Дата государственной регистрации: 28.10.2024
Регистрационный номер: 03-1205/24

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

24 октября 2024 года № 91-57-мпр

Иркутск

О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Катангского лесничества Иркутской области

В соответствии со статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 13 марта 2024 года № 134 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ на территории Катангского участкового лесничества Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменения в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве лесного комплекса Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 30 ноября 2021 года № 909-пп,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в лесохозяйственный регламент Катангского лесничества Иркутской области, утвержденный приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 11 сентября 2018 года № 73-мпр, изменения, изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (ogirk.ru), а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

Министр лесного комплекса
Иркутской области П.В. Кирдяпкин

ПРИЛОЖЕНИЕ 15
к приказу министерства лесного
комплекса Иркутской области
от 24.10.2024 № 91-57-мпр
«УТВЕРЖДЕН:
приказом министерства
лесного комплекса Иркутской области
от 11.09.2018 № 73-мпр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕСПРОЕКТ»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Катангского лесничества Иркутской области

Ижевск
2023

Оглавление

Введение **6**
Глава 1. Общие сведения **21**
1. Краткая характеристика лесничества 21
Наименование и местоположение лесничества 21
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 21
Распределение территории лесничества по муниципальным 21
Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества 22
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 22
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 26
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Катангского лесничества 37
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 38
Территории традиционного природопользования коренных малочисленныхнародов 42
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 48
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферныхзон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 48
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 63
Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов,эксплуатационных лесов, резервных лесов 66
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых 71
Виды разрешённого использования лесов на территории Катангскоголесничества с распределением по кварталам 71
Глава 2. Использование лесов 91
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 91
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесныхнасаждений 91
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 113
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) 121
Возрасты рубок 123
Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты 124
Размеры лесосек 124
Сроки примыкания лесосек 124
Количество зарубов 124
Сроки повторяемости рубок 124
Методы лесовосстановления 132
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 134
2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесовдля заготовки живицы .. 139
Фонд подсочки древостоев 140
Виды подсочки 141
Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости отдиаметра деревьев .. 142

Сроки использования лесов для заготовки живицы 143
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 143
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам 144
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 153
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 153
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 154
Сроки заготовки и сбора 160
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота,возраст). 166
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 168
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 168
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 180
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 181
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 182
Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 183
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 185
6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства 186
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности 186
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 188
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта идругое) 189
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 191
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 191
Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства 191
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 194
9.Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 194
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 195
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации 196
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых 196
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий

морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений ... 199
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 202
Охранные зоны устанавливаются: ... 204
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры ... 207
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности ... 209
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов ... 210
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия ... 210
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно- оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите ... 234
Профилактические мероприятия по защите лесов. ... 241
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, ... 251
лесоразведению, уходу за лесами) ... 251
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему ... 300
Глава 3. Ограничения использования лесов ... 307
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов ... 307
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов ... 314
3. Ограничения по видам использования лесов ... 320
Приложение № 1 ... 334
№ 198-пп «О памятнике природы регионального значения «Гаженскийисточник» ... 334
Приложение № 2 ... 346
Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ ... 346

Приложение № 3
Карта-схема деления территории лесничества по участковым лесничествам, лесным дачам и техническим участкам с нанесёнными границами внутрирайонных муниципальных образований, границами горной и равнинной частей, административных районов ... 411
Приложение № 4
Схематическая карта Иркутской области ... 412
Приложение № 5
Карта-схема распределения территории лесничества полесорастительным зонам и лесным районам ... 413
Приложение № 6.1
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (сосна) ... 414
Приложение № 6.2
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (лиственница) ... 415
Приложение № 6.3
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (кедр) ... 416
Приложение № 6.4
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (ель) ... 417

Приложение № 7
Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования..... 418
Приложение № 8
Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов..... 419
Приложение № 9
Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закреплённых за арендатором с целью заготовки древесины..... 420
Приложение № 10
Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесённых к карантинным объектам в разрезе лесничеств и лесопарков по состоянию на 01.07.2021..... 421
Приложение № 11
Реестр лесных участков, занятых повреждёнными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков по состоянию на 03.09.2021..... 422
Приложение № 12
Характеристика типов леса (Приложение № 15 Основные положения организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)..... 423

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Катангского лесничества.

Лесохозяйственный регламент Катангского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов, так и в целях заготовки и вывозки древесины.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основанием для внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является государственный контракт на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Иркутской области от 26.06.2023 № 2-ОК/2023.

Лесоустроительные работы на территории Катангского лесничества выполнены:

в 1947 году на площади 6313,0 тыс.га;в 1954 году на площади 3483 тыс.га;

в 1988 году на площади 411,9 тыс.га;

в 1989 году на площади 1753,142 тыс.га;в 2006 году на площади 583,026 тыс.га;

в 2022 году на площади 214,972 тыс.га.

Срок действия настоящего регламента до 31.12.2028.

Исполнителем внесения изменений в настоящий лесохозяйственный регламент является ООО «Леспроект».

Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Почтовый адрес: 426011, Удмуртская Республика, г.о. Город Ижевск, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 4, помещ. 39, ком. 1.

Телефон: (3412) 249-536

E-mail: lesproekt.udm@mail.ru

Юридической и технологической основой выполнения работ по разработке лесохозяйственного регламента Катангского лесничества послужили следующие законодательные и нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации; Земельный кодекс Российской Федерации; Градостроительный кодекс Российской Федерации; Водный кодекс Российской Федерации.

Федеральный Закон (далее по тексту – ФЗ):

от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

от 23.06.2014 № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;

от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 30.12.2015 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»;

от 02.06.2016 № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;

от 30.10.2017 № 299-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков»;

от 18.04.2018 № 77-ФЗ «О внесении изменений в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 27.06.2018 № 164-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части приведения к единообразию терминологии, касающейся коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;

от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий»;

от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Постановления Правительства Российской Федерации:

от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

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»;

от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объёма древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

от 03.04.2008 № 234 «Об обеспечении жилищного и иного строительства на земельных участках, находящихся в федеральной собственности»;

от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 03.02.2010 № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

от 04.02.2011 № 50 «Об отдельных полномочиях Федерального агентства лесного хозяйства в области лесных отношений и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 06.03.2012 № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации

по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 23.04.2013 № 366 «Об утверждении Перечня должностных лиц, которые осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и которым разрешено хранение, ношение и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, и об установлении предельной численности указанных лиц»;

от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 13.06.2013 № 495 «Об обеспечении служебным оружием, разрешённым в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;

от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении Перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации»;

от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

от 09.04.2016 № 281 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу разработки планов тушения лесных пожаров и сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 12.11.2016 № 1158 «Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации

чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2019 № 350 «О внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318»;

от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 24.05.2019 № 651 «О внесении изменений в пункт 2 Положения о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

от 28.07.2020 № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 31.12.2020 № 2399 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»);

от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины» (вместе с «Правилами определения характеристик древесины и учета древесины»);

от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» (вместе с «Правилами подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»).

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 27.11.2006 № 1641-р «О границах Байкальской природной территории и её экологических зон»;

от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной

хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;

от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 17.02.2014 № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 13.06.2014 № 1047-р «Об утверждении перечней древесины и продукции ее переработки, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза»;

от 11.08.2014 № 1512-р «Об утверждении плана реализации в 2014 году и в плановый период 2015 и 2016 годов государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;

от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Приказы министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее по тексту – Минприроды России):

от 06.04.2004 № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

от 24.11.2004 № 701 «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;

от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических

мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»;

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 13.10.2014 № 437 «Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения»;

от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию

проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;

от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;

от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;

от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников

и их эксплуатации»;

от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны»;

от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;

от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее по тексту – Лесоустроительная инструкция).

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее по тексту – приказ Рослесхоза):

от 15.08.2007 № 370 «Об утверждении Регламента Федерального агентства лесного хозяйства»;

от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ»;

от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов вместе с: «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах»;

от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

от 23.04.2019 № 556 «Об отнесении лесов на территории Иркутской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 16.09.2009 № 372, от 12.11.2009 № 485, от 28.12.2009 № 546»;

от 30.12.2021 № 1043 «Об отнесении лесов территории Катангского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215, в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 21.05.2018 № 441»;

от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;

от 25.03.2022 № 272 «Об установлении границ Аларского лесничества в Иркутской области»;

от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;

от 11.07.2022 № 692 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Катангского участкового лесничества Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215, в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 21.05.2018 № 441»;

от 25.11.2022 № 959 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на части территории Катангского участкового лесничества Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2009 № 215, в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 21.05.2018 № 441»;

от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее по тексту – Минстроя России):

от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Письма Рослесхоза:

от 17.07.2013 № ВЛ-03-54/7028 «О соблюдении порядка согласования включения лесных участков в земли населённых пунктов»;

от 22.09.2017 № АВ-03-54/13464 «О переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда».

Законы Иркутской области:

от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд»;

от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд»;

от 19.06.2008 № 27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;

от 24.06.2008 № 30-ОЗ «О Красной книге Иркутской области»;

от 10.10.2008 № 87-ОЗ «Об административной ответственности за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, занесённых в Красную книгу Иркутской области»;

от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 18.06.2010 № 46-ОЗОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области»;

от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области»;

от 16.12.2013 № 140-ОЗ «Об отдельных вопросах организации и обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, представители которых проживают на территории Иркутской области»;

от 03.11.2016 № 97-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области»;

от 05.04.2022 № 24-ОЗ «О признании утратившими силу отдельных законов Иркутской области».

