,0	0	0	34900,0	100250,0
Дополнение лесных культур	га	2758	0	0	2396	5154	2543	0	16,4	4422	6981,4	0	0	0	0	0
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га	9619	1883	0	8553	20055	8103	1595	0	9630	19328	8813,0	0	0	3707,0	12520,0
в том числе обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение будущего года	га	6808	0	0	9380	16188	6530	0	0	6091	12621	8813,0	0	0	3707,0	12520,0
Рубки ухода всего	тыс.м3	0	0	0	2924,8	2924,8	0	0	0	2983,1	2983,1	0	0	0	3500	3500
Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки)	га	3586	0	0	2010,7	5596,7	2146	0	0	3449,8	5595,8	3664,0	0	0	782,0	4446,0
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	2626	0	0	3482	6108	2626	0	0	18785	21411	19740,0	0	0	4540,0	24280,0
в том числе семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	5024	5024	1000	0	0	0	1000

Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг	600	0	0	0	600	620,6	0	0	0	620,6	2000	0	0	0	2000
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	0	4950	0	25913	30863	0	3891	0	48538	52429	0	0	0	85000,0	85000,0
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	1292	1292	0	0	0	0	0
Уход за лесосеменными плантациями	га	330,4	0	0	0	330,4	330,4	0	0	30,5	360,9	1395,0	0	0	0	1395,0
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	95,6	0	0	0	95,6	95,6	0	0	0	95,6	738,0	0	0	0	738,0
Уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	115,8	0	0	0	115,8	115,8	0	0	0	115,8	549,0	0	0	0	549,0
Уход за плюсовыми насаждениями	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1306,0	0	0	0	1306,0
Уход за испытательными культурами	га	47,0	0	0	0	47,0	47,0	0	0	0	47,0	158,0	0	0	0	158,0
Уход за географическими культурами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154,0	0	0	0	154,0
Уход за плюсовыми деревьями	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5920	0	0	0	5920

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12
к лесному плану
Новосибирской области

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Новосибирской области

Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель	Ед. изм.	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 по источникам финансирования		
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета субъекта РФ	за счет средств местных бюджетов
Всего по субъекту Российской Федерации														
Лесоразведение	га	Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель предыдущим лесным планом Новосибирской области не предусматривались, также не планируются на период действия разрабатываемого лесного плана												
Рекультивация земель	га													

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13
к лесному плану
Новосибирской области

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Новосибирской области (на 01.01.2018)

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс.га								Общий запас насаждений, млн.м ³								Общий средний прирост, тыс куб.м.	Средний возраст, лет
		в том числе по группам возраста лесных насаждений								в том числе по группам возраста лесных насаждений									
		молодняки		средне-возрастные		пристывающие	спелые и перестойные		молодняки		средне-возрастные		пристывающие	спелые и перестойные					
		1 класса	2 класса	Всего	в т.ч. включенные в расчет главного пользования		Всего	в том числе перестойные	1 класса	2 класса	Всего	в т.ч. включенные в расчет главного пользования		Всего	в том числе перестойные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Всего лесов, в отношении которых проводилось лесоустройство																			
1. Основные лесообразующие породы – всего																			
Хвойные																			
Сосна		897,4	29,8	37,1	296,2	121,4	138,0	396,3	32,7	107,21	0,55	2,24	30,74		21,49	52,19	4,15	1,20	98
Ель		25,7	2,2	2,0	7,8	4,6	3,5	10,2	2,1	4,21	0,05	0,14	1,24		0,68	2,1	0,49	0,04	102
Пихта		41,6	0,4	0,4	1,5	1,4	10,9	28,4	1,3	7,95	0,01	0,03	0,22		1,89	5,80	0,27	0,08	92
Лиственница		2,8	0,1	0,3	1,0	0,1	0,2	1,2	0,3	0,48	-	0,02	0,18		0,05	0,23	0,05	-	95
Кедр		43,8	4,5	0,9	9,6	5,8	13,6	15,2	0,5	8,62	0,14	0,10	1,89		2,93	3,56	0,13	0,04	184
Итого хвойных:		1011,3	37,0	40,7	316,1	133,3	166,2	451,3	36,9	128,47	0,75	2,53	34,27		27,04	63,88	5,09	1,36	101
Твердолиственные																			
Клен		0,5	-	0,1	0,1	-	-	0,3	0,1	0,01	-	-	-		-	0,01	-	-	22
Вяз и другие ильмовые		0,4	-	-	0,1	0,1	0,1	0,2	-	0,01	-	-	0,01		-	-	-	-	26
Итого твердолиственных:		0,9	-	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5	0,1	0,02	-	-	0,01		-	0,01	-	-	24
в том числе низкоствольных		0,6	-	-	0,2	0,1	0,1	0,3	-	0,02	-	-	0,01		-	0,01	-	-	-
Мягколиственные																			
Береза		3137,6	119,0	93,6	1201,7	509,9	569,7	1153,6	239,5	367,55	3,05	2,66	127,51		77,32	157,01	31,34	7,2	54
Осина		471,9	40,5	35,7	112,4	59,6	88,7	194,6	58,0	64,14	0,48	1,6	13,74		13,63	34,69	9,91	1,43	46

Тополь		5,9	0,6	0,3	0,5	0,5	0,2	4,3	3,8	0,96	0,01	0,01	0,08		0,04	0,82	0,73	-	65
Ивы древовидные		4,1	0,1	-	0,3	0,3	0,1	3,6	2,8	0,58	-	-	0,03		0,01	0,54	0,42	-	60
Итого мягколиственных:		3619,5	160,2	129,6	1314,9	570,3	658,7	1356,1	304,1	433,23	3,54	4,27	141,36		91,0	193,06	42,4	8,63	53
Всего по основным лесообразующим породам		4631,7	197,2	170,4	1631,2	703,7	825,0	1807,9	341,1	561,72	4,29	6,8	175,64		118,04	256,95	47,49	9,99	63
Прочие древесные породы																			
Яблоня		0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Всего прочие древесные породы		0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Кустарники																			
Ивы кустарниковые		41,8	0,2	1,1	1,1	0,1	-	39,4	22,0	0,41	-	0,01	0,01		-	0,39	0,17	0,06	10
Другие кустарники		0,7	-	-	-	-	-	0,7	0,5	0,02	-	-	-	-	-	0,02	0,01	-	7
Всего кустарников		42,5	0,2	1,1	1,1	0,1	-	40,1	22,5	0,43	-	0,01	0,01	-	-	0,41	0,18	0,06	10
Итого		4674,3	197,4	171,5	1632,3	703,8	825,0	1848,1	363,6	562,15	4,29	6,81	175,65		118,04	257,36	47,67	10,05	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 14
к лесному плану
Новосибирской области

**Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста
за период действия предыдущего лесного плана Новосибирской области**

Площадь - тыс. га, уменьшение со знаком
минус "-", увеличение - со знаком плюс "+"

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		мо- лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спелые	пере- стой- ные		мо- лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спелые	пере- стой- ные		мо- лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спелые	пере- стой- ные
По данным государственного лесного реестра на 01.01.2018																		
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Барабинское	0,7	0,7	0,002	0	0	0	0,030	0	0,001	0,001	0,028	0,007	40,0	0,6	38,4	0,9	0,1	0,01
Болотнинское	32,2	1,5	8,2	6,9	15,5	2,1	0	0	0	0	0	0	105,6	2,1	19,2	28,7	55,6	17,8
Венгеровское	7,8	0,9	5,4	1,5	0	0	0,002	0	0,002	0	0	0	111,9	8,7	20,5	36,5	46,2	0,1
Доволенское	0,4	0,3	0,1	0	0	0	0,031	0	0,004	0,002	0,025	0,001	47,8	2,5	17,8	14,2	13,3	0,1
Здвинское	0,4	0,4	0,002	0	0	0	0,004	0,001	0	0	0,003	0,002	40,3	2,1	25,7	9,1	3,4	0
Искитимское	14,0	1,9	4,2	2,2	5,7	0,2	0,013	0,006	0,001	0	0,006	0,006	99,8	3,1	14,3	23,2	59,2	4,6
Карасукское	2,4	2,4	0	0	0	0	0,313	0,071	0,067	0,108	0,067	0,012	23,4	2,0	16,6	2,8	2,0	0,01
Каргатское	3,1	2,3	0,5	0	0,3	0	0,007	0	0	0	0,007	0,001	116,1	8,9	71,4	14,0	21,8	10,6
Колыванское	118,8	4,5	41,7	31,2	41,2	7,5	0,051	0	0	0,017	0,034	0,023	514,4	25,9	264,9	67,8	155,7	45,2

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий – нет данных

Всего по субъекту Российской Федерации																				
Всего:	1011,3	77,7	316,1	166,2	414,4	36,9	0,9	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1	3619,5	289,8	1314,9	658,7	1052,0	304,1		

