УТВЕРЖДЕН

постановлением Губернатора

Новосибирской области

от 10.01.2019 № 4

**Лесной план**

**Новосибирской области**

**Новосибирск**

**2018**

**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.

## I. 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](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0_%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B2_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8_(2003%E2%80%942009)) в границах административно-территориальных единиц области образовано 490 [муниципальных образований](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5), в том числе: 5 [городских округов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3), 30 [муниципальных районов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD), 26 [городских поселений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), 429 [сельских поселений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).

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°C. Средняя годовая температура воздуха 0,2°C. Абсолютный максимум температуры +37°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, солоди 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 солоди. 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 солодями. 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 солоди. 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.

Таблица 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 |
| Колыванское | Колыванский | 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 |
| Колыванский |
| 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.

Таблица 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 лесном 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"" вд 55°43"48"" сш, 82°43"48"" вд 55°50"24"" сш, 82°14"24"" вд 55°54"36"" сш до 81°48"00"" вд 56°00"00"" сш), Кыштовский (северная часть – с южной части ограничена координатами от 76°07"48"" вд 56°25"48" сш до77°12"00"" вд 56°21"00"" сш), Северный (северная часть – с южной части ограничена координатами от 77°42"00"" вд 56° 19"12"" сш до 80°01"12"" вд 56°07"12"" сш), Убинский (северная часть - с южной части ограничена координатами от 80°01"12"" вд 56°07"12"" сш, 80°45"36"" вд 56°01"12"" сш, 81°25"12"" вд 55°58"12"" сш до 81°48"00"" вд 56°00"00"сш) 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 | |
| коли-чество | площадь,  тыс. га | коли-чество | площадь,  тыс. га | коли-  чество | площадь,  тыс. га | коли-чество | площадь, тыс. га |
| Государственные природные  заказники | 1 | 119,8 | 24 | 1327,1 | - | - | 25 | 1446,9 |
| Государственный природный заповедник | 1 | 252,3 | - | - | - | - | 1 | 252,3 |
| 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**

тыс.куб.м

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды рубок | Всего | В том числе | | |
| хвойные | твердо-лиственные | мягколист-  венные |
| 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 лесопродукции 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 мероприятий 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%. Кедрачи 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 заращивания;

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 | VА-VБ | итого | II и  выше | III | IV | V | VА-VБ | итого | II и  выше | III | IV | V | VА-VБ | 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 | VА-VБ | итого | II и  выше | III | IV | V | VА-VБ | итого | II и  выше | III | IV | V | VА-VБ | 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 Колыванском, 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, Колыванском, 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), Колыванском (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 Колыванского 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 м3  и 13 м3.

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 м3), Черепановское (201 м3), Ордынское (196 м3), Мошковское (194 м3) лесничества, наименьшим средним запасом – Северное (83 м3), Кыштовское лесничество (88 м3).

Средний запас на 1 га покрытых лесом земель варьирует по лесничествам области от 268 м3 в Новосибирском лесничестве до 98 м3 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 Колыванском лесничестве – полиграф уссурийский на площади 5,4 га и шелкопряд 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, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции 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**

тыс.куб.м

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 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 |
| Колыванское | 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 Особенностей 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).

Таблица 14

**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 чернять, 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 (серощекая, чомга, малая), пастушок, погоныш (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, горностай, 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 внутрихозяйственного охотустройства.

В Новосибирской области по данным на 01.01.2018 использование лесов для осуществления видов деятельности 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 внутрихозяйственного 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 (сенокошения, 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.

Таблица 15

**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 | эксплуа-  тацион-  ные леса | защитные | эксплуа-тацион-  ные леса | защитные | эксплуа-тацион-  ные 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 |
| Колыванское | 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 объёмов 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, Средне­сибирская 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 районо Сибири (ХМАО, Я НАС);

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 круглогодового 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 круглогодового 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°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 увеличения количества ослабленных деревьев, и итоге – для роста частоты поражения энтомовредителями, вплоть до возникновения вспышек их массового размножения.