Распоряжения губернатора Иркутской области:

от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области»;

от 29.05.2019 № 112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы».

Постановления Правительства Иркутской области:

от 02.11.2012 № 607-пп «Об утверждении Схемы территориального

планирования Иркутской области»;

от 07.11.2012 № 629-пп «О государственных природных заказниках Иркутской области»;

от 09.09.2013 № 344-пп «О реализации Закона Иркутской области от 7 октября 2009 года № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в Иркутской области»;

от 07.09.2015 № 442-пп «Об отдельных вопросах пользования участками недр местного значения»;

от 11.01.2016 № 5-пп «Об утверждении положения о порядке обращения гражданина с заявлением о заключении договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 05.08.2016 № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области»;

от 29.08.2016 № 522-пп «Об утверждении Положений о государственных природных заказниках регионального значения Иркутской области»;

от 29.10.2018 № 776-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области "Охрана окружающей среды" на 2019 - 2025 годы»;

от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области»;

от 30.11.2021 № 909-пп «О министерстве лесного комплекса Иркутской области»;

от 06.03.2023 № 176-пп «О признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Иркутской области».

Распоряжение министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 03.03.2022 № 91-494-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства лесного комплекса от 13.01.2022 № 91-9-мр «Об организации лесопожарной станции 3 типа»;

от 16.03.2022 № 91-548-мр «Об изменении места нахождения лесопожарной станции 1 типа Братского филиала ОГАУ «Лесхоз Иркутской области»;

от 28.04.2022 № 91-976-мр «Об утверждении организационной структуры лесопожарных станций, структуру и численности команд лесопожарных станций».

Приказы министерства лесного комплекса Иркутской области:

от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд»;

от 13.11.2017 № 95-мпр «О методических рекомендациях по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области»;

от 07.11.2022 № 91-46-мпр «Об установлении зон контроля лесных пожаров на землях лесного фонда в Иркутской области».

Приказ Агентства лесного хозяйства Иркутской области:

от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Методические указания:

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесных насаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, утвержденные первым заместителем Председателя Госкомлеса СССР А.И. Писаренко 08.12.1989;

ОСТ 56-97-93 «Рубки ухода за лесами. Оценка качества»;

ОСТ 56-98-93 «Отраслевой стандарт. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия»;

ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества»;

Указания по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденные Рослесхозом от 01.08.1997;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003;

СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

Красная Книга Российской Федерации;

Материалы лесоустройства;

Материалы государственного лесного реестра;

Отчётные данные лесничества за анализируемый период.

Глава 1. Общие сведения

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ», а также Приказом Рослесхоза от 25.03.2022 № 272 «Об установлении границ Аларского лесничества в Иркутской области» установлены границы Катангского лесничества.

Лесничество расположено в северной части Иркутской области и граничит: на севере и западе – с Красноярским краем;

на востоке – с Республикой Саха (Якутия);

на юге – с Усть-Кутским и Киренским лесничествами.

Протяжённость территории лесничества составляет с юга на север 1500 км, с запада на восток – 500 км.

Центр муниципального образования «Катангский район» расположен в селе Ербогачен, здесь же находится контора лесничества.

Почтовый адрес лесничества: 666611, Иркутская область, Катангский район, с. Ербогачен, ул. Ленина, дом 11; 664022, г. Иркутск, ул. Лебедева-Кумача, 41 телефон (8-3952) 23-99-60. С министерством лесного комплекса Иркутской области лесничество имеет устойчивую корпоративную телефонную связь.

Транспортная связь с областным центром осуществляется воздушным путём.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Катангского лесничества, по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023 составляет 12759040 га.

В состав Катангского лесничества включено одно участковое лесничество: Катангское общей площадью 12759040 га.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области» и приказом Рослесхоза от 04.12.2008 № 374 «Об определении количества лесничеств на территории Иркутской области и установлении их границ».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества

№п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	**Катангское, всего**	Катангский район (Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области)	12759040
	в том числе:		
	Ербогачёнская дача		6857499
	Преображенская дача		2921779
	Верхнечонская дача		165814
	Непская дача № 1		365801
	Непская дача № 2		427305
	Непская дача № 3		153599
	Бурская дача № 1		607224
	Бурская дача № 2		403568
	Бурская дача № 3		86678
	Бурская дача № 4		158943
	Бурская дача № 5		172592
	Подволошинская дача		431171
	Подволошинская дача	Киренский район (Киренский муниципальный район Иркутской области)	7067
Всего по лесничеству			12759040
в том числе по муниципальным образованиям:		Муниципальное образование «Катангский район» Иркутской области	12751973
		Киренский муниципальный район Иркутской области	7067

Карта-схема Иркутской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Иркутской области с выделением территории Катангского лесничества приведена в приложении № 4.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 2.

Лесосеменное районирование выполнено в соответствии с приказом Минприроды России от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Катангское:**						**12759040**
1.1.	Ербогачёнская дача	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр 5	1-54	6857499
1.2.	Преображенская дача	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1	2921779
1.3.	Верхнечонская дача	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-145	165814
1.4.	Непская дача № 1	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-416	365801
1.5.	Непская дача № 2	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-439	391577
	Непская дача № 2	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8	440-485	35728

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					Кедр – 5		
	Итого по даче						**427305**
1.6.	Непская дача № 3	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-186	153599
1.7.	Бурская дача № 1	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1 -664, 671	588893
	Бурская дача № 1	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	665-670, 672-688	18331
	Итого по даче						**607224**
1.8.	Бурская дача № 2	Таежная	Среднесибир ский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 397-405	252520
	Бурская дача № 2	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	359-396, 423-472, 492-543, 563-614	151048
	Итого по даче						**403568**
1.9.	Бурская дача № 3	Таежная	Среднесибирский плоскогорный таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422	44146
	Бурская дача	Таежная	Верхнеленский	Катангский	Сосна – 15	473-491, 544-562,	42532

№ п/п	Наименования участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
	№ 3		таежный	лесозащитный район	Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	615-633	
	Итого по даче						**86678**
1.10.	Бурская дача № 4	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	158943
1.11.	Бурская дача № 5	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592
1.12.	Подволошинская дача	Таежная	Верхнеленский таежный	Катангский лесозащитный район	Сосна – 15 Ель – 11 Лиственница – 8 Кедр – 5	187-681	438238
Всего по лесничеству:							**12759040**
в том числе по лесным районам:							
Верхнеленский таежный							**1017412**
Среднесибирский плоскогорный таежный							**11741628**
в том числе по зонам лесозащитного районирования:							
Катангский лесозащитный район							**12759040**
в том числе по зонам лесосеменного районирования:							
					Сосна – 15		**12759040**
					Ель – 11		**12759040**
					Лиственница – 8		**12759040**
					Кедр – 5		**12759040**

Пространственное размещение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования отражено на прилагаемых картах-схемах:

Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 5).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесосеменного районирования (по породам С, Лц, К) (приложения №№ 6.1, 6.2, 6.3, 6.4).

Карта-схема распределения лесов лесничества по зонам лесозащитного районирования (приложение № 7).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			**12759040,0**	
Защитные леса, всего:			1009789,5	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-12, 15-33, 35-37, 40-48, 50-55, 57-71, 73, 75-99, 101, 105-122, 125, 126, 130-134, 136-151, 155-168, 170-176, 178-183, 186-195, 199-208, 210-214, 216-219, 221-223, 225-233, 235-238, 240-242, 244-251, 257-263, 266, 268-275, 277-285, 287, 288, 290-297, 301-328, 330-333, 336-366, 368-374, 376-379, 381-388, 391, 392, 394-399, 401-435, 437-445, 448-469, 472-	42466,2	Приказ Рослесхоза от 21.05.2018 № 441, Приказ Рослесхоза от 14.08.2020 № 767, Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1043, Приказ Рослесхоза от 11.07.2022 № 692, Приказ