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2009

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Барабинское	0,7	0,7	0,002	0	0	0	0,030	0	0,001	0,001	0,028	0,007	40,5	0,3	39,1	1,0	0,1	0,01
Болотнинское	32,8	4,0	18,2	4,5	6,1	0,6	0	0	0	0	0	0	84,6	3,6	46,9	9,5	24,6	8,7
Венгеровское	9,5	4,8	4,7	0	0	0	0,004	0	0,004	0	0	0	99,7	1,7	77,8	12,5	7,7	0,09
Доволенское	0,5	0,5	0	0	0	0	0,021	0,004	0,001	0,005	0,011	0,001	46,5	0,7	41,6	3,9	0,3	0
Здвинское	0,4	0,4	0,002	0	0	0	0,004	0,001	0	0	0,003	0,002	39,8	1,5	25,7	9,1	3,5	0
Искитимское	13,9	3,1	6,6	3,2	1,0	0	0,007	0	0,002	0	0,005	0,005	92,8	2,2	60,1	10,6	19,9	4,0
Карасукское	2,2	2,2	0	0	0	0	0,313	0,071	0,067	0,108	0,067	0,012	23,5	1,3	16,7	3,1	2,4	0,01
Каргатское	3,1	2,3	0,5	0	0,3	0	0,007	0	0	0	0,007	0,001	114,8	6,9	71,4	14,4	22,1	10,6
Кольванское	118,4	4,0	41,7	31,4	41,3	2,2	0,051	0	0	0,017	0,034	0	512,0	22,4	264,9	67,8	156,9	46,4
Коченевское	1,5	0,9	0,5	0,04	0	0	0,018	0	0	0,018	0	0	80,4	0,5	76,7	1,7	1,5	0
Краснозерское	0,4	0,4	0	0	0	0	0,012	0,002	0,01	0	0	0	33,1	1,4	27,1	3,3	1,3	0,004
Куйбышевское	10,0	1,9	2,3	3,6	2,2	0,2	0	0	0	0	0	0	167,3	5,3	68,5	34,7	58,8	9,7
Купинское	0,3	0,3	0,002	0	0	0	0,415	0,032	0,115	0,042	0,226	0,014	31,8	1,7	19,3	6,7	4,1	0,035
Кыштовское	130,3	12,0	110,6	5,4	2,3	0	0	0	0	0	0	0	370,4	80,3	139,7	41,4	109,0	25,7
Маслянинское	43,9	6,2	10,9	15,4	11,4	0,7	0	0	0	0	0	0	145,5	17,5	59,9	23,9	44,2	13,8
Мирновское	38,0	7,2	12,9	9,6	8,2	0,7	0,012	0	0	0,001	0,011	0,011	157,8	10,5	101,4	17,2	28,7	8,5
Мошковское	15,1	2,7	8,6	1,3	2,5	0	0,001	0	0	0,001	0	0	71,0	4,3	47,6	2,0	17,1	6,3

Новосибирское	15,4	0,5	13,8	0,7	0,4	0	0,006	0	0	0	0,006	0,005	8,1	0,3	5,2	2,2	0,4	0,006
Ордынское	64,0	4,7	43,0	10,8	5,5	0,2	0,001	0,001	0	0	0	0	92,9	4,6	18,9	27,9	41,5	9,9
Северное	281,8	9,9	76,5	42,1	153,3	16,4	0	0	0	0	0	0	451,4	32,6	144,7	78,2	195,9	45,9
Сузунское	81,1	22,1	41,6	10,3	7,1	0,6	0,001	0	0,001	0	0	0	111,0	11,4	44,0	22,8	32,8	5,1
Татарское	2,0	2,0	0,02	0	0	0	0,004	0	0,003	0	0,001	0	116,4	3,6	93,3	16,4	3,1	0,002
Убинское	128,8	11,7	17,0	18,9	81,2	1,9	0	0	0	0	0	0	272,5	8,0	102,8	27,4	134,3	68,8
Чановское	1,7	1,3	0,4	0	0	0	0,003	0,001	0,002	0	0	0	71,1	1,5	47,8	16,7	5,1	0,03
Черепановское	7,3	3,3	3,4	0,4	0,2	0	0,005	0	0,003	0	0,002	0,002	54,3	0,5	16,1	26,6	11,1	1,1
Чулымское	10,5	1,5	1,7	1,5	5,8	1,4	0,002	0	0	0,002	0	0	232,6	29,0	110,2	33,5	59,9	20,2
Итого	1013,7	110,2	415,3	159,1	304,5	24,6	0,9	0,1	0,2	0,2	0,4	0	3521,8	253,8	1767,4	514,5	700,8	285,3
Городские леса нет данных - нет данных																		
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности - нет данных																		
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий - нет данных																		
Всего по субъекту Российской Федерации																		
Всего:	1013,7	110,2	415,3	159,1	304,5	24,6	0,9	0,1	0,2	0,2	0,4	0	3521,8	253,8	1767,4	514,5	700,8	285,3

Изменения (увеличение со знаком «+», уменьшение со знаком «-»)

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста				
		мо- лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спелые	пере- стой- ные		мо-лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спелые	пере- стойные		мо-лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спелые	пере- стой- ные
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Барабинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,5	+0,3	-0,7	-0,1	0	0
Болотнинское	-0,7	-2,5	-10,0	+2,4	+9,4	+1,5	0	0	0	0	0	0	+21,0	-1,5	-27,7	+19,2	+31,0	+9,1
Венгеровское	-1,7	-3,9	+0,7	+1,5	0	0	-0,002	0	-0,002	0	0	0	+12,2	+7,0	-57,3	+24,0	+38,5	+0,01
Доволенское	-0,1	-0,2	+0,1	0	0	0	+0,01	-0,004	+0,003	-0,003	+0,014	0	+1,3	+1,8	-23,8	+10,3	+13,0	+0,1
Здвинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0,5	+0,6	0	0	-0,1	0
Искитимское	+0,1	-1,2	-2,4	-1,0	+4,7	+0,2	+0,006	+0,006	-0,001	0	+0,001	+0,001	+7,0	+0,9	-45,8	+12,6	+39,3	+0,6
Карасукское	+0,2	+0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,1	+0,7	-0,1	-0,3	-0,4	0
Каргатское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1,3	+2,0	0	-0,4	-0,3	0
Кольванское	+0,4	-0,8	-18,4	-5,3	+24,9	+5,3	-0,021	0	0	-0,017	-0,004	+0,023	+4,1	+0,2	-87,1	+37,5	+53,5	-1,2
Коченевское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,1	+0,4	-0,5	0	0	0
Краснозерское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,1	+0,1	-0,2	0	0	0
Куйбышевское	+0,4	+0,3	0	0	+0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	+3,3	-0,5	-0,3	-2,5	+0,1
Купинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,1	+0,2	0	0	-0,3	0
Кыштовское	+0,1	+0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,6	+6,4	-3,8	-1,2	-2,0	0
Маслянинское	-4,0	-3,4	-5,8	-4,7	+9,9	-0,2	0	0	0	0	0	0	+6,0	-4,2	-36,2	+2,6	+43,8	-9,1
Мирновское	+0,9	-2,6	-6,3	-3,9	+13,7	+1,2	+0,002	0	0	0	+0,002	+0,002	+2,0	-5,0	-77,2	+12,9	+71,3	+12,7
Мошковское	-0,2	-2,1	-4,6	+2,5	+4,0	+0,6	0	0	0	0	0	0	+19,9	-2,5	-35,5	+37,8	+20,1	-5,8

Новосибирское	0	-0,1	-11,1	+3,3	+7,9	+0,2	+0,002	0	0	0	+0,002	+0,001	+0,3	0	-4,2	-0,6	+5,1	+0,09
Ордынское	+2,3	-2,4	-28,0	+5,6	+27,1	+0,7	0	0	0	0	0	0	+1,1	-0,1	-5,8	-5,0	+12,0	-7,4
Северное	-0,1	-0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+5,8	+11,5	0	0	-5,7	-2,0
Сузунское	+1,0	-11,8	-13,4	+6,1	+20,1	+2,3	0	0	-0,001	+0,001	0	0	+6,4	+2,2	-18,3	+5,2	+17,4	+4,1
Татарское	+0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+3,4	+5,4	-0,7	-1,1	-0,2	0
Убинское	+0,4	0	0	-0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,9	+2,4	-1,1	-1,8	-0,4	0
Чановское	-0,8	-0,9	+0,1	0	0	0	+0,001	-0,001	0	0	+0,002	+0,002	+4,3	+3,4	-18,4	+4,4	+14,9	+0,57
Черепановске	-1,1	-1,7	-0,7	+0,8	+0,5	0	+0,001	0	-0,001	0	+0,002	+0,001	+3,1	0	-8,2	-11,5	+22,8	-0,8
Чулымское	+0,1	+0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0,1	+0,7	0	-0,1	-0,5	-0,1
Итого:	-2,4	-32,5	-99,2	+7,1	+109,9	+12,3	0	0	0	-0,1	0	+0,1	+97,7	+36,0	-452,5	+144,2	+351,2	+18,8
Городские леса – нет данных																		
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности – нет данных																		
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий – нет данных																		
Всего по субъекту Российской Федерации																		
Всего:	-2,4	-32,5	-99,2	+7,1	+109,9	+12,3	0	0	0	-0,1	0	+0,1	+97,7	+36,0	-452,5	+144,2	+351,2	+18,8

ПРИЛОЖЕНИЕ № 15
к лесному плану
Новосибирской области

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

Наименование лесничества	Покры-тая лесом площадь, тыс.га	Сред-ний возраст, лет	Сред-ний класс бони-тета	Средняя отно-сительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной раститель-ностью земель, м ³	Средний состав
					покры-тых лесом земель	спелых и перес-тойных насажде-ний		
По данным на 01.01.2018								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
Барабинское	47,1	39	2	0,66	123	125	2,8	
8,8Б 1,0ОС 0,2С +КЛ,Т,ИВК								
Болотнинское	139,0	87	2,5	0,62	184	178	2,3	
6,3Б 1,4С 1,2ОС 0,4Е 0,4К 0,1П 0,1Т 0,1ИВ +Л,ИВК								
Венгерское	123,4	62	2,6	0,58	137	128	2,2	
8,5Б 0,6С 0,6ОС 0,3ИВК +Л,Е,Т,Д,ИВ,ЯБ								
Доволенское	50,2	40	2,2	0,68	194	153	3,4	
7,9Б 2,0ОС 0,1С +Т,КЛ, ИВК,ЯБ,ИВ,Л,В								
Здвинское	41,6	35	2,1	0,67	159	123	3,4	
7,0Б 2,9ОС 0,1С + Т,ИВК,ИВ,ЯБ,КЛ,Л								
Искитимское	114,5	68	1,9	0,64	190	181	2,8	
6,6Б 2,1ОС 1,2С 0,1Т +К,Л,Е,ИВ,ЧР,КЛ,П,Р,ЯБ,ТЧ								
Карасукское	28,0	39	2,2	0,7	154	112	2,6	
7,0Б 1,8ОС 0,9С 0,2Т 0,1В 0,1Л 0,1КЛ+ ИВК,СМР,ЯБ,ЛХ,ОБЛ,ИВ								
Каргатское	119,9	44	2,8	0,61	117	106	2,6	
8,7Б 1,0ОС 0,3С + ИВК,ИВ,Т,Л,КЛ,ЯБ,Е								
Кольванское	637,3	68	2,5	0,6	131	114	2,0	
7,0Б 1,5С 1,1ОС 0,2К 0,1Е 0,1Т +Л,П,ИВК,ИВ,ЯБ,КЛ,ОБЛ								
Коченевское	81,2	40	2,0	0,69	119	120	3,0	
8,9Б 0,9ОС 0,2С + ИВК,КЛ,Л,К								
Краснозерское	33,5	35	2,3	0,67	121	103	3,1	
7,9Б 1,9ОС 0,1С 0,1Т +Л,ИВК,КЛ,Д,Е,В,ИВ								
Куйбышевское	180,3	53	2,9	0,64	109	113	2,4	
8,9Б 0,6С 0,5ОС +ИВК								
Купинское	33,1	41	3,0	0,7	132	117	2,9	
8,8Б 0,8ОС 0,1Т 0,1С 0,1В 0,1КЛ +ЯБ,ИВК,ИВ,Л,ОБЛ								
Кыштовское	503,7	47	3,4	0,52	132	88	1,9	
6,8Б 2,5С 0,6ОС 0,1Е + ИВК,К,Л,П,ИВ								
Маслянинское	192,4	67	2,3	0,6	170	154	2,5	
4,0ОС 3,9Б 1,4П 0,6С 0,1Е +ИВ,Л,К,ИВК,Т								
Мирновское	200,5	69	2,2	0,61	182	168	2,6	