Дополнительной группой факторов риска являются возврат популярности отдыха «на природе», что особенно характерно для приобско-боровой 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 причиной 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 энтомовредителей 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, лесоперерабаты-вающей 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 | 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 | 30,2 | | 821 | 20,8 | | 7,2 | 393 | 10,9 | 4 |  |  |  | 1409 | 38,8 | | 14,4 | | |
| Итого | | 195 | 7,1 | 30,2 | | 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;

роектируемых объемовиспользования лесов по видам использования в разрезе лесничеств,

достигнутых объемовиспользования 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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесоэкономи-ческая зона | Площадь земель лесного фонда, тыс. га | Покрыто лесной растительностью, тыс.га. | Допустимый объем изъятия древесины, тыс.м3/год | Лесис-тость, % | Болот, тыс.га | Численность населения, чел. | Протяжен-ность 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 Колыванского 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 развитая инфраструктура, транспортное сообщение, наибольшая обеспеченность территории трудовыми ресурсами. Здесь сосредоточено 22 % площади земель лесного фонда Новосибирского 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 |
| Колыванское | 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-боровой 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 | 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 в близи 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 квартала и выдела 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 – Vр), допустимой рекреационной нагрузки (Р) и коэффициента, зависящего от зоны рекреационной деятельности в которую входят лесные участки (k), и определяется по следующей формуле:

Sуч = Vр/(Р × k), га.

Количество размещаемых на лесном участке человек (рекреационная ёмкость – Vр) 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 | Колыванское | 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 Колыванского, 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, водоохранных, 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, втом 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 производиться 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 удалённой 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, авиапатрулирование, а также используются данные космического мониторинга ИСДМ-Рослесхоз. В Приобско-боровой 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 древесина 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 | Колыванское | 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**

**СТРУКТУРАМИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Отдел организации инвестиционной деятельности, финансового аудита, мониторинга и контроля

**Министр**

**Заместитель министра**

**Заместитель министра – начальник управления природных ресурсов и особо охраняемых природных территорий**

**Заместитель министра – начальник управления**

Управление правового, кадрового и документационного обеспечения

Финансово-экономическое управление

Управление использования лесов

Управление охраны, защиты, воспроизводства лесов и государственного лесного контроля и надзора

Управление по охране животного мира

Управление природных ресурсов и особо охраняемых природных территорий

Управление государственного экологического надзора и разрешительной деятельности

Отдел водохозяйственной деятельности

Отдел государственного экологического надзора

Отдел правовой и кадровой работы

Отдел отраслевого и бюджетного учета

Отдел государственной экспертизы

Отдел организации охраны, защиты лесов и лесовосстановления

Отдел охраны

Отдел мониторинга объектов животного мира

Отдел организационной работы и делопроизводства

Отдел ведения государственного лесного реестра и организации использования лесов

Отдел организации государственного лесного контроля и надзора

Отдел недропользования и геоэкологии

Отдел оперативного реагирования – экологическая инспекция

Финансово – экономический отдел

Отдел по оказанию государственных услуг

Отдел административно-хозяйственной и мобилизационной работы

Отдел водных биологических ресурсов

26 отделов лесных отношений по лесничествам

Отдел контрольно-надзорной деятельности

Отдел экологической экспертизы, нормирования отходов и разрешительной деятельности

Отдел экологического мониторинга и особо охраняемых природных территорий

Отдел земельных отношений

### 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 ПДПС 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, погонные метры | п.м. | 19330 | 20430 | 106 |
| 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 учреждениях 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](http://www.is-kras.ru/demo-all?d&nd=902048013&prevDoc=902273980&mark=000000000000000000000000000000000000000000000000006540IN#I0) (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](http://docs.cntd.ru/document/902135756)»;

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-боровой 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 | 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, водоохранных, 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, водоохранных, защитных,

### санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, 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, водоохранных, 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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_