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		495, 497-503, 505-511, 516-524, 527-580, 582-584, 586-598, 600-663, 667-682, 684-688		Рослесхоза от 25.11.2022 № 959 Приказ Рослесхоза от 13.03.2024 № 134
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 4-13, 15-18, 20-45, 48-52, 56-80, 82-86, 89-91, 93, 94, 96-102, 104-111, 113, 117-120, 122-125, 130-141, 145-158, 162-165, 171-176, 179-183, 186-196, 206-209, 211-221, 223-241, 245-247, 249-287, 304-348, 359-392, 394-400, 402-405, 423-450, 452-472, 492-507, 509-539, 541-543, 563-571, 573-580, 582-614	28396,0	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-298, 300-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	8927,5	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-220, 222-225, 268-300, 339-365, 407-432	15390,2	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-98, 100-102, 129-142, 144-148, 150-154, 181-205, 232-252, 287-294, 296-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	15400,3	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-6, 8-50, 52-154, 156-184, 186, 187, 189-279, 281-357, 359-416	33042,9	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1 -74, 76-123, 125-236, 238-256, 258-291, 293, 294, 296-305, 307-338, 341-354, 356-363, 365-399, 401-428, 430-451, 453-485	39170,9	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-28,	12802,1	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		30-33, 35-62, 64-111, 113-130, 132-155, 157-162, 166, 167, 169-176, 178, 179, 181-184, 186		
	Преображенская дача	Часть квартала 1	8732,7941	
	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	10910,2804	
	Итого		215239,1745	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			31192,7	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
леса, расположенные в защитных полосах лесов**	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	7315,3985	Постановление ГКО СССР от 29.08.1943 № 4004; Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928 и постановление Правительства Иркутской области от 05.08.2016 № 478-пп; Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959 Приказ Рослесхоза от
	Преображенская дача	Часть квартала 1	8156,6037	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 2, 9, 17, 18, 28, 29, 39, 47-51, 66, 83, 84, 95, 107, 108, 119, 120, 128, 129, 137	6000,0	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 408-412, 415, 416	370,1	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 71-76, 96-101, 129-131, 156-161, 188, 212, 213, 242, 243, 273-275, 310-320	2539,0	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 51, 59-61, 68-78, 80, 95-97, 99, 127-129, 131	688,6	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 629, 634-637, 642-644, 659, 660, 665-667	1010,5	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 491, 562, 633	249,0	13.03.2024 № 134
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 74, 216-219, 222-225, 292, 294-300, 362, 363, 427-429	1673,9	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 41, 42, 91, 92, 142, 143, 193, 194, 244-246, 296, 297, 345, 347, 348, 394, 395, 443, 444, 490, 491	2369,6	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 307, 309, 340, 379, 415, 417	501,0	
	Итого		30873,7022	
леса, расположенные в зеленых зонах**	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	491,0	Распоряжение СМ СССР от 22.09.1948 № 13796-р
	Итого		491,0	
леса, расположенные в лесопарковых зонах**				
горно-санитарные леса**				
ценные леса, всего			776884,6	
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
пустынные, полупустынные леса**				
лесостепные леса				
лесотундровые леса**				
горные леса**				
леса, имеющие научное или историко-культурное значение				
леса, расположенные в орехово-промысловых	Непская дача № 1	Части кварталов: 64, 69, 72-76, 96, 107-112, 128, 131, 132, 160, 221, 247, 249-254, 256, 257,	16350,7	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
зонах**		277-279, 284-289, 300-307, 323-325, 331-333, 336, 341, 349, 350, 354, 372, 382, 407-413, 415, 416		
	Непская дача № 2	Части кварталов: 29, 32, 34, 39-45, 51-55, 60-64, 68, 69, 71, 72, 75, 76, 87, 90-92, 94, 120, 123, 131, 142, 173, 174, 182, 186, 199-201, 203, 205, 206, 208, 211, 212, 220, 226-238, 240-242, 251, 255-263, 266, 267, 269, 270, 274, 275, 291-297, 300, 301, 303-306, 314, 330, 335, 336, 338-340, 344, 345, 348-353, 358-365, 368, 369, 372-374, 376-380, 399, 403-405, 413, 414, 425, 426, 468	24235,4	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-4, 9-13, 19, 20, 23-25, 29, 39, 43, 47-49, 54, 55, 59-61, 63, 64, 66-76, 78, 92-95, 99-102, 105-108, 133, 134, 144, 161, 164-170	10112,4	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 4, 13, 29, 49, 65, 67, 68, 78, 81, 86-88, 95-98, 101, 103, 109, 110, 112, 119, 120, 122-124, 126, 128, 130, 132, 135-141, 146, 147, 161-171, 176, 177, 188, 189, 192-194, 200-202, 204-211, 214, 215, 224-226, 228-235, 245, 249-259, 261, 273, 274, 276-278, 298-300, 319-326, 328, 330, 334, 335, 340, 341, 373, 376, 380-383, 392-394, 418-427, 429-434, 436, 437, 460, 464, 465, 468, 469, 471, 499-501, 538-542, 549, 552, 562-564, 567-572,	24097,9	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		582, 588, 613, 614, 622, 623, 631, 632		
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1, 2, 9-14, 20-24, 36-49, 53-56, 71-89, 92, 98, 99, 109, 112-115, 118-128, 155-158, 165-167, 169-171, 186, 188, 190, 205-207, 213-219, 221-224, 229-231, 236, 237, 245-249, 256-263, 265-267, 269, 270, 273-276, 282, 304-310, 317-325, 330-332, 359-362, 372-375, 377, 379, 380, 402, 403, 405, 423, 424, 435-442, 450-452, 461, 472, 492-495, 498, 506-511, 513, 515, 521-524, 532, 543, 580-590, 592, 593, 595-597, 599, 604-606, 609, 610	32843,9	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 352, 353, 473-475, 477, 545, 546, 615-618	716,5	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-42, 45, 46, 48, 51, 56, 57, 108-112, 114, 117, 118, 183, 184, 186, 190-195, 268, 271, 273, 278, 280, 281, 339, 352, 416, 417	7759,0	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26, 27, 29, 32, 33, 35, 45-52, 78, 84, 85, 91-99, 101, 102, 145, 147-149, 153, 154, 195, 204, 205, 235, 236, 238, 239, 241-243, 250, 287, 289-292, 294, 300, 339-342, 348-351, 390, 392, 444, 487	6521,2	
	Итого		122637,0	
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	17665,7565	Приказ Рослесхоза от 13.03.2024
	Преображенская	Часть квартала 1	12471,8605	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
вдоль водных объектов	дача			№ 134
	Итого		30137,6170	
нерестоохранные полосы	Непская дача № 1	Части кварталов: 40, 71, 98, 105, 130, 135, 136, 148, 164, 169-171, 189, 190, 194, 195, 199-201, 214-219, 241, 257, 258, 275, 282, 283, 294-296, 311, 312, 319, 322, 328, 331, 348, 352-355, 362, 366, 376, 379, 380, 388, 395-400, 403, 404	13585,6	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 № 485, Приказ Рослесхоза от 20.12.2013 № 379, Приказ Рослесхоза от 05.05.2014 № 143, Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383, Приказ Рослесхоза от 21.05.2018 № 441 Приказ Рослесхоза от 14.08.2020 № 767; Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1, 2, 4, 5, 9, 10, 19, 20, 26, 27, 49, 56, 57, 82-86, 88, 113, 114, 117, 140, 142, 147-149, 154, 171-173, 177, 179-182, 201-204, 210, 228, 229, 271-274, 318, 319, 332-334, 357, 395-399, 403, 425-428, 448-450, 469-472	13575,3	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 10-13, 18-21, 25-27, 30-33, 36, 37, 40, 41, 46, 49, 50, 56, 58, 67-69, 82-84, 95, 98-102, 115-117, 135-152, 165-168, 178, 179	9268,4	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1, 2, 6, 7, 16-19, 36, 37, 57, 58, 78-80, 86, 108-110, 133, 134, 160-162, 200-204, 247, 248, 293, 294, 296, 333, 337, 338, 370, 378, 379, 411, 412, 423, 424, 426, 453, 462, 463, 484, 485, 502, 522-524, 543, 553, 573-575, 594, 604, 615, 616	4371,4	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 6, 7, 32-35, 40, 41, 70, 74-77, 106, 108-111, 117-120, 154, 440, 441, 510-518, 589-591	2508,6	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 198, 199, 202-204, 295-297,	584,7	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		357, 358, 415, 416, 480-482, 551-553, 622, 623		
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 62-64, 131, 132, 209, 210, 290, 291, 360, 361, 425, 426	529,5	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 38, 39, 88, 89, 140, 191, 239, 240, 288, 289, 339-341, 389, 435, 436, 482	390,1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 3, 4, 9, 18, 29, 30, 39, 40, 53, 54, 67-69, 84-86, 96, 109, 110, 121, 130, 131, 139-141	7113,0	
	Ербогаченская дача	Части кварталов: 4, 6, 10-16, 18, 24, 25, 27-32, 34, 35, 37-43, 45-48, 50-54	390121,0	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 206, 207, 236, 237, 267, 268, 298, 299, 329, 330, 371, 372, 411, 412, 445, 446, 481, 482, 512, 513, 533-535, 554-557, 572-575, 587-590, 597, 598, 610, 616-618, 628-630, 640, 641, 652, 653, 661, 662, 669, 670, 675, 676, 679-681	26200,0	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	186000,0	
	Итого		654247,6	
Эксплуатационные леса	Верхнечонская дача	Кварталы: 1, 5-8, 10-16, 19-27, 31-36, 41-45, 52, 55-61, 63-65, 70-74, 77-82, 87-94, 97-106, 111-118, 122-127, 132-136, 138, 142-145; Части кварталов: 2-4, 9, 17, 18, 28-30, 37-40, 46-51, 53, 54, 62, 66-69, 75, 76, 83-86, 95, 96, 107-110, 119, 120, 121, 128-	152701,0	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 № 485, Приказ Рослесхоза от 20.12.2013