5,3Б 2,7ОС 1,1С 0,7П 0,1Е 0,1К+Л,ИВ,ЛП,Т,КЛ,ЯБ,ИВК,Д,ЧР								
Мошковское	106,6	64	2,7	0,65	201	194	3,2	
7,3Б 1,4С 1,3ОС + К,ИВ,ИВК,Т,Л,Е,Д								
Новосибирское	24,3	116	2,2	0,75	268	260	2,3	
6,3С 3,2Б 0,4ОС 0,1Е +Л,К,ИВ, ИВК,Т,КЛ,Р,П,ЯБ,Д,ЛП								
Ордынское	160,7	82	2,1	0,63	205	196	2,6	
5,6Б 4,1С 0,3ОС +Е,К,Л, Т,ИВ,ИВК,КЛ,ЧР,ОБЛ								
Северное	739,1	72	4,9	0,55	101	83	1,4	
5,8Б 3,7С 0,4ОС 0,1К +Е,ИВК								
Сузунское	201,3	72	1,9	0,65	207	184	2,6	
5,4Б 4,1С 0,3ОС 0,1Т 0,1ИВ +К,Е,Л,ИВК,П,ОБЛ,Д								
Татарское	127,2	36	2,6	0,63	149	119	3,2	
9,1Б 0,7ОС 0,2С +Л,Т,ИВК,Ш,Д,КЛ								
Убинское	402,8	81	4,0	0,55	98	91	1,4	
6,0Б 2,8С 0,8ОС 0,3К 0,1Е +П,ИВ,ИВК								
Чановское	78,0	55	2,5	0,64	152	134	2,5	
9,5Б 0,4ОС 0,1С +Л,Т,Д,ИВ,ИВК,КЛ,ЯБ,ОБЛ								
Черепановское	63,9	70	1,6	0,69	207	201	3,1	
8,8Б 0,9С 0,3ОС +Е,К,Л,Т,П,ИВ,ИВК,КЛ,Д,ЯБ,Л,П								
Чулымское	244,7	49	3,0	0,55	107	88	1,9	
8,4Б 1,2ОС 0,4С +Л,К, ИВК,Е,КЛ								
Итого	4674,3	63	3,2	0,59	142	121	2,2	
6,8Б 1,9С 1,0ОС 0,1К 0,1П 0,1Е +Т,ИВ,ИВК,Л,КЛ,Д,В,ЯБ								
Городские леса – нет данных								
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности, – нет данных								
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, – нет данных								
По данным на 01.01.2009								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
Барабинское	47,5	39	2	0,66	123	125	2,8	
8,8Б 1,0ОС 0,2С +КЛ,Т,ИВК								
Болотнинское	118,2	59	2,5	0,63	164	140	2,6	
6,1Б 1,6ОС 1,4С 0,3Е 0,3К 0,1Л 0,1П 0,1ИВ +Т,ИВК								
Венгеровское	109,7	44	2,6	0,64	120	106	2,5	
8,3Б 0,9С 0,8ОС + ИВК,Л,Е,Т,Д,ИВ,ЯБ								
Доволенское	48,7	32	2,2	0,69	164	135	4,2	
7,6Б 2,3ОС 0,1С +ЯБ,КЛ,Т,В,ИВК,АЖ,Д,ИВ,Л,ИЛ,Е								
Здвинское	41,0	36	2,1	0,67	155	125	3,4	
7,0Б 2,9ОС 0,1С + Т,ИВК,ИВ,ЯБ,КЛ,Л								
Искитимское	107,7	51	1,9	0,64	170	154	3,2	
6,2Б 2,6ОС 1,1С 0,1Т +К,Л,Е,ИВ,ЧР,КЛ,П,Р,ЯБ,ТЧ								
Карасукское	27,7	42	2,2	0,7	145	115	2,7	
7,0Б 1,7ОС 0,8С 0,2Т 0,1В 0,1Л 0,1КЛ+ ИВК,СМР,ЯБ,ЛХ,ОБЛ,ИВ								
Каргатское	118,6	42	2,8	0,61	117	108	2,8	
8,6Б 1,1ОС 0,3С + ИВК,ИВ,Т,Л,КЛ,ЯБ,Е								
Кольванское	631,7	61	2,5	0,6	137	114	2,2	
6,8Б 2,5ОС 0,4С 0,1Е 0,1К 0,1Т +Л,П,ИВК,ИВ,ЯБ,КЛ, ОБЛ								
Коченевское	82,1	40	2,0	0,69	120	120	3,0	
8,8Б 1,0ОС 0,2С + ИВК,КЛ,Л,К								
Краснозерское	33,6	35	2,3	0,67	122	103	3,1	

7,9Б 1,9ОС 0,1С 0,1Т +Л,ИВК,КЛД,Е,В,ИВ								
Куйбышевское	179,8	54	2,9	0,64	109	114	2,4	
8,9Б 0,6С 0,5ОС +ИВК								
Купинское	33,2	41	3,0	0,71	127	117	2,9	
8,3Б 1,3ОС 0,1Т 0,1С 0,1В 0,1КЛ +ЯБ,ИВК,ИВ,БЗ,Л								
Кыштовское	503,6	48	3,4	0,52	131	84	1,9	
6,9Б 2,5С 0,6ОС + ИВК,Е,К,Л,П,ИВ								
Маслянинское	190,1	52	2,3	0,59	177	142	2,9	
3,9Б 3,8ОС 1,5П 0,7С 0,1Е +ИВ,Л,К,ИВК,Т								
Мирновское	196,8	49	2,2	0,6	163	138	3,0	
5,3Б 2,8ОС 1,0С 0,7П 0,1Е 0,1Л +К,ИВ,ЛП,Т,КЛ,ЯБ,ИВК,Д,ЧР								
Мошковское	87,0	48	2,8	0,63	158	138	3,1	
6,3Б 1,9ОС 1,7С 0,1К + ИВ,ИВК,Т,Л,Е,Д								
Новосибирское	24,1	72	2,2	0,74	245	270	3,7	
6,4С 3,1Б 0,4ОС 0,1Е +Л,К,ИВ, ИВК, Т,КЛ,Р,П,ЯБ,Д,ЛП								
Ордынское	157,2	66	2,1	0,63	169	182	2,8	
5,4Б 4,1С 0,5ОС +К,Е,Л,ИВ,ИВК,Т,ЧР,ОБЛ								
Северное	733,4	73	4,9	0,55	101	85	1,4	
5,8Б 3,7С 0,4ОС 0,1К +Е,ИВК								
Сузунское	193,5	58	1,9	0,65	173	165	2,9	
5,4Б 4,2С 0,2ОС 0,1ИВ 0,1Т +К,Е,Л,ИВК,ОБЛ,Д								
Татарское	123,6	36	2,6	0,63	146	124	3,3	
9,3Б 0,5ОС 0,2С +Л,Т,ИВК,Ш,Д,КЛ								
Убинское	403,3	80	4,0	0,55	98	91	1,4	
6,0Б 2,8С 0,8ОС 0,3К 0,1Е +П,ИВ,ИВК								
Чановское	74,6	46	2,4	0,63	175	131	2,9	
9,1Б 0,7ОС 0,2С +Л,Т,ИВК,Е,КЛ,ЯБ								
Черепановское	62,7	59	1,6	0,67	160	138	2,5	
8,7Б 1,1С 0,2ОС + Е,К,Л,П,Т,ИВК,Д,КЛ,ЯБ,Л,В								
Чулымское	244,5	50	3,0	0,55	107	89	1,9	
8,4Б 1,2ОС 0,4С +Л,К, ИВК,КЛ								
Итого	4573,9	57	3,2	0,6	117	108	2,2	
6,7Б 2,0С 1,0ОС 0,1К 0,1П 0,1Е +Т,ИВ,ИВК,Л,КЛ,Д,В,ЯБ								
Городские леса – нет данных								
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности, – нет данных								
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, – нет данных								
Изменения (увеличение со знаком «+», уменьшение со знаком «-»)								
Барабинское	-0,4	0	0	0	0	0	0	0
Болотнинское	+20,8	+28	0	-0,01	+20	+38	-0,3	
+0,2Б -0,4ОС +0,1Е +0,1К								
Венгеровское	+13,7	+18	0	-0,06	+17	+22	-0,3	
+0,2Б -0,3С -0,2ОС								
Доволенское	+1,5	+8	0	-0,01	+30	+8	-0,8	
+0,3Б -0,3ОС								
Здвинское	+0,6	-1	0	0	+4	-2	0	0
Искитимское	+6,8	+17	0	0	+20	+27	-0,4	

+0,4Б -0,5ОС +0,1С								
Карасукское	+0,3	-3	0	0	+9	-3	-0,1	0
Каргатское								
	+1,3	+2	0	0	0	+2	-0,2	
+0,1Б -0,1ОС								
Кольванское	+5,6	+7	0	0	-6	0	-0,2	
+0,2Б +1,1С -1,4ОС +0,1К								
Коченевское	-0,9	0	0	0	-1	0	0	
+0,1Б -0,1ОС								
Краснозерское	-0,1	0	0	0	-1	0	0	0
Куйбышевское								
	+0,5	-1	0	0	0	-1	0	0
Купинское								
	-0,1	0	0	-0,01	+5	0	0	
+0,5Б -0,5ОС								
Кыштовское	+0,1	-1	0	0	+1	+4	0	
-0,1Б +0,1Е								
Маслянинское	+2,3	+15	0	+0,01	-7	+12	-0,4	
+0,2ОС -0,1П -0,1С								
Мирновское	+3,7	+20	0	+0,01	+19	+30	-0,4	
-0,1ОС +0,1С -0,1Л +Л								
Мошковское	+19,6	+16	-0,1	+0,02	+43	+56	+0,1	
+1,0Б -0,3С -0,6ОС -0,1К +К								
Новосибирское	+0,2	+44	0	+0,01	+23	-10	-1,4	
-0,1С +0,1Б								
Ордынское	+3,5	+16	0	0	+36	+14	-0,2	
+0,2Б -0,2ОС +КЛ								
Северное	+5,7	-1	0	0	0	-2	0	0
Сузунское								
	+7,8	+14	0	0	+34	+19	-0,3	
-0,1С +0,1ОС +П								
Татарское	+3,6	0	0	0	+3	-5	-0,1	
-0,2Б +0,2ОС								
Убинское	-0,5	+1	0	0	0	0	0	0
Чановское								
	+3,4	+9	+0,1	+0,01	-23	+3	-0,4	
+0,4Б -0,3ОС -0,1С -Е, +Д, +ОБЛ								
Черепановское	+1,2	+11	0	+0,02	+47	+63	+0,6	
+0,1Б -0,2С +0,1ОС +ИВ, +ЛП, -В								
Чулымское	+0,2	-1	0	0	0	-1	0	
+Е								
ИТОГО:	+100,4	+6	0	-0,01	+25	+13	0	
+0,1Б -0,1С								
Городские леса – нет данных								
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности, – нет данных								
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, – нет данных								
ВСЕГО:	+100,4	+6	0	-0,01	+25	+13	0	
+0,1Б -0,1С								

ПРИЛОЖЕНИЕ № 16
к лесному плану
Новосибирской области

**Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия
предыдущего лесного плана Новосибирской области**

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га		
	всего за период действия преды- дущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего лесного плана	с начала текущего года
		до 40%	более 40%			
Лесные пожары	2161,2	1619,9	541,3	455,6	452,3	43,2
В том числе от пожаров текущего года	0	0	0	0	0	0
Повреждения насекомыми	70,3	12,3	58,0	0	58,0	0
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климати - ческие факторы	1448,1	1079,3	368,8	179,8	368,5	103,0
Болезни леса	551,7	449,4	102,3	48,2	102,3	0
Повреждения дикими животными	0	0	0	0	0	0
Антропогенные факторы	96,1	28,9	67,2	0	67,2	0
Непатогенные факторы	102,4	102,4	0	80,9	0	0
Всего:	4429,80	3292,20	1137,60	764,50	1048,30	146,20

ПРИЛОЖЕНИЕ № 17
к лесному плану
Новосибирской области

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица изме- рения	Проектная мощность	Объем произ- водства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	единица изме- рения	объем за год, предшеству- ющий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	
								объем	обеспеченность производствен- ных мощностей, %
1	02.20.1 Лесоматериалы необработанные, в том числе:	тыс. пл. куб.м	2000,0	1124,8	02.20.1 Лесоматериалы необработанные, в том числе:	тыс. пл. куб.м.	1124,8	1550,0	78
1.1	02.20.11 Лесоматериалы круглые хвойных пород	тыс. пл. куб.м	600,0	202,4	02.20.11 Лесоматериалы круглые хвойных пород	тыс. пл. куб.м.	202,4	465,0	78

1.2	02.20.12 Лесоматериалы круглые лиственных пород, за исключением тропических пород	тыс. пл. куб.м	1400,0	472,3	02.20.12 Лесоматериалы круглые лиственных пород, за исключением тропических пород	тыс. пл. куб.м	472,3	1085,0	78
1.3	02.20.14 Древесина топливная (дрова)	тыс. пл. куб.м	500,0	450,1	02.20.14 Древесина топливная (дрова)	тыс. пл. куб.м	450,1	400,1	90
2	16.10.10.110, 16.10.10.120 Пиломатериалы лиственных и пиломатериалы хвойных пород	тыс. куб.м	550,0	158,7	16.10.10.110, 16.10.10.120 Пиломатериалы лиственных и пиломатериалы хвойных пород	тыс. куб.м	158,7	500,0	91

ПРИЛОЖЕНИЕ № 18
к лесному плану
Новосибирской области

**Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана
Новосибирской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Новосибирской области**

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в субъекте Российской Федерации	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации							
1	Лесозаготовки	тыс. м ³	1124,8	1124,8	0	0	0
2	Распиловка и строгание древесины	тыс. м ³	158,7	69,4	12,3	77	61,6
3	Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей	тыс. м ³	67	12	7,2	47,8	38,2
4	Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий	тыс. м ³	5	0,9	4	0,1	0,1
5	Производство деревянной тары	тыс. м ³	4	0,9	3	0,1	0,1
6	Производство топливных гранул и брикетов из отходов деревопереработки	тонн	3,4	2,4	1,0	0	0
7	Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона	тыс. тонн	0	0	0	0	0

8	Производство мебели	тыс. м ³	40	7,6	32	0,4	5
Последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации							
9	Лесозаготовки	тыс. м ³	1550	1550	0	0	0
10	Распиловка и строгание древесины	тыс. м ³	250	210	30	0	0
11	Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей	тыс. м ³	200	100	50	50	96
12	Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий	тыс. м ³	7	4,5	0,5	2	4
13	Производство деревянной тары	тыс. м ³	4	4	-	-	-
14	Производство топливных гранул и брикетов из отходов деревопереработки	тонн	10,0	8,0	2,0	-	-
15	Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона	тыс. тонн	5	5	3	-	-
16	Производство мебели	тыс. м ³	50	40	10	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 19
к лесному плану
Новосибирской области

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

Наименование лесничества, лесопарка *	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации), км/тыс.га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабаты- ваемого лесного плана субъекта Российской Федерации, км/тыс.га		
	железных	автомобильных					всего	железных	автомобильных				всего	
		с твердым покрытием	грунтовых		зимники				с твердым покрытием	грунтовых				зимники
		круглогодичного действия						круглогодичного действия						
Барабинское	0	0	4309	0	4309	84,86	0	0	4309	0	4309	84,86		
Болотнинское	0	514	462	46	1082	7,28	0	514	462	46	1082	7,28		
Венгеровское	0	200	265	0	465	3,35	0	200	270	0	470	3,39		
Доволенское	0	17	7	0	24	0,45	0	17	12	0	29	0,55		
Здвинское	0	113	331	756	1200	25,35	0	113	331	756	1200	25,35		
Искитимское	9	15	417	0	441	3,67	9	15	422	0	446	3,71		
Карасукское	189	40	1540	311	2080	57,19	189	40	1540	311	2080	57,19		
Каргатское	0	0	114	8	122	0,89	0	0	119	8	127	0,93		
Колыванское	0	0	383	10	393	0,52	0	0	398	10	408	0,54		

Коченевское	0	23	187	25	235	2,72	0	23	192	25	240	2,78
Краснозерское	0	0	20	0	20	0,57	0	0	30	0	30	0,85
Куйбышевское	0	0	696	0	696	2,93	0	0	696	5	701	2,95
Купинское	0	0	130	0	130	3,14	0	0	130	5	135	3,26
Кыштовское	0	0	614	53	667	0,79	0	0	634	83	717	0,84
Маслянинское	0	40	724	0	764	3,74	0	40	729	0	769	3,76
Мирновское	0	0	673	459	1132	5,42	0	0	678	459	1137	5,44
Мошковское	0	97	186	0	283	2,59	0	97	186	5	288	2,64
Новосибирское	6	56	462	0	524	20,53	6	56	462	0	524	20,53
Ордынское	0	246	1108	0	1354	7,95	0	246	1108	0	1354	7,95
Северное	0	0	175	400	575	0,45	0	0	195	430	625	0,49
Сузунское	0	0	1579	435	2014	9,21	0	0	1579	435	2014	9,21
Татарское	0	0	103	277	380	2,52	0	0	108	277	385	2,56
Убинское	0	0	370	555	925	1,03	0	0	373	557	930	1,04
Чановское	0	0	155	60	215	2,50	0	0	160	60	220	2,56
Черепановское	0	5	5	204	214	3,24	0	5	10	204	219	3,31
Чулымское	0	100	791	167	998	2,93	0	100	791	172	1003	2,94
Итого	204	1466	6888	1196	21242	3,27	204	1466	7006	1278	21442	3,31

ПРИЛОЖЕНИЕ № 20
к лесному плану
Новосибирской области

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

Функция	Показатели	Ед. изм.	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. тонн С га ⁻¹	1453,8	1535,9	1544,14
	Мертвая древесина	тыс. тонн С га ⁻¹	140,5	187,9	140,6
	Подстилка	тыс. тонн С га ⁻¹	732,8	540,1	563,69
	Почва	тыс. тонн С га ⁻¹	1008	703,65	800,77
	Итого по всем пулам	тыс. тонн С га ⁻¹	3335,1	2967,55	3049,2
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. тонн С га ⁻¹	-210,9	-105,1	-97,8
	Вредители и болезни	тыс. тонн С га ⁻¹	-10,2	-15,5	-8,3
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. тонн С га ⁻¹	-11,9	-29,55	-25
	Сплошные рубки	тыс. тонн С га ⁻¹	-370,6	-218,7	-220,8
	Осушение органических почв	тыс. тонн С га ⁻¹	0	0	0
	Всего потери	тыс. тонн С га ⁻¹	-603,6	-368,85	-351,9
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. тонн С га ⁻¹	1664,7	1641	1641,94
	Мертвая древесина	тыс. тонн С га ⁻¹	32,1	40,7	30,5
	Подстилка	тыс. тонн С га ⁻¹	362,2	321,4	342,89
	Почва	тыс. тонн С га ⁻¹	672,5	595,6	681,97
	Итого по всем пулам	тыс. тонн С га ⁻¹	2731,5	2598,7	2697,3