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		131, 137, 139-141		№ 379, Приказ Рослесхоза от 05.05.2014 № 143, Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383, Приказ Рослесхоза от 21.05.2018 № 441 Приказ Рослесхоза от 14.08.2020 № 767; Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1043; Приказ Рослесхоза от 11.07.2022 № 692; Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959 Приказ Рослесхоза от 13.03.2024 № 134
	Преображенская дача	Часть квартала 1	270705,7825	
	Подволошинская дача	Кварталы: 196-205, 208, 209, 215-217, 225-235, 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 301-306, 308, 310-312, 315-328, 334-339, 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 413, 414, 416, 422-444, 447-480, 483-511, 514-532, 536-553, 558-571, 576-586, 591-596, 599-609, 611-615, 619-627, 631-639, 642-651, 654-660, 663-668, 671-674, 677, 678; Части кварталов: 206, 207, 236, 237, 298, 307, 309, 340, 412, 415, 417, 445, 446, 481, 482, 512, 513, 533-535, 554-557, 572-575, 587-590, 597, 598, 610, 616-618, 628-630, 640, 641, 652, 653, 661, 662, 669, 670, 675, 676, 679-681	381146,0	
	Непская дача № 1	Кварталы: 7, 51, 155, 185, 188, 280, 358; Части кварталов: 1-6, 8-50, 52-154, 156-184, 186, 187, 189-279, 281-318, 320, 321, 323-357, 359-416	302451,7	
	Непская дача № 2	Кварталы: 124, 355, 400, 429, 452; Части кварталов: 1-3, 5-55, 57-123, 125-354, 356-399, 401-428, 430-451, 453-485	347784,4	
	Непская дача № 3	Кварталы: 34, 112, 156, 163, 177, 180, 185; Части кварталов: 1-33, 35-111, 113-155, 157-	120727,5	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		162, 164-176, 178, 179, 181-184, 186		
	Бурская дача № 1	Кварталы: 14, 34, 38, 39, 56, 72, 74, 100, 102, 104, 127, 129, 152-154, 184, 185, 196-198, 220, 239, 243, 264, 265, 267, 286, 289, 329, 367, 375, 389, 390, 400, 446, 447, 470, 496, 504, 512-515, 525, 526, 581, 585, 599, 664, 683; Части кварталов: 1-5, 7-13, 15-33, 35-37, 40-55, 57-71, 73, 75-99, 101, 103, 105-126, 128, 130-151, 155-183, 186-195, 199-219, 221-238, 240-242, 244-263, 266, 268-285, 287, 288, 290-328, 330-366, 368-374, 376-388, 391-399, 401-445, 448-469, 471-495, 497-503, 505-511, 516-524, 527-580, 582-584, 586-598, 600-663, 665-682, 684-688	535278,0	
	Бурская дача № 2	Кварталы: 3, 19, 95, 103, 116, 129, 142-144, 159-161, 168, 177, 178, 184, 185, 393, 401, 540; Части кварталов: 1, 2, 4-18, 20-94, 96-102, 104-115, 117-128, 130-141, 145-158, 162-167, 169-176, 179-183, 186-196, 205-207, 213-241, 245-249, 255-287, 304-310, 315-348, 359-362, 372-392, 394-400, 402-405, 423-429, 435-472, 492-498, 504-539, 541-543, 563-570, 576-614	313814,8	
	Бурская дача № 3	Квартал 299; Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-298, 300-303,	76200,3	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633		
	Бурская дача № 4	Квартал 221; Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-220, 222-225,268-300, 339-365, 407-432	133590,4	
	Бурская дача № 5	Квартал 295; Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232- 252, 287-294, 296-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	147910,8	
	Ербогаченская дача	Часть квартала 54	153742,7647	
	Итого		2936053,4472	
Резервные леса	Ербогаченская дача	Кварталы: 2, 3, 5, 7-9, 17, 19-23, 26, 33, 36, 44, 49; Части кварталов: 1, 4, 6, 10-16, 18, 24, 25, 27-32, 34, 35, 37-43, 45-48, 50-54	6277252,7999	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, Приказ Рослесхоза от 12.11.2009 № 485, Приказ Рослесхоза от 20.12.2013 № 379, Приказ Рослесхоза от 05.05.2014 № 143, Приказ Рослесхоза от 28.07.2017 № 383, Приказ Рослесхоза от 21.05.2018 № 441 Приказ Рослесхоза от 30.12.2021
	Бурская дача № 2	Кварталы: 210, 572; Части кварталов: 208, 209, 211, 212, 250-254, 311-314, 363-371, 430-434, 499-503, 571, 573-575	26004,7	
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-195, 210- 214, 218-224, 238, 245, 246, 252, 269, 277, 278, 300, 313, 314, 331-333, 341, 344, 373, 380-384, 386-388, 418-421; Части кварталов: 267, 268, 299, 329, 330, 371, 372, 379, 411	30391,0	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	2435711,9592	
	Итого		8769360,4591	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				№ 1043; Приказ Рослесхоза от 25.11.2022 № 959 Приказ Рослесхоза от 13.03.2024 № 134

Примечания: * - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 14.08.2020 № 767-з «Об отнесении лесов на территории Катангского лесничества Иркутской области к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Рослесхоза от 19.05.2009 № 215, в приложение 1 к приказу Рослесхоза от 21.05.2018 № 441»;

** - наименование категорий защитных лесов приведено в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 538-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий», с 01.07.2019 внесены изменения в Лесной кодекс Российской Федерации (далее – Лесного кодекса Российской Федерации) в части распределения и наименования защитных лесов по категориям:

леса, расположенные в защитных полосах лесов (ранее именуемые как «защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации»);

леса, расположенные в зеленых зонах (ранее именуемые как «зелёные зоны»);

леса, расположенные в лесопарковых зонах (ранее именуемые как «лесопарковые зоны»);

горно-санитарные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов»);

пустынные, полупустынные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесостепные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

лесотундровые леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

горные леса (ранее именуемые как «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах»);

леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (ранее именуемые как «орехово-промысловые зоны»).

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Катангского лесничества

Распределение земель лесного фонда по категориям, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2023, приведено в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%

1	2	3
Общая площадь земель	12759040	100
Лесные земли, всего	12095805	94,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	11331973	88,8
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	763832	6,0
в том числе:		
вырубки	83670	0,7
гари	1438	
редины	673963	5,3
прогалины	2373	-
другие	2388	-
Нелесные земли, всего	663235	5,2
в том числе:		
просеки	10547	0,1
дороги		
болота	470850	3,7
другие	181838	1,4

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

В настоящее время в Катангском лесничестве статусу памятника природы соответствует один. Информация о котором приведена в таблице А1.

Таблица А1

Имеющиеся памятники природы регионального значения на территории Катангского лесничества

№п/п	Памятник природы	Профиль памятника	Наименование лесничества, участкового лесничества	Наименование дачи	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	
							общая	в т.ч. на землях лесного фонда
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Памятники природы регионального значения								
1.	Гаженский источник	Гидрологи ческий	Катангское	Непская дача № 3	149	11ч, 12ч	2,74	2,7427
					116	50ч		

Примечание: фактическое местонахождение памятников природы определено на основании описания границ, каталога координат памятников природы регионального и местного значения указанных в соответствующих постановлениях правительства Иркутской области.

Памятник природы регионального значения «Гаженский источник»

(реестровый номер в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее по тексту – ЕГРН) № 38:23-9.1) образован постановлением Правительства Иркутской области от 15.03.2018 № 198-пп «О памятнике природы регионального значения «Гаженский источник», а также Решением исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19.05.1981 № 264.

Данным постановлением утверждено «Положение о памятнике природы регионального значения «Гаженский источник».

Памятник природы представляет собой группу источников у подножья левого склона долины р. Нижней Тунгуски. Профиль памятник – гидрологический.

Памятник природы создан в целях сохранения и поддержания в неизмененном состоянии уникального гидрологического объекта, важного в природоохранном, оздоровительном, эколого-просветительском и рекреационном отношении.

Памятник природы образован без ограничения срока действия.

Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, является сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним.

Памятник природы имеет природоохранное, оздоровительное и рекреационное значение.

Целями образования памятника природы являются:

1) сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним;

2) изучение памятника природы и экологическое воспитание населения.

11. Задачами образования памятника природы являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия;

2) поддержание состояния природной среды, сложившегося на момент его организации;

3) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области гидрологии без нарушения установленного режима особой охраны и использования памятника природы;

4) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Местоположение памятника природы отображено на карте-схеме распределения лесов Катангского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов.

На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1) изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования и обеспечению функционирования памятника природы;

2) осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

3) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей на территории памятника природы;

4) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы;

проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и лесовоспроизводственных мероприятий, в установленных законодательством случаях, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

5) проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр для разработки месторождений полезных ископаемых;

6) хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ, отходов производства и потребления;

7) осуществление деятельности, влекущей за собой засорение, загрязнение вод памятника природы.

Памятник природы обозначается на местности предупредительными и информационными знаками (аншлагами) по периметру его границы с кратким изложением режима памятника природы и схемой его границ.

Памятник природы находится в ведении министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области.

Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования памятника природы осуществляется областным государственным бюджетным учреждением "Дирекция по особо охраняемым природным территориям регионального значения Иркутской области".

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2022 №1096-пп), в первую очередь, до 2025 года, планируется организация следующих особо охраняемых природных территорий (таблица А2).

Таблица А2

Перечень проектируемых особо охраняемых природных территорий на территории Катангского лесничества

№ п/п	Название планируемой ООПТ	Площадь, тыс. га*	Местонахождение, описание границ*			Примечание
			участковое лесничество	дача	квартал	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тэтэрэ	76,38	-	-	-	Резервные предлагаемые территории

Примечание: * Границы, площадь и местоположение (в том числе принадлежность к землям лесного фонда) будут уточнены в ходе комплексного обследования.

С целью сохранения и защиты окружающей среды постановлением Правительства Иркутской области от 29.10.2018 № 776-пп утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды» на 2019-2025 годы.

Одна из подпрограмм – «Обеспечение экологической безопасности и охраны природных комплексов и объектов» направлена на повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных экосистем.

Основные мероприятия подпрограммы заключается в следующем: сохранение и восстановление природных комплексов и объектов,

биологического разнообразия на территории Иркутской области информирование и экологическое просвещение населения о состоянии

окружающей среды.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов

Федеральный закон от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» рассматривает указанные земельные участки в качестве особо охраняемых территорий, образованных для ведения на них коренными этносами традиционного природопользования и традиционного образа жизни.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» из числа народов, проживающих на территории Иркутской области, к коренным малочисленным народам отнесены эвенки и тофалары (тофы).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р, утверждён перечень мест традиционного проживания и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации. В перечень мест проживания в границах Иркутской области включен Катангский муниципальный район.

Согласно Федеральному закону от 07.05.2001 № 49-Ф правовой режим Территории традиционного природопользования (далее по тексту – ТТП) устанавливается положением о ТТП.

На территории Катангского лесничества утверждена Постановлением правительства Иркутской области от 26.07.2022 № 582-пп «Об образовании территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих на территории Иркутской области, регионального значения «Катангская» территория традиционного природопользования «Катангская».

Территория традиционного природопользования расположена на территории муниципального образования "Катангский район" (кадастровые квартала 38:23:050003, 38:23:050004, частично в кадастровых кварталах 38:23:000000, 38:23:060001, 38:23:020005, 38:23:020006, 38:23:080007, 38:23:100011, 38:00:000000, 38:23:060002, 38:23:030009) и занимает общую

площадь 5300365 га.

Размеры территории традиционного природопользования определены с учетом следующих условий:

- поддержание достаточных для обеспечения возобновляемости и сохранения биологического разнообразия популяций растений и животных;

- возможность осуществления малочисленными народами, лицами, приравненными к малочисленным народам, различных видов традиционного природопользования;

- сохранение исторически сложившихся социальных и культурных связей малочисленных народов;

- сохранение целостности объектов историко-культурного наследия.

Территория традиционного природопользования является особо охраняемой территорией, образованной для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами, проживающими на территории муниципального образования "Катангский район", - эвенками (далее - малочисленные народы), общинами малочисленных народов, а также лицами, не относящимися к малочисленным народам, но постоянно проживающими в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности, ведущими такие же, как и малочисленные народы традиционное природопользование и традиционный образ жизни (далее - лица, приравненные к малочисленным народам).

Территория традиционного природопользования образована без ограничений срока действия.

Образование территории традиционного природопользования не влечет изъятия земельных участков, входящих в границы территории традиционного природопользования, у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.

В целях мониторинга и общественного контроля за соблюдением правового режима территории традиционного природопользования малочисленные народы, общины малочисленных народов и лица, приравненные к малочисленным народам, могут создавать общественные советы.

На территории традиционного природопользования запрещается деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, объектам историко-культурного наследия, в том числе:

1) повреждение и (или) уничтожение культовых сооружений, мест древних поселений, мест захоронений предков малочисленных народов;

2) осуществление промысловой охоты, за исключением осуществления такой охоты малочисленными народами и лицами, приравненными к малочисленным народам;

3) загрязнение и захламление территории отходами производства и потребления.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков и водных объектов, расположенных в границах территории традиционного природопользования, а также другие юридические и физические лица несут

ответственность за нарушение установленного правового режима территории традиционного природопользования в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Малочисленные народы, объединения малочисленных народов, лица, относящиеся к малочисленным народам, в целях защиты их исконной среды обитания, традиционных образа жизни, хозяйственной деятельности и промыслов имеют право на возмещение убытков, причиненных им в результате нанесения ущерба исконной среде обитания малочисленных народов хозяйственной деятельностью организаций всех форм собственности, а также физическими лицами, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Землепользователи, охотпользователи, осуществляющие хозяйственную деятельность на основании договоров, соглашений в границах территории традиционного природопользования, заключенных, выданных до утверждения настоящего Положения, сохраняют свои права на условиях, установленных такими договорами, соглашениями до окончания срока их действия.

Для осуществления пользования животным миром, отнесенным к объектам охоты,закрепляются сроком на 25 лет распоряжениями областной администрации (таблица А3).

Таблица А3

Закрепление лесных угодий за общинами малочисленных народов, проживающих на территории Катангского района, для осуществления пользования животным миром, отнесенным к объектам охоты

Название общины	Номер и дата распоряжения зам.главы администрации Иркутской области о закреплении территории	Площадь, тыс. га
1	2	3
ИЛЭЛ	от 17.01.2003 № 25-рз	1481,0
АНО «Родовая община народов Крайнего Севера «АВЛАКАН»	от 04.09.2006 № 350-рз	644,0
Община коренных малочисленных народов севера «Токма»	от 05.09.2007 № 433-рз	1671,1
АНО «Родовая община коренных малочисленных народов Катангского района «Стойбище»	от 05.09.2007 № 434-рз	800,0
Община коренных малочисленных народов севера «Ика»	от 05.09.2007 № 435-рз	2001,9
АНО «Родовая община коренных малочисленных народов Катангского района «Новая жизнь»	от 05.09.2007 № 436-рз	1406,0
Итого		8004,0

В распоряжениях областной администрации отмечено, что территория предоставляется на условиях, согласованных с собственниками земель, землевладельцами, владельцами лесного фонда, со специально уполномоченным государственным органом управления и использования водного фонда.

В Катангском районе закреплены права на охотничьи участки за шестью общинами на общей площади 8004 тыс. га.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.08.2009 № 1245-р утверждён «План мероприятий по реализации в 2009-2011 годам Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».

Вместе с тем необходимо отметить, что потребности эвенков, проживающих в Катангском районе, в охотничьих и рыболовных угодьях, угодьях для ведения северного оленеводства и сбора дикоросов удовлетворяются в полном объеме. Потребности в древесине совершенно незначительны. Они ничтожно малы по сравнению с лесосырьевыми ресурсами, которые находятся на закрепленных за ними территориях. В соответствии с частью 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд исходя из нормативов, установленных Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Согласно статье 48 Лесного кодекса Российской Федерации в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам, при использовании лесов обеспечиваются защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Объекты национального наследия. В лесном фонде Иркутской области объекты национального наследия отсутствуют. В лесном фонде расположены объекты культурного наследия, включающие в себя археологические объекты, памятники истории, архитектуры.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, предоставлена Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

По состоянию на 01.01.2023 года в лесном фонде Катангского лесничества расположено 49 объектов культурного (археологического) наследия.

Памятники истории, архитектуры расположены на территории населенных пунктов, вне границ земель лесного фонда.

Информация об объектах культурного наследия, расположенных в лесном фонде Катангского лесничества приведена в таблице А4.

Местоположение памятников природы, объектов культурного наследия отображено на карте-схеме распределения лесов Катангского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов (приложение № 8).

Таблица А4

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда Катангского лесничества

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5
Объекты археологического наследия				
Мартыново	10	Катангское	Непская дача № 2	26
Карьяково	11	Катангское	Непская дача № 1	98
Косая Шивера	12	Катангское	Непская дача № 2	1
Инейский бор	13	Катангское	Преображенская дача	1
Кокорино	14	Катангское	Преображенская дача	1
Верхне-Калинино	15	Катангское	Преображенская дача	1
Хохали	16	Катангское	Преображенская дача	1
Федорово	17	Катангское	Преображенская дача	1
Юрьево	18	Катангское	Преображенская дача	1
Преображенка	19	Катангское	Преображенская дача	1
Ручей за Красным Яром	2	Катангское	Подволошинская дача	680
Жданово	20	Катангское	Преображенская дача	1
Ерема	21	Катангское	Преображенская дача	1
Луптэгинэ (Лубтагино)	22	Катангское	Ербогаченская дача	54
Оськино	23	Катангское	Ербогаченская дача	54
Анкула	24	Катангское	Ербогаченская дача	54
Камешок	25	Катангское	Ербогаченская дача	54
Курья	26	Катангское	Ербогаченская дача	54
Шивера 2	28	Катангское	Ербогаченская дача	54
Юктукон 1	32	Катангское	Ербогаченская дача	54
Аян	33	Катангское	Ербогаченская дача	54
Лаврушка	34	Катангское	Ербогаченская дача	51
Тэрнакан	35	Катангское	Ербогаченская дача	50
Кулинда	36	Катангское	Ербогаченская дача	50
Палеонтологические находки	37	Катангское	Ербогаченская дача	15
Непа 2	38	Катангское	Непская дача № 2	275
Кременное 1	39	Катангское	Непская дача № 1	34
Зимовье	4	Катангское	Подволошинская дача	330
Кременное	40	Катангское	Непская дача № 1	34
Кременное 2	41	Катангское	Непская дача № 1	34
Паршино	42	Катангское	Преображенская дача	1
Инейский бор 2	43	Катангское	Преображенская дача	1
Инейский бор 3	44	Катангское	Преображенская дача	1
Нижние Борки	45	Катангское	Преображенская дача	1
Щелинский хребет	46	Катангское	Преображенская дача	1
Барышное	47	Катангское	Преображенская дача	1
Старый Хутор	49	Катангское	Непская дача № 2	274
Репер 307	5	Катангское	Подволошинская дача	330
Подволошино 1, ст	50	Катангское	Подволошинская дача	68