Водоохранная	Водорегулирование	млрд. руб	23,3	23,3	23,3
	Предотвращение поверхностного стока	м3/га	159,9	159,9	159,9
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	65,6	65,6	65,6
	Защита почв и полей	тыс. га	353,2	353,5	353,9
	Защита транспортных путей	тыс. га	55,5	71,1	91,1
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. тонн	202,7	202,1	201,5
	Поглощение выбросов	тыс. тонн	247,7	247,0	246,3
	Поглощение пыли	тыс. тонн	56295,0	56145,0	55976,6
	Выделение фитонцидов	тыс. тонн	3,4	3,4	3,4

ПРИЛОЖЕНИЕ № 21
к лесному плану
Новосибирской области

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

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
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	Оценка пород по циклу роста	30 га	5 млн.
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Перевод сухостоя в дровяной лес	700 га	5 млн.
	Диверсификация целей лесопромышленного управления для получения лесных продуктов и услуг	Расширение ЛПК, переработка сырья	Модернизация 1-ого ЛПК	3,1 млрд. руб.
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Выборочные рубки	500 га	7 млн.
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	Оценка территорий по уникальности видов и экологии	2000 га	10 млн.
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	Маршрутный мониторинг лесов	1000 га	3 млн.
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Мероприятия предусмотрены в рамках раздела 4.7 настоящего лесного плана		
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами			
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Мероприятия предусмотрены в рамках раздела 4.8 настоящего лесного плана		
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов			
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	Мероприятия предусмотрены в рамках раздела 4.11 настоящего лесного плана		
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах			

	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	
--	--	--

тивных растений, лекарственных растений														
Выращивание посадочного материала лесных растений (сажен- цев, сеянцев)	площадь	га	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	площадь	га	3599,5	3440,5	3474,9	3509,7	3544,8	3580,2	3616,0	3652,2	3688,7	3725,6	3762,8	35995,2
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусствен- ных водных объектов, а также ГТС, морских портов, речных портов, причалов	площадь	га	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	429,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	площадь	га	1619,6	1548,1	1563,6	1579,2	1595,0	1611,0	1627,1	1643,3	1659,8	1676,4	1693,1	16196,6
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	площадь	га	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	249,0
Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	53,0

* При заготовке древесины указывается площадь лесного участка (га) и общий объем древесины (м³).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 23
к лесному плану
Новосибирской области

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

Год периода действия разрабатываемого плана субъекта Российской Федерации	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
2019-2028	Болотнинское	Заготовка древесины	1	71331
	Каргатское		1	77395
	Куйбышевское		1	137879
	Кыштовское		1	692548
	Мирновское		1	128877,1
	Северное		1	1109070
	Сузунское		1	49731
	Чулымское		1	240476
	Итого:		8	2507307,1
	Ордынское	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	1	1,0
	Итого:		1	1,0
	Искитимское	Осуществление рекреационной деятельности	1	2
	Новосибирское		1	4
	Маслянинское		1	51,4
	Ордынское		1	2
	Итого:		4	64,4
	Маслянинское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	60
	Мирновское		1	60
	Искитимское		1	162,3
	Северное		1	40
	Итого:		4	322,3
	Новосибирское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	25
	Мошковское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	15
	Коченёвское		5	38
	Искитимское		4	44
	Болотнинское		3	11
	Мирновское		3	12
	Итого:			20
	37		2507839,8	

Тематические статьи в газетах	шт.	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Тематические передачи по телевидению	шт.	44	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Распространение листовок плакатов, календарей и буклетов	тыс. шт.	30,9	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Тематические лекции в образовательных учреждениях, на предприятиях и организациях	шт.	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Площадь земель лесного фонда, относящиеся к I классу пожарной опасности	тыс. га	109,3	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6
Площадь земель лесного фонда, относящиеся к II классу пожарной опасности	тыс. га	87,4	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9
Площадь земель лесного фонда, относящиеся к III классу пожарной опасности	тыс. га	1080,8	941,0	941,0	941,0	941,0	941,0	941,0	941,0	941,0	941,0	941,0
Площадь земель лесного фонда, относящиеся к IV классу пожарной опасности	тыс. га	4235,5	4377,2	4377,2	4377,2	4377,2	4377,2	4377,2	4377,2	4377,2	4377,2	4377,2
Площадь земель лесного фонда, относящиеся к V классу пожарной опасности	тыс. га	970,3	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0
Леса, на землях особо охраняемых природных территорий												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса												
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Площадь земель лесного фонда, относящиеся к II классу пожарной опасности	тыс. га	91,9	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4
Площадь земель лесного фонда, относящиеся к III классу пожарной опасности	тыс. га	1085,5	945,7	945,7	945,7	945,7	945,7	945,7	945,7	945,7	945,7	945,7
Площадь земель лесного фонда, относящиеся к IV классу пожарной опасности	тыс. га	4279,9	4421,6	4421,6	4421,6	4421,6	4421,6	4421,6	4421,6	4421,6	4421,6	4421,6
Площадь земель лесного фонда, относящиеся к V классу пожарной опасности	тыс. га	978,4	993,0	993,0	993,0	993,0	993,0	993,0	993,0	993,0	993,0	993,0

ПРИЛОЖЕНИЕ № 26
к лесному плану
Новосибирской области

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

Наименование объекта	Ед. изм.	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Плюсовые деревья, всего	шт.	592	-				
в том числе по породам:	шт.						
Сосна обыкновенная	шт.	301	-				
Ель сибирская	шт.	62	-				
Лиственница сибирская	шт.	54	-				
Пихта сибирская	шт.	74	-				
Сосна кедровая сибирская	шт.	101	-				
Плюсовые насаждения, всего	га	-	130,6	790	730		
в том числе по породам:	га						
Сосна обыкновенная	га	-	31,6	410	380		
Пихта сибирская	га	-	99,0	380	350		
Лесосеменные плантации, всего	га	-	139,5	2831	2151,2	27	
в том числе по породам:							
Сосна обыкновенная	га	-	56,7	178 кг	121,2 кг за последние 5 лет	12	
Лиственница сибирская	га	-	30,5	363 кг	80 кг – собрано в 2015 году. На ЛСП заражена почковой галлицей и огневкой	8	

Сосна кедровая сибирская	га	-	52,3	2290 кг	1950 кг за последние 5 лет	7	
Постоянные лесосеменные участки	га	-	73,8	710	590	32	40
в том числе по породам:	га	-					
Сосна обыкновенная	га	-	6,8	180	150	22	40
Ель сибирская	га	-	5,0	70	50	1	
Лиственница сибирская	га	-	33,0	130	110	2	
Сосна кедровая сибирская	га	-	29,0	330	280	7	
Маточные плантации	га	-	3,5				
в том числе по породам:							
Сосна кедровая сибирская	га		3,5				
Архивы клонов	га	-	51,4			14	
в том числе по породам:							
Сосна обыкновенная	га	-	24,7			8	
Лиственница сибирская	га	-	6,5			2	
Сосна кедровая сибирская	га	-	20,2			4	
Испытательные культуры	га	-	15,8			9	
в том числе по породам:							
Сосна обыкновенная	га	-	11,3			7	
Сосна кедровая сибирская	га	-	4,5			2	
Географические культуры	га	-	15,4				
в том числе по породам:							
Сосна обыкновенная	га	-	15,4				
Лесные генетические резерваты	га	-	2585,0	1490	1290	8	
в том числе по породам:							
Сосна обыкновенная	га	-	1193,0	350	310	3	
Ель сибирская	га	-	310,0	280	230	1	
Лиственница сибирская	га	-	409,0	180	150	1	
Пихта сибирская	га	-	155,0	310	280	1	
Сосна кедровая сибирская	га	-	518,0	370	320	2	
Шишкосушилки	кг/сут.	3	-	9	6	-	

Хранилище семян	кг	1	-	10000	400	-	
Лесные питомники	тыс.шт	25	159,0	79954,2	58513,3	+	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 28
к лесному плану
Новосибирской области

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

Год периода действия лесного плана субъекта Российской Федерации	Лесничество*	Объемы работ по способу таксации лесов					Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазомерно-измерительный	дешифрированный	актуализации	итого	
2019	Полевые работы						
	Здвинское	0	47,3	0	0	47,3	0
	Итого:	0	47,3	0	0	47,3	0
2020	Полевые работы						
	Северное	0	66,4	1207,6	0	1274,0	0
	Итого	0	66,4	1207,6	0	1274,0	0
	Камеральные работы						
	Здвинское	0	47,3	0	0	47,3	0
	Итого	0	47,3	0	0	47,3	0
2021	Полевые работы						
	Кыштовское	0	23,4	825,4	0	848,8	0
	Каргатское	0	56,2	80,8	0	137,0	0
	Доволенское	0	15		0	15,0	0
	Черепановское	0	58,2		0	58,2	0
	Новосибирское	0	23,5		0	23,5	0
	Итого	0	176,3	906,2	0	1082,5	0
	Камеральные работы						
	Северное	0	66,4	1207,6	0	1274,0	0
	Итого	0	66,4	1207,6	0	1274,0	0
2022	Полевые работы						
	Коченевское	0	86,3		0	86,3	0
	Маслянинское	0	79,6	80,3	0	168,3	0
	Купинское	0	41,4		0	41,4	0
	Итого	0	207,3	80,3	0	287,3	0
	Камеральные работы						
	Кыштовское	0	23,4	825,4	0	848,8	0
	Каргатское	0	56,2	80,8	0	137,0	0
	Доволенское	0	15	0	0	15,0	0
	Черепановское	0	58,2	0	0	58,2	0
	Новосибирское	0	23,5	0	0	23,5	0