Наименование объекта	Номер объекта на карте-схеме	Местонахождение объекта		
		участковое лесничество	дача	номер квартала
1	2	3	4	5
Боровое	51	Катангское	Непская дача № 1	202
Тунгусский Байкал	52	Катангское	Подволошинская дача	557
Усть-Непское	53	Катангское	Непская дача № 2	273
Бур-аэропорт	54	Катангское	Бурская дача № 4	209
Зимовье Ключевое	55	Катангское	Подволошинская дача	412
Усть-Рузнинская	56	Катангское	Непская дача № 3	179
Ика	57	Катангское	Бурская дача № 1	524
Гаженка	6	Катангское	Непская дача № 3	116
Старая мельница	8	Катангское	Непская дача № 2	210
Даниловская Курья	9	Катангское	Непская дача № 2	86
Зеленые борки	119	Катангское	Подволошинская	681
Сергеевская шивера	1	Катангское	Подволошинская	681
Соснино	3	Катангское	Подволошинская	445
Непа	7	Катангское	Непская дача №2	274
Шивера 1	27	Катангское	Ербогаченская	54
Ербогачен-Брод	31	Катангское	Ербогаченская	54
Ербогачен	29	Катангское	Ербогаченская	54
Ербогачен 1	30	Катангское	Ербогаченская	54

Примечания: местонахождение объектов культурного наследия определено путем совмещения картографических данных, предоставленных Службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области с лесоустроительными картографическими материалами. Не исключены случаи несоответствия фактического местонахождения объекта культурного наследия его местонахождению, указанному в таблице, из-за частичной недостоверности устаревших лесоустроительных картографических материалов.

Рекомендуется при проведении очередного лесоустройства лесничества обратить особое внимание на уточнение фактического местонахождения каждого объекта культурного наследия.

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

Федеральный закон № 73-ФЗ направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия в лесничестве не выполнялось в связи с тем, что в официально установленных лесным законодательством перечнях категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов леса национального наследия, а также объекты национального лесного наследия не упоминались.

После вступления в силу Лесоустроительной инструкции, появилась возможность выделения на территории лесничества в установленном лесным законодательством порядке такого вида особо защитных участков лесов как «объекты природного наследия».

К объектам природного наследия Лесоустроительная инструкция относит участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий.

Проектирование лесов национального наследия (объекты природного наследия) выходит за рамки Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 и может быть реализовано Министерством лесного комплекса Иркутской области в рамках отдельного вида работ, такого как: проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также ОЗУ лесов.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферныхзон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

В соответствии с методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесозаготовительных работах для Иркутской области, утвержденными приказом министерства лесного комплекса Иркутской области от 13.11.2017 № 95-мпр, при использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Иркутской области.

При выделении ключевых биотопов, необходимо учитывать постановление Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области». Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных лесах, так и в защитных лесах.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных) (пункт 16 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими не эксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Глухариные тока, места миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных выделяются на стадии подготовки проекта освоения лесов.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 5.

В таблице А5 представлены редкие виды животных и растений на территории Катангского лесничества. В таблице А6 – распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Катангском лесничестве.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
1.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Описание. Участки леса, формирующиеся в локальных понижениях и/или при близком залегании грунтовых вод, в том числе в истоках речек, в краевых частях болот, в нижних частях склонов, на плоских террасах и водоразделах. *Основные признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); V класс бонитета и ниже; Полнота 0,4 и ниже; Преобладающая порода: кедр, сосна, лиственница, береза, или ель; Характерны сфагновые, осоково-сфагновые, зеленомошные, багульниковые и другие типы леса. *Дополнительные признаки:* подлесок обилие кустарников (багульник болотный, мирт болотный (хамедафне болотная), береза кустарниковая и низкая, ивы). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Меры по сохранению: Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
2.	Участки леса на окраинах болот	Описание. Вытянутые в виде лент участки леса шириной от 30 до 100 м по границам болот любых типов (верховые, переходные, низинные). *Признаки:* Почвы сырые или мокрые (болотные); полнота 0,4 и ниже; высокая фаутность древостоя (40-100 %), повышенный отпад (сухостой 20 $м^3$/га и выше), захламленность (20 $м^3$/га и выше). *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в не эксплуатационную площадь. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников по естественным прогалинам и рединам	
3.	Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от увлажнения почв. При сильном увлажнении лесные фитоценозы имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и расположенных на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные прирусловые травяные типы леса с обильным подлеском. Из хвойных характерны еловые и пихтовые леса с хорошей влагообеспеченностью. В условиях низкого увлажнения почв развиваются прирусловые сосняки, на мерзлотных почвах – лиственничники. Признаки: V класс бонитета и ниже; участки леса вдоль любых водных объектов, как постоянных, так и временных (ручьи, родники, ключи, озерки и др.), для которых не установлены водоохранные зоны. Определение границ: вдоль биотопа по обе стороны выделяются полосы	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
		соответствующие естественному контуру ландшафта, но не менее 30 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные переезды для пересечения техникой водотоков в местах естественных прогалин и редин. После использования временные переезды подлежат демонтажу	
4.	Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях	Описание: Характеристики древостоя, подлеска и живого напочвенного покрова могут быть разные и зависят от почв. Почвы маломощные, подвижные, щебенистые, фрагментированы или почти отсутствуют. Деревья часто имеют необычные формы стволов и крон. Преобладающими породами могут быть сосна, лиственница, береза, сосна сибирская (кедр), кедровый стланник. Живой напочвенный покров чаще лишайниковый или зеленомошный. Основные признаки: IV класс бонитета и ниже; полнота 0,6 и ниже; участки леса приуроченные к выходам на поверхность скалистых горных пород (в виде скальных обнажений, скал-останцев,моренных осыпей, каменистых россыпей и т.д.). Определение границ: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
5.	Участки леса на крутых склонах и обрывах	Описание: Участки леса приуроченные к бортам оврагов, балок, бугров, западин, криогенных трещин и других форм рельефа, на которых почва подвержена действию эрозии. На склонах южной экспозиции развиваются сосновые леса сухие, перемежающиеся с участками степей. По затененным склонам (например, оврагов и балок) имеют признаки, свойственные участкам лесов, заболоченных и на окраинах болот. Часто встречаются мягколиственные и смешанные леса травяных типов. По склонам северной экспозиции чаще развиваются лиственничники. Включаютсялеса, расположенные на склоне оврага и полосы шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага; в горных районах полосы шириной 100-200 м, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20°. Признаки: участки леса приуроченные к склонам сопок, водоразделов и других возвышенностей крутизной более 20°. *Определение границ*: должно соответствовать естественному контуру ландшафта. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса у подошвы и у вершины склона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы	
6.	Участки темнохвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Описание: Участки темнохвойного леса (породы кедр, пихта, ель), ограниченные по своему площадному выражению и расположенные среди массивов светлохвойных лесов. Выделяются преимущественно для лесничеств Среднесибирского плоскогорного таежного и подтаежно-лесостепного районов в лесных выделах с долей участия темнохвойных	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
		Ключевые биотопы	
		пород в среднем составе 3 и менее единиц по таксационному описанию. Признаки: Относят находящиеся в границах отведенных делян части лесных выделов (куртины), в среднем составе которых темнохвойники имеют долю участия 5 и более единиц (определяется методом круговых реласкопических площадок спримененением призмы Анучина, линейки Биттерлиха или других реласкопических приборов). Определение границ: если ключевой биотоп представлен групповым произрастанием старых деревьев (куртиной), то она выделяется в НЭП с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела; если групп несколько, и при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп. Количество выделенных биотопов на выделе может быть лимитировано в пределах 10-20% от площади выдела. Под групповым произрастанием следует понимать компактное произрастание нескольких деревьев (от 3 штук), если расстояние между ними меньше половины высоты основного полога. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы	
7.	Участки леса на карстовых образованиях	Описание: Участки леса вокруг или на месте активного образования поверхностного (воронки, карры, желоба, котловины, каверны) и переходного (колодцы, туннели, шахты, провалы) карста. Признаки: Общие признаки для Иркутской области отсутствуют. Определение границ: выделяются участки леса вокруг карстовыхобразований размером от 1 до 10 м до 10 и размером более 10 м до 20 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек и выделяется в НЭП