	Итого	0	176,3	906,2	0	1082,5	0
2023	Полевые работы						
	Искитимское	0	104,1	16,1	0	120,2	0
	Мошковское	0	109,1		0	109,1	0
	Куйбышевское	0	17,1	220,4	0	237,5	0
	Итого	0	230,3	236,5	0	466,8	0
	Камеральные работы						
	Коченевское	0	86,3		0	86,3	0
	Маслянинское	0	79,6	80,3	0	168,3	0
	Купинское	0	41,4		0	41,4	0
	Итого	0	207,3	80,3	0	287,3	0
2024	Полевые работы						
	Чулымское	0	89,5	251,7	0	341,2	0
	Болотнинское	0	98,8	49,8	0	148,6	0
	Сузунское	0	152,1	66,6	0	218,7	0
	Мирновское	0	106,2	102,6	0	208,8	0
	Ордынское	0	79,1	90	0	169,1	0
	Кольванское	0	64,5	182,1	0	246,6	0
	Итого	0	590,2	742,8	0	1333	0
	Камеральные работы						
	Искитимское		104,1	16,1		120,2	
	Мошковское		109,1			109,1	
	Куйбышевское		17,1	220,4		237,5	
	Итого	0	230,3	236,5	0	466,8	0
2025	Полевые работы						
	Чановское	0	86,1		0	86,1	0
	Кольванское	0	75	433,7	0	508,7	0
	Карасукское	0	36,4		0	36,4	0
	Итого	0	197,5	433,7	0	631,2	0
	Камеральные работы						
	Чулымское	0	89,5	251,7	0	341,2	0
	Болотнинское	0	98,8	49,8	0	148,6	0
	Сузунское	0	152,1	66,6	0	218,7	0
	Мирновское	0	106,2	102,6	0	208,8	0
	Ордынское	0	79,1	90	0	169,1	0
	Кольванское	0	64,5	182,1	0	246,6	0
	Итого	0	590,2	742,8	0	1333	0
2026	Полевые работы						
	Убинское	0	112,9	782	0	894,9	0
	Маслянинское	0	36,1		0	36,1	0
	Итого	0	149	782	0	931	0
	Камеральные работы						
	Чановское	0	86,1		0	86,1	0
Кольванское	0	75	433,7	0	508,7	0	

	Карасукское	0	36,4		0	36,4	0
	Итого	0	197,5	433,7	0	631,2	0
2027	Полевые работы						
	Татарское		40	110,7		150,7	
	Барабинское		50,8			50,8	
	Венгеровское		138,8			138,8	
	Доволенское		38,2			38,2	
	Итого	0	267,8	110,7	0	378,5	
	Камеральные работы						
	Убинское		112,9	782		894,9	
	Маслянинское		36,1			36,1	
	Итого	0	149	782	0	931	0
	Полевые работы						
2028	Краснозерское	0	35,4	0		35,4	0
	Ордынское	0	19,4	0		19,4	0
	Итого	0	54,8	0		54,8	0
	Камеральные работы						
	Татарское	0	40	110,7	0	150,7	0
	Барабинское	0	50,8		0	50,8	0
	Венгеровское	0	138,8		0	138,8	0
	Доволенское	0	38,2		0	38,2	0
Итого	0	267,8	110,7	0	378,5	0	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 29
к лесному плану
Новосибирской области

**Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации
в области лесных отношений**

Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	246	246	233
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	61	61	60
государственные гражданские служащие центрального аппарата – отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	180	180	168
из них: начальники отделов	26	26	25
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	70 / 110	70 / 110	65 / 103
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	5	5	5

2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)			
количество лесничеств			
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: руководители лесничеств			
лесничие			
количество участковых лесничеств			
участковые лесничие			
количество лесопарков			
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: руководитель лесопарка			
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка			
Итого:			
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов – всего	103,5	103,5	93
в том числе:			
административно-управленческий персонал	29,5	29,5	28
летчики-наблюдатели	2	2	2
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	4	4	4
парашютист (десантник) – пожарный	21	21	21
рабочие (включая водителей, трактористов)	38	38	30
младший обслуживающий персонал	8	8	8
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 субъекта Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 30
к лесному плану
Новосибирской области

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Заготовка древесины	руб./м ³	таксация лесов, количественные и качественные характеристики лесов	54,31	85,60	94,23	97,53	100,95	104,48	108,13	111,92	115,28	118,74	122,30
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	количественные и качественные характеристики лесов	0,40	0,58	0,69	0,71	0,74	0,77	0,79	0,82	0,84	0,87	0,90
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	количественные и качественные характеристики лесов	29 499,70	42 560,64	50 892,61	52 673,85	54 517,44	56 425,55	58 400,44	60 444,46	62 257,79	64 125,53	66 049,29
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	руб./га	количественные и качественные характеристики лесов	20077,30	28966,49	34637,17	35849,48	37104,21	38402,85	39746,95	41138,10	42372,24	43643,41	44952,71

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	руб./га	количественные и качественные характеристики лесов	11836,80	17077,52	20420,74	21135,46	21875,21	22640,84	23433,27	24253,43	24981,03	25730,47	26502,38
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га	количественные и качественные характеристики лесов	10786,00	15561,48	18607,91	19259,19	19933,26	20630,92	21353,00	22100,36	22763,37	23446,27	24149,66
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	руб./га	количественные и качественные характеристики лесов	19630,50	28321,87	33866,36	35051,68	36278,49	37548,24	38862,43	40222,61	41429,29	42672,17	43952,33

ПРИЛОЖЕНИЕ № 31
к лесному плану
Новосибирской области

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации, млн.рублей (2017 год)			Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации*	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации*		
		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	всего		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	всего
	Доходы – всего	116 739,3	79 879,2	196 618,5	3 431 995,1	227 468,7	139 873,0	367 341,7
I	Плата за использование лесов – всего	103 759,5	78 772,7	182 532,2	3 274 795,1	212 817,7	138 783,0	351 600,7
1	Заготовка древесины	32 140,9	50 017,3	82 158,2	1 593 615,0	71 455,0	108 500,0	179 955,0
	в том числе:							
	сплошные рубки	8 588,2	24 632,8	33 221,0	637 466,0	28 582,0	43 400,0	71 982,0
	выборочные рубки	23 552,7	25 384,5	48 937,2	956 169,0	42 873,0	65 100,0	107 973,0
2	Заготовка живицы			0,0				
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов			0,0	358,1	25,9	10,2	36,1
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений			0,0				

5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	113,4	45,3	158,7	2 240,2	162,8	65	227,8
6	Ведение сельского хозяйства	222,9	94,8	317,7	3 798,8	269,0	114,4	383,4
7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности			0,0				
8	Осуществление рекреационной деятельности	9 951,1	4 387,2	14 338,3	244 038,9	21 744,5	4 110,2	25 854,7
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация			0,0				
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений			0,0				
11	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)			0,0				
12	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	48 710,3	19 492,9	68 203,2	1 131 356,8	93 893,1	19 887,4	113 780,5
13	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	322,0	129,8	451,8	7 393,7	625,2	124,4	749,6

14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	12 284,9	4 599,8	16 884,7	284 869,8	24 040,3	5 851,0	29 891,3
15	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	14,0	5,6	19,6	7 123,8	601,9	120,4	722,3
16	Осуществление религиозной деятельности			0,0				
17	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ			0,0				
II	Плата за предоставление выписок из лесного реестра		8,8	8,8	790,0		100,0	100,0
III	Прочие неналоговые доходы	374,7		374,7	3 410,0	340,0		340,0
IV	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	3 838,6	994,7	4 833,3	53 260,0	4 447,0	880,	5 327,0
V	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	8 766,5	103,0	8 869,5	99 740,0	9 864,0	110,0	9 974,0

*В ценах года, предшествующего разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 32
к лесному плану
Новосибирской области

**Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических
и иных полезных функций лесов**

Наименование вида полезных функций лесов	Единица изме- рения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Водоохранные	млн. руб.	79570,47	82196,29	84333,40	87453,73	90864,43	94680,74	98657,33	102603,62	106810,37	111189,59	115859,56	742929,94
Защитные	млн. руб.	29354,01	30322,69	31111,08	32262,19	33520,41	34928,27	36395,26	37851,07	39402,96	41018,48	42741,26	274071,15
Средообразующие	млн. руб.	7265,86	7505,63	7700,78	7985,71	8297,15	8645,63	9008,75	9369,10	9753,23	10153,11	10579,54	67839,55
Санитарно- гигиенические	млн. руб.	2396,94	2476,04	2540,42	2634,41	2737,15	2852,11	2971,90	3090,78	3217,50	3349,42	3490,09	22379,64
Иные	млн. руб.	493,08	509,35	522,59	541,93	563,07	586,71	611,36	635,81	661,88	689,02	717,96	4603,77
Городские леса													
Водоохранные	млн. руб.	105,10	108,57	111,39	115,51	120,02	125,06	130,31	135,52	141,08	146,86	153,03	370,17
Защитные	млн. руб.	37,43	38,66	39,67	41,13	42,74	44,53	46,40	48,26	50,24	52,30	54,49	131,81
Средообразующие	млн. руб.	1453,17	1501,13	1540,16	1597,14	1659,43	1729,13	1801,75	1873,82	1950,65	2030,62	2115,91	5118,16