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
8.	Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области	Описание: Участки леса, отличающиеся наличием и повышенным разнообразием видов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области по сравнению с фоновыми, выделяются только при проведении натурных исследований специалистами[1]. Признаки: Смешанные (вариант – мультипородные) участки леса, имеющие в составе основного древостоя не менее 5 пород. Формируются по границе выделов разных типов леса, например, лиственных и хвойных лесов, леса и прирусловых зарослей кустарников, где происходит взаимное проникновение видов из соседствующих фитоценозов. Формируются на границе леса и открытых (безлесных) пространств, например, леса и луга. Характерно наличие 5 и более видов кустарников. Включающие виды растений и грибов Красной книги Российской Федерации и Иркутской области с плотностью популяции не менее 5 шт./100м^2 для древесных растений и 15 шт./100м^2 для травянистых. Определение границ: по естественным границам биотопа	Для особо ценных участков рекомендуется создание особо охраняемой природной территории (далее по тексту – ООПТ). Наносятся на технологические карты как неэксплуатационные площади. Выделение в НЭП, с буферной зоной не менее 1,5 высоты главной породы выдела. Если при выделении буферные зоны перекрываются, то выделяется единый биотоп
Ключевые объекты			
1.	Деревья с гнездами	Наличие крупных гнезд птиц диаметром более 1 метра на дереве. При находке гнезд видов включенных в Красную книгу Российской Федерации и Иркутской области (черный аист, беркут, скопа, орлан-белохвост, могильник, большой подорлик, орел-карлик) обязательно приглашение специалиста (орнитолога или охотоведа). Для уточнения мер охраны необходимы консультации со специалистом[1]	Выделяется буферная зона 200 м. Размер буферной зоны может быть увеличен после консультации со специалистом[1]. После консультаций со специалистом вокруг крупных гнезд видов, не включенных в Красные книги, возможны выборочные рубки вне гнездового периода.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон
1	2	3	4
Ключевые биотопы			
			В пределах буферной зоны приостанавливаются все видырубок в любое время года
2.	Убежища животных	Наличие жилых нор барсука и берлог.	Устанавливается буферная зона размером от 50 до 100 метров для нор барсука в зависимости от размера колонии и 300 м для берлог с запретом рубок. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года.
3.	Естественные солонцы	Наличие естественного выхода солей на земную поверхность. Определяется по многочисленным следам зверей.	Устанавливается буферная зона в радиусе 500 метров. В пределах буферной зоны приостанавливаются все виды рубок в любое время года

Примечание – 1. Необходимо обратиться в комиссию по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области.

Таблица А5

Редкие виды животных и растений на территории Катангского лесничества

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ербогачёнская	Преображенская	Верхнечонская	Непские	Подволошинская	Бурские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лишайники								
1	Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria*	+	+	+	++	+	+	
2	Тукнерария Лаурера - *Tuckneraria laureri (Nephromopsis laureri)*		+	+	+	+	+	
Грибы								
					+	+	+	
Мохообразные								
1	Мириния подушковидная – *Myrinia pulvinata*	++						
Сосудистые растения								
1	Плаун можжевельниковый – *Lycopodium juniperoideum*			++				
2	Стрелолист стрелолистный – *Sagittaria sagittifolia*				++			
3	Водокрас обыкновенный – *Hydrocharis morsus-ranae*	++						
4	Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum*	++	++	++	++	++	++	
5	Ирис щетинистый – *Iris setosa*	++						
6	Калипсо луковичное – *Calypso bulbosa*	++	++	+	+	++	+	
7	Башмачок известняковый – *Cypripedium calceolus*		+	+	++	++	++	

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ербогачёнская	Преображенская	Верхнечонская	Непские	Подволошинская	Бурские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthon*				+	++	+	
9	Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum*				++	+	+	
10	Хаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa*	++						
11	Кубышка желтая – *Nuphar lutea*	++	++	+	++	++	+	
12	Кубышка малая – *Nuphar pumila*	++						
13	Кувшинка четырехугольная – *Nymphaea tetragona*	++	++		++	+		
14	Пион марьин-корень – *Paeonia anomala*				+	++	++	
15	Волчник обыкновенный – *Daphne mezereum*					+		
Птицы								
1	Черный аист – *Ciconia nigra*	+	+	++	++	++	++	
2	Таежный гуменник – *Anser fabalis middendorffii*	++	++	++	+	+	+	
3	Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus*	++	++		++	+	+	
4	Клоктун – *Anas formosa*	++	++		+		+	
5	Скопа – *Pandion haliaetus*	++	++	+	++	++	++	
6	Восточный болотный лунь – *Circus spilonotus*	+	+		+		+	
7	Большой подорлик – *Aquila clanga*			++				

№ п/п	Вид	Дачи						Примечание
		Ербогачёнская	Преображенская	Верхнечонская	Непские	Подволошинская	Бурские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Беркут – *Aquila chrysaetos*	++	++	+	++	++	++	В том числе на пролете
9	Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*	++	++	+	++	++	++	
10	Кречет – *Falco rusticolus*	++						В том числе на пролете
11	Сапсан – *Falco peregrinus*	++	++	+	++	++	+	В том числе на пролете
12	Дербник – *Falco columbarius*	+	+		+		+	В том числе на пролете
13	Серый журавль – *Grus grus*	++	++	++	++	++	++	
14	Черный журавль – *Grus monacha*	++	++		+		+	
15	Коростель – *Crex crex*	++	++	++	++	+	+	
16	Большой кроншнеп – *Numenius arquata*	++	++	++	++	+	+	
17	Большой веретенник – *Limosa limosa*		++		++		+	В том числе на пролете
18	Филин – *Bubo bubo*	++	++	++	++	++	++	
Млекопитающие								
1	Выдра – *Lutra lutra*				+	+	++	

Примечание: ++ пребывание вида установлено; + пребывание вида возможно.

Таблица А6

Распределение видов-индикаторов по ключевым биотопам и объектам в Катангском лесничестве

Ключевыебиотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Верхнеленский таежный район	Среднесибирский плоскогорный таежный район
1	2	3
1. Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, фифи, черныш, лесной дупель, пятнистый конек, певчий сверчок, лесной лемминг, лось	Лиственница Гмелина (даурская), багульник болотный, голубика, береза круглолистная, береза кустарниковая, сибирский углозуб, остромордая лягушка, фифи, черныш, лесной дупель, певчий сверчок, лесной лемминг, лось
2. Участки лесана окраинах болот	Лиственница сибирская, береза повислая, береза плосколистная, осина, ольховник кустарниковый, ивы, багульник болотный, голубика, сибирский углозуб, сибирская лягушка, гадюка, черныш, полевой лунь, болотная сова, лесной дупель, желтоголовая трясогузка, сибирский жулан, черноголовый чекан, дубровник, полевка-экономка	Лиственница Гмелина (даурская), багульник болотный, таволга иволистная, голубика, сибирский углозуб, остромордая лягушка, полевой лунь, лесной дупель, фифи, большой улит, сибирский жулан, полевка-экономка, лось
3. Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, тополь лавролистный, тополь душистый, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, яблоня ягодная, ольховник кустарниковый, ивы, смородина красная, смородина черная, сибирский углозуб, сибирская лягушка, перевозчик	Лиственница Гмелина (даурская),ель сибирская, соснаобыкновенная, тополь душистый,ольха волосистая, ольховник кустарниковый, ивы, смородина черная, смородина красная, сибирский углозуб, остромордаялягушка, перевозчик
4. Участки лесана каменистых россыпях и скальных обнажениях	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая, береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, таволга средняя, шиповникиглистый, живородящая ящерица, водяная ночница, туруханскаяпищуха, кабарга	Лиственница Гмелина (даурская), сосна обыкновенная, таволга средняя, живородящая ящерица, туруханская пищуха
5. Участки лесана крутых склонах и	Лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна обыкновенная, сосна кедровая,	Лиственница Гмелина (даурская), лиственница Чекановского, лиственница сибирская, сосна

Ключевыебиотопы	Перечень видов-индикаторов	
	Верхнеленский таежный район	Среднесибирский плоскогорный таежный район
1	2	3
обрывах	береза повислая, береза плосколистная, осина, кедровый стланик, можжевельник сибирский, рододендрон золотистый, живородящая ящерица, кабарга	обыкновенная
6. Участки темно-хвойных лесов среди светлохвойных и лиственных	Только для лесничеств, в лесном фонде которых темнохвойные леса составляют менее 30 % от общей площади территории: ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирский углозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, желтобровая овсянка	Ель сибирская, пихта сибирская, сосна кедровая, сибирскийуглозуб, мохноногий сычик, желна, корольковая пеночка, мухоловка-мугимаки, пестрый дрозд, щур, желтобровая овсянка
7. Участки лесана карстовых образованиях	Сибирский углозуб	Сибирский углозуб
8. Участки местообитания видов из Красной книги Российской Федерации и Иркутскойобласти	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные для района в таблице А5	Виды из Красной книги Российской Федерации и Иркутской области, указанные длярайона в таблице А5

Порядок выделения ключевых биотопов на делянке. Выявленные в натуре ключевые биотопы и объекты, имеющие площадную характеристику, обозначаются цветной лентой или затёсками на граничных деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются неэксплуатационной площадью.

Единичные ключевые биотопы в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Возможность сохранения единичных ключевых биотопов предпочтительнее на объектах, имеющих площадную характеристику, а также на лесохозяйственных объектах (в семенных куртинах, группах и т.д.).