Санитарно-гигиенические	млн. руб.	342,42	353,72	362,92	376,34	391,02	407,44	424,56	441,54	459,64	478,49	498,58	1206,02
Иные	млн. руб.	70,44	72,76	74,66	77,42	80,44	83,82	87,34	90,83	94,55	98,43	102,57	248,09
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Водоохранные	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Защитные	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средообразующие	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Санитарно-гигиенические	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Иные	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого													
Водоохранные	млн. руб.	79675,57	82304,86	84444,79	87569,25	90984,45	94805,79	98787,64	102739,14	106951,45	111336,46	116012,59	743300,11
Защитные	млн. руб.	29391,43	30361,35	31150,74	32303,32	33563,15	34972,80	36441,66	37899,33	39453,20	41070,78	42795,75	274202,96
Средообразующие	млн. руб.	8719,03	9006,76	9240,94	9582,85	9956,58	10374,76	10810,50	11242,92	11703,88	12183,74	12695,45	72957,71
Санитарно-гигиенические	млн. руб.	2739,36	2829,76	2903,33	3010,76	3128,18	3259,56	3396,46	3532,32	3677,14	3827,91	3988,68	23585,67
Иные	млн. руб.	563,52	582,12	597,25	619,35	643,50	670,53	698,69	726,64	756,43	787,45	820,52	4851,86

ПРИЛОЖЕНИЕ № 33
к лесному плану
Новосибирской области

**Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом субъекта
Российской Федерации, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана
субъекта Российской Федерации**

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов	средства субвенций из федерального бюджета		37 076,6	79 890,1	76 748,0	76 480,0	31 192,7	31 192,7	31 192,7	32 440,4	32 440,4	32 440,4	32 440,4	456 458,0
Создание лесных дорог, предназна- ченных для охраны лесов от пожаров	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	585,0	649,0	649,0	649,0	675,0	675,0	675,0	702,0	702,0	702,0	702,0	6 779,7
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	290,0	495,0	495,0	495,0	514,8	514,8	514,8	535,8	535,4	535,4	535,4	5 171,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 553,2	2 446,5	2 446,5	2 446,5	2 544,4	2 544,4	2 544,4	2 646,4	2 646,4	2 646,4	2 646,4	25 557,1

Устройство и уход противопожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	54,4	42,0	42,0	42,0	43,7	43,7	43,7	45,4	45,4	45,4	45,4	438,7
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	4 370,3	765,9	765,9	765,9	796,5	796,5	796,5	828,4	828,4	828,4	828,4	8 000,9
Прочистка противопожарных минерализованных полос	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 044,5	3 075,1	3 075,1	3 075,1	3 198,1	3 198,1	3 198,1	3 326,0	3 326,0	3 326,0	3 326,0	32 123,7
Прочистка просек и уход за противопожарными разрывами	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.		40,2	40,2	40,2	41,8	41,8	41,8	43,5	43,5	43,5	43,5	419,9
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	494,6	816,5	816,5	816,5	849,2	849,2	849,2	883,1	883,1	883,1	883,1	8 529,5
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 511,8	3 648,4	3 648,4	3 648,4	3 794,3	3 794,3	3 794,3	3 946,1	3 946,1	3 946,1	3 946,1	38 112,6

Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	20 000,0	54 604,9	26 602,6	26 851,2	26 851,2	26 851,2	26 851,2	26 851,2	26 851,2	26 851,2	26 851,2	296 017,1
Тушение лесных пожаров	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.		475,3	475,3	475,3	475,3	475,3	475,3	475,3	475,3	475,3	475,3	4 753,0
По охране лесов	средства арендаторов	тыс. руб.	19 459,8	22 821,6	23 734,5	23 734,4	23 734,4	24 683,8	24 683,8	24 683,8	25 670,5	25 670,5	25 670,5	245 086,8
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	средства арендаторов	тыс. руб.	702,3	671,6	698,5	698,5	698,5	726,4	726,4	726,4	755,5	755,5	755,5	7 212,8
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	средства арендаторов	тыс. руб.	795,5	468,6	487,3	487,3	487,3	506,8	506,8	506,8	527,1	527,1	527,1	5 032,2
Устройство противопожарных минерализованных полос	средства арендаторов	тыс. руб.	1 997,7	1 162,4	1 208,9	1 208,9	1 208,9	1 257,3	1 257,3	1 257,3	1 307,6	1 307,6	1 307,6	12 483,7
Устройство и уход противопожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	средства арендаторов	тыс. руб.	10,0	42,0	43,7	43,7	43,7	45,4	45,4	45,4	47,2	47,2	47,2	450,9
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	средства арендаторов	тыс. руб.	1 249,4	496,9	516,9	516,9	516,9	537,5	537,5	537,5	559,0	559,0	559,0	5 336,7
Прочистка противопожарных минерализованных полос	средства арендаторов	тыс. руб.	3 177,9	2 052,9	2 135,0	2 135,0	2 135,0	2 220,4	2 220,4	2 220,4	2 309,2	2 309,2	2 309,2	22 046,7

санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	иные источники	тыс. руб.	50 212,1	95 891,5	99 727,2	99 727,2	99 727,2	103 716,3	103 716,3	103 716,3	107 865,0	107 865,0	107 865,0	1 029 816,9
в том числе: сплошные санитарные рубки	иные источники	тыс. руб.	30 014,4	52 591,0	54 694,6	54 694,6	54 694,6	56 882,4	56 882,4	56 882,4	59 157,7	59 157,7	59 157,7	564 795,1
выборочные санитарные рубки	иные источники	тыс. руб.	19 933,1	40 334,0	41 947,4	41 947,4	41 947,4	43 625,3	43 625,3	43 625,3	45 370,3	45 370,3	45 370,3	433 163,0
уборка неликвидной древесины	иные источники	тыс. руб.	264,6	2 966,5	3 085,2	3 085,2	3 085,2	3 208,6	3 208,6	3 208,6	3 336,9	3 336,9	3 336,9	31 858,6
Иные мероприятия по защите лесов	иные источники	тыс. руб.	10 244,7											
Итого по защите лесов:		тыс. руб.	78 614,2	109 684,6	114 025,3	114 025,3	114 025,3	118 539,6	118 539,6	118 539,6	123 234,6	123 234,6	123 234,6	1 177 083,1
в том числе:		тыс. руб.	2 545,1	1 166,9	1 166,9	1 166,9	1 166,9	1 166,9	1 166,9	1 166,9	1 166,9	1 166,9	1 166,9	11 669,0
средства субвенций из федерального бюджета		тыс. руб.	14 361,9	12 626,2	13 131,2	13 131,2	13 131,2	13 656,4	13 656,4	13 656,4	14 202,7	14 202,7	14 202,7	135 597,2
средства арендаторов		тыс. руб.	61 707,2	95 891,5	99 727,2	99 727,2	99 727,2	103 716,3	103 716,3	103 716,3	107 865,0	107 865,0	107 865,0	1 029 816,9
иные источники		тыс. руб.	26 473,2	43 414,4	43 414,4	43 414,4	45 151,0	45 151,0	45 151,0	46 957,0	46 957,0	46 957,0	46 957,0	453 524,2
По воспроизводству лесов	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	15 881,7	23 618,5	23 618,5	23 618,5	24 563,2	24 563,2	24 563,2	25 545,8	25 545,8	25 545,8	25 545,8	246 728,3
Лесовосстановление, всего в том числе	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	14 318,6	18 435,6	18 435,6	18 435,6	19 173,0	19 173,0	19 173,0	19 939,9	19 939,9	19 939,9	19 939,9	192 585,7
искусственное лесовосстановление	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 563,1	5 182,9	5 182,9	5 182,9	5 390,2	5 390,2	5 390,2	5 605,8	5 605,8	5 605,8	5 605,8	54 142,6
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	4 694,7	7 626,3	7 626,3	7 626,3	7 931,4	7 931,4	7 931,4	8 248,6	8 248,6	8 248,6	8 248,6	79 667,4
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	2 177,1	6 375,3	6 375,3	6 375,3	6 630,3	6 630,3	6 630,3	6 895,5	6 895,5	6 895,5	6 895,5	66 598,9
Дополнение лесных культур	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 002,5	2 660,0	2 660,0	2 660,0	2 766,4	2 766,4	2 766,4	2 877,1	2 877,1	2 877,1	2 877,1	27 787,4
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего в том числе:	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 002,5	2 660,0	2 660,0	2 660,0	2 766,4	2 766,4	2 766,4	2 877,1	2 877,1	2 877,1	2 877,1	27 787,4

обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение будущего года	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	2 717,2	3 134,3	3 134,3	3 134,3	3 259,7	3 259,7	3 259,7	3 390,1	3 390,1	3 390,1	3 390,1	32 742,2
Рубки ухода за лесом, всего в том числе:	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	2 717,2	3 134,3	3 134,3	3 134,3	3 259,7	3 259,7	3 259,7	3 390,1	3 390,1	3 390,1	3 390,1	32 742,2
осветления и прочистки	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	14 318,6	18 435,6	18 435,6	18 435,6	19 173,0	19 173,0	19 173,0	19 939,9	19 939,9	19 939,9	19 939,9	192 585,7
прореживания	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
проходные рубки	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
рубки обновления	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
рубки переформирования	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
ландшафтные рубки	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
рубки реконструкции	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
рубки сохранения лесных насаждений	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
рубки единичных деревьев	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
По воспроизводству лесов	средства арендаторов	тыс. руб.	259 196,4	153 764,7	159 915,3	159 915,3	159 915,3	166 311,9	166 311,9	166 311,9	172 964,4	172 964,5	172 964,5	1 651 339,5
Лесовосстановление, всего в том числе	средства арендаторов	тыс. руб.	8 427,3	10 813,3	11 245,8	11 245,8	11 245,8	11 695,6	11 695,7	11 695,7	12 163,5	12 163,5	12 163,5	116 128,3

средства субвенций из федерального бюджета		тыс. руб.	26 473,2	43 414,4	43 414,4	43 414,4	45 151,0	45 151,0	45 151,0	46 957,0	46 957,0	46 957,0	46 957,0	453 524,2
средства арендаторов		тыс. руб.	259 196,4	153 764,7	159 915,3	159 915,3	159 915,3	166 311,9	166 311,9	166 311,9	172 964,4	172 964,5	172 964,5	1 651 339,5
иные источники		тыс. руб.	284 147,5	265 899,2	276 535,2	276 535,2	276 535,2	287 596,6	287 596,6	287 596,6	299 100,4	299 100,4	299 100,4	2 855 595,7
Мероприятия по лесному семеноводству	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	5 619,5	2 192,2	1 614,9	2 025,0	9 516,3	9 516,3	9 516,3	9 897,0	9 897,0	9 897,0	9 897,0	73 969,0
Уход за объектами лесного семеноводства	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	2 351,5	378,2		970,7	1 009,5	1 009,5	1 009,5	1 049,9	1 049,9	1 049,9	1 049,9	8 577,1
Заготовка (производство) семян лесных растений	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 468,0				4 663,3	4 663,3	4 663,3	4 849,8	4 849,8	4 849,8	4 849,8	33 389,2
Формирование страховых фондов семян лесных растений	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	1 800,0	1 814,0	1 614,9	1 054,3	3 843,5	3 843,5	3 843,5	3 997,2	3 997,2	3 997,2	3 997,2	32 002,7
Приобретение семян лесных растений	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												0,0
Хранение семян лесных растений	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												0,0
Иные мероприятия по лесному семеноводству	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												0,0
Мероприятия по лесному семеноводству	средства арендаторов	тыс. руб.	4 238,5	6 478,8	6 738,0	6 737,9	6 737,9	7 007,4	7 007,4	7 007,4	7 287,7	7 287,7	7 287,7	69 577,9
Уход за объектами лесного семеноводства	средства арендаторов	тыс. руб.	1 871,8											0,0
Заготовка (производство) семян лесных растений	средства арендаторов	тыс. руб.	670,6											0,0
Формирование страховых фондов семян лесных растений	средства арендаторов	тыс. руб.												0,0
Приобретение семян лесных растений	средства арендаторов	тыс. руб.	25,0	5 258,0	5 468,3	5 468,3	5 468,3	5 687,0	5 687,0	5 687,0	5 914,5	5 914,5	5 914,5	56 467,4

Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	354,6	410,9	410,9	410,9	427,3	427,3	427,3	444,4	444,4	444,4	444,4	4 292,4
Отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
Отвод лесосек под рубки спелых и перестойных лесных насаждений (выборочные и сплошные рубки)	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												
Отвод и таксация лесосек, всего:	средства арендаторов	тыс. руб.	14 201,7	17 411,0	18 107,4	18 107,4	18 107,4	18 831,7	18 831,6	18 831,6	19 584,9	19 584,8	19 584,8	186 982,6
Отвод лесосек под выборочные рубки (выборочные санитарные рубки, прореживание, проходные, рубки переформирования и обновления, рубки реконструкции)	средства арендаторов	тыс. руб.	13 158,8	3 246,1	3 375,9	3 375,9	3 375,9	3 510,9	3 510,9	3 510,9	3 651,3	3 651,3	3 651,3	34 860,5
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	средства арендаторов	тыс. руб.	126,3	94,8	98,6	98,6	98,6	102,5	102,5	102,5	106,6	106,6	106,6	1 017,9
Отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	средства арендаторов	тыс. руб.	916,6	11,6	12,1	12,1	12,1	12,6	12,6	12,6	13,1	13,1	13,1	125,0
Отвод лесосек под рубки спелых и перестойных лесных насаждений (выборочные и сплошные рубки)	средства арендаторов	тыс. руб.		14 058,5	14 620,8	14 620,8	14 620,8	15 205,6	15 205,6	15 205,6	15 813,8	15 813,8	15 813,8	150 979,2
Отвод и таксация лесосек, всего:	иные источники	тыс. руб.	13 155,5	19 378,4	20 153,5	20 153,6	20 153,6	20 959,7	19 659,8	19 659,8	20 446,2	20 446,2	20 446,2	201 457,1
Отвод лесосек под выборочные рубки (выборочные санитарные рубки, прореживание, проходные, рубки переформирования и обновления, рубки	иные источники	тыс. руб.	12 332,9	15 059,1	15 661,5	15 661,5	15 661,5	16 288,0	16 288,0	16 288,0	16 939,5	16 939,5	16 939,5	161 726,0

средства арендаторов		тыс. руб.	314 658,3	213 102,3	221 626,4	221 626,2	221 626,2	230 491,2	230 490,5	230 490,5	239 710,1	239 710,3	239 710,3	2 288 583,9
иные источники		тыс. руб.	374 188,5	479 731,3	495 855,2	495 855,4	495 855,4	512 624,3	511 324,3	511 324,3	528 711,9	528 712,0	528 712,0	5 088 706,1
Всего расходы на оснащение учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	средства субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.		1 321,8	1 321,8	1 423,5								4 067,1
Всего расходов на обеспечение деятельности в том числе:		тыс. руб.	167 383,9	172 621,2	171 257,7	173 132,3	179 772,2	179 772,2	179 772,2	186 677,8	186 677,8	186 677,8	186 677,8	1 803 039,1
средства субвенций из федерального бюджета		тыс. руб.	161 734,3	165 998,7	164 383,8	165 998,6	172 638,5	172 638,5	172 638,5	179 544,1	179 544,1	179 544,1	179 544,1	1 732 473,1
средства бюджета субъекта РФ		тыс. руб.	5 649,6	6 622,5	6 873,9	7 133,7	7 133,7	7 133,7	7 133,7	7 133,7	7 133,7	7 133,7	7 133,7	70 566,0
средства арендаторов		тыс. руб.												
иные источники		тыс. руб.												
Всего расходов на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений в том числе:		тыс. руб.	964 701,6	1 057 224,4	1 044 079,6	1 046 481,5	1 023 963,5	1 107 964,5	1 044 902,3	1 070 460,3	1 089 210,6	1 095 690,8	1 099 350,8	10 679 328,4
средства субвенций из федерального бюджета		тыс. руб.	246 816,2	299 128,3	289 060,7	290 919,3	268 401,3	326 768,3	265 006,8	290 564,8	282 707,8	289 187,8	292 847,8	2 894 593,1
средства бюджета субъекта РФ		тыс. руб.	29 038,6	65 262,5	37 537,3	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	407 445,4
средства арендаторов		тыс. руб.	314 658,3	213 102,3	221 626,4	221 626,2	221 626,2	230 491,2	230 490,5	230 490,5	239 710,1	239 710,3	239 710,3	2 288 583,9
иные источники		тыс. руб.	374 188,5	479 731,3	495 855,2	495 855,4	495 855,4	512 624,3	511 324,3	511 324,3	528 711,9	528 712,0	528 712,0	5 088 706,1
Городские леса														
Всего расходов на мероприятия по охране, защите и воспроизводству	иные источники	тыс. руб.	966,2	1 070,2	1 058,2	1 058,2	1 000,7	1 031,0	1 031,0	1 035,0	1 066,5	1 066,5	1 066,5	10 483,8

мероприятия по воспроизводству лесов, специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению														
На обеспечение деятельности		тыс. руб.	167 383,9	172 621,2	171 257,7	173 132,3	179 772,2	179 772,2	179 772,2	186 677,8	186 677,8	186 677,8	186 677,8	1 803 039,1

ПРИЛОЖЕНИЕ № 34
к лесному плану
Новосибирской области

**Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана субъекта Российской Федерации
за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации; показатели экономической
эффективности реализации мероприятий лесного плана субъекта Российской Федерации**

	Единица измерения	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
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.	964 701,6	1 057 224,4	1 044 079,6	1 046 481,6	1 015 400,9	1 099 401,8	1 036 159,6	1 061 375,1	1 080 123,1	1 086 598,4	1 090 258,4
федерального бюджета	тыс.руб.	246 816,2	299 128,3	289 060,7	290 919,3	259 838,6	318 205,6	256 444,1	281 659,6	273 802,6	280 282,6	283 942,6
бюджета субъекта Российской Федерации	тыс.руб.	29 038,6	65 262,5	37 537,3	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7	38 080,7
средства арендаторов	тыс.руб.	314 658,3	213 102,3	221 626,4	221 626,2	221 626,2	230 491,2	230 310,5	230 310,5	239 527,9	239 523,1	239 523,1
иные источники		374 188,5	479 731,3	495 855,2	495 855,4	495 855,4	512 624,3	511 324,3	511 324,3	528 711,9	528 712,0	528 712,0
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс.руб.	196 618,5	302 484,4	331 753,3	334 778,1	338 822,6	342 842,0	346 867,6	350 898,6	354 925,7	361 281,2	367 341,7

Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	1171,7	585,5	1 306,0	1 300,0	1 183,0	1 064,0	1 022,0	1 009,0	979,0	943,0	925,0	901,0
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс.га	4 573,9	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3
Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,000	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	га	0	185,6	186,0	177,0	167,0	161,0	156,0	139,0	133,0	126,0	121,0	100,0
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс.га	4 573,9	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3	4 674,3
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	76,98	100,00	86,68	87,37	90,91	94,48	95,03	95,60	96,20	96,77	97,39	98,00
Количество пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения	шт.	331	137	164,7	145,9	150	154	153	152	152	150	149	147
Общее количество лесных пожаров	шт.	430	137	190	167	165	163	161	159	158	155	153	150

Площадь покрытых лесной растительностью земель на территории субъекта Российской Федерации	тыс.га	4 744,8	4 855,7	4 855,7	4 855,7	4 855,7	4 855,7	4 855,7	4 855,7	4 855,7	4 855,7	4 855,7	4 871,7
Площадь субъекта Российской Федерации	тыс.га	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0	17 780,0
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	85,8	96,0	96,1	96,2	96,3	96,4	96,5	96,6	96,7	96,8	96,9	97,0
Количество выявленных виновников нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	шт.	1 204,0	982,0	977,0	970,0	961,0	953,0	936,0	924,0	911,0	895,0	884,0	871,0
Общее количество зарегистрированных нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	шт.	1 404,0	1 023,0	1 017,0	1 008,0	998,0	989,0	970,0	957,0	942,0	925,0	912,0	898,0
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	10,2	24,8	24,9	25,0	25,1	25,2	25,3	25,4	25,5	25,6	25,7	25,8
Сумма возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	9 569,0	13 700,0	13 750,0	13 780,0	13 840,0	13 880,0	13 900,0	13 940,0	13 980,0	14 020,0	14 070,0	14 110,0
Общая сумма нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	93 812,0	55 203,0	55 150,0	55 100,0	55 050,0	55 000,0	54 850,0	54 800,0	54 800,0	54 750,0	54 700,0	54 650,0