Порядок документального оформления лесосек (делянок) с ключевыми биотопами. Составление перечня участков для производства лесозаготовительных работ (декларация) на год, предшествующий рубке.

Отвод лесосек (делянок), заявленных в декларации, с идентификацией и выделением ключевых биотопов и объектов.

Нанесение выделенных ключевых биотопов и объектов на чертеж лесосеки, для вычисления не эксплуатационной площади. Получение первичной документации по отведенному лесосечному фонду.

Осмотр лесосек в натуре с целью уточнения выделенных ключевых биотопов и объектов (производится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки) и перерасчета материально-денежной оценки.

Разработка технологической карты с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов. Внесение в технологическую карту сведений о наличии и расположении ключевых биотопов на лесосеке.

Утверждение технологической карты руководителем лесозаготовительного предприятия.

Проведение инструктажа и ознакомление всего состава лесозаготовительной бригады перед началом разработки лесосеки (делянки) о количестве и местонахождении выделенных ключевых биотопов.

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий систематический контроль, за сохраненными ключевыми биотопами.

В целях осуществления мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами ведется лист наблюдения на каждую лесосеку, в котором отражается наличие ключевых биотопов и их состояние до рубки и после рубки. К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год. По времени совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению, до перевода лесосеки в покрытые лесной растительностью земли.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытые лесной растительностью земли, о чём делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных ссозданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренныхдокументами территориального планирования

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры утвержден приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (далее по тексту – Порядок).

Работы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры осуществляются на основании (пункт 4 Порядка):

отраслевых и региональных программ лесного сектора;лесного плана Иркутской области;

лесохозяйственного регламента лесничества;проектов освоения лесов;

государственного задания или государственного (муниципального) контракта.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Объекты лесной инфраструктуры некапитального строительства не проектируются. Их создание, содержание и эксплуатация на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или аренду, осуществляются в соответствии с их пространственным размещением, предусмотренным проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу (пункт 7 Порядка).

Проектирование объектов лесной инфраструктуры осуществляется для объектов капитального строительства (пункт 9 Порядка).

Лица, использующие леса, в соответствии с проектом освоения лесов принимают решение о подготовке проектной документации, составляют техническое задание на проектирование работ и выполняют эти работы самостоятельно или заключают договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (пункт 10 Порядка).

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства» утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр.

Создание объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с проектной документацией (пункт 13 Порядка).

Эксплуатация и содержание (в том числе обслуживание и ремонт) объектов лесной инфраструктуры осуществляется заинтересованными лицами в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектами освоения лесов.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации заинтересованные лица содержат объекты лесной инфраструктуры и обеспечивают их состояние, пригодное для эксплуатации по назначению в течение запроектированного срока службы объекта, по истечению которого обеспечивается снос объектов лесной инфраструктуры и рекультивации земель, на которых размещались такие объекты.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами

государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные сооружения и резервы;

распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Деятельность по эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, осуществляемая с нарушением лесного законодательства и других нормативных правовых актов Российской Федерации, Порядка, а также условий, предусмотренных договором аренды лесного участка, может быть приостановлена в соответствии со статьей 28 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых эти объекты располагались – рекультивации (пункт 3 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации).

Контроль за сохранностью и поддержанием в технически исправном состоянии объектов лесной инфраструктуры, расположенных в границах, переданных в пользование лесных участков, относится к компетенции лиц, использующих леса.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура. Создание и эксплуатация

лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, случаях. Помимо объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесном фонде допускается создание некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Строительство лесных дорог осуществляется в соответствии с СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», а также в соответствии с приказом Минстроя России от 04.02.2019 № 83/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 N 1084-р.

Объекты лесной инфраструктуры для защитных лесов,эксплуатационных лесов, резервных лесов

Правительством Российской Федерации установлен дифференцированный перечень объектов лесной инфраструктуры, регламентирующий их состав в зависимости от видов целевого назначения лесов – защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, а также категорий защитных лесов. Кроме того, перечень регламентирует состав объектов лесной инфраструктуры по видам использования лесов.

Информация о наличии на территории Катангского лесничества объектов лесной инфраструктуры и мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблицах А7 и А8.

Объемы строительства объектов лесной инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются. Арендаторы лесных участков строительством объектов лесной инфраструктуры занимаются по мере освоения территории арендного участка, в объемах, установленных проектами освоения лесов, и в соответствии с проектами строительства лесных дорог. Общая протяженность квартальных просек составляет 10728 км, до ширины 4-х метров просеки не разрублены, 10728 км квартальных просек требует расчистки от древесной и кустарниковой растительности.

Таблица А7

Характеристика линейных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта, его характеристика	Протяженность объекта, км			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации, км	
		общая	том числе по состоянию			
			овлетвори-тельное	неудо влетво-ритель-ное	нструкция, ремонт	троительство, эксплуатация
1	2	3	4	5	6	7
1	Лесные дороги, проезды	765,2	765,2			Эксплуатация – 765,2
1.1.	Лесохозяйственные, включая лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	-				
	Из них:					
1.1.1	с твердым покрытием	-				
1.1.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)	-				
1.1.3	грунтовые	-				
1.2.	Лесовозные	110,2	110,2			Эксплуатация – 110,2
	Из них:					
1.2.1	с твердым покрытием	-				
1.2.2	грунтовые укрепленные (улучшенные)	4,6	4,6			Эксплуатация – 4,6
1.2.3	грунтовые	105,6	105,6			Эксплуатация – 105,6
1.2.4	зимники	655,0	655,0			Эксплуатация – 655,0
2.	Квартальные просеки, всего	10728		10728		Эксплуатация – 10728
2.1	Противопожарные разрывы	4	4			Эксплуатация – 4

Примечание: Лесные дороги, как лесовозного, так и лесохозяйственного значения, могут быть использованы в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Таблица А8

Характеристика иных объектов лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№п/п	Наименованиеобъектов	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище)	шт.					
2.	Посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	35	35			Эксплуатация 35
3.	Пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон)	шт.	4	4			Эксплуатация 4
4.	Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	66	66			Эксплуатация 66
5.	Лесохозяйственный, лесоустроительный, знак, информационный щит, аншлаг	шт.	70	70			Эксплуатация 70
6.	Временное сооружение для бытовых нужд	шт.	10				Строительство 10

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. На землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объемы строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры лесохозяйственным регламентом не лимитируются.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов. В соответствии со статьёй 21 Лесного Кодекса Российской Федерации строительство,

реконструкция капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;
строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
осуществления рекреационной деятельности; осуществления религиозной деятельности.

В соответствии со статьёй 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в случаях использования лесов в целях, предусмотренных частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (указаны выше), а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Информация о наличии на территории Катангского лесничества некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и мероприятий по возведению и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, приведена по данным, предоставленным министерством лесного комплекса Иркутской области, в таблице А9.

Таблица А9

Характеристика некапитальных строений, сооружений, объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах

№ п/п	Наименование объекта	Ед. изм.	Наличие объектов			Мероприятия по строительству, реконструкции, ремонту, эксплуатации	
			всего	в том числе по состоянию		реконструкция, ремонт	эксплуатация
				удовлетворительное	неудовлетворительное		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Вертолетная площадка	шт.	15	15			15
2.	Дорога автомобильная	км	658,8	658,8			658,8
3.	Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	км	470	470			470
4.	Оборудование пользовательское для передачи и (или) приема сигналов электросвязи	км	4	4			4
5.	Площадь разведочных скважин	шт.	1100	110	990		110
6.	Карьер	шт.	5	5			5
7.	Здание административно-бытовое (временная постройка) или здание, сооружение производственное	шт.	4	4			4

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины содержатся в таблице А10.

Таблица А10

Сведения о закреплённых лесных участках с целью заготовки древесины по Катангскому лесничеству, по состоянию на 01.01.2023

№№ п/п	Арендатор	Площадь участка, га	Ежегодный объём пользования, установленный договором аренды,тыс. $м^3$	
			всего	в т.ч. хвойных
1	2	3	4	5
1.	ООО «ЛесПроект»	231 309	623,0	580,6
2.	ООО «Нижнетунгусская лесная компания»	214 972	389,8	362,5
3.	АО «Группа «Илим»	480 993	796,9	720,7
4.	АО «Группа «Илим»	31 644,5	7,214	7,214
Итого:		**958 918,5**	**1 816,914**	**1 671,014**

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, заказников, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов приведена в приложении № 8.

Карта-схема лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, с отражением лесных участков, закрепленных за арендаторами с целью заготовки древесины, приведена в приложении № 9.

Виды разрешённого использования лесов на территории Катангского лесничества с распределением по кварталам

В соответствии со статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;
2) заготовка живицы;
3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
5) осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
6) ведение сельского хозяйства,
7) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
8) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной

деятельности;
9) осуществление рекреационной деятельности;
10) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
11) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,
12) создание лесных питомников и их эксплуатация;
13) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
14) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
15) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
16) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
17) осуществление религиозной деятельности;
18) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	**Катангское, в том числе:**		Покрытые лесной растительностью земли
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-405, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**11288141,3175**
	Катангское, в том числе:		
Заготовка живицы	Подволошинская дача	Кварталы и части кварталов: 196-205, 206ч., 207ч., 208, 209, 215-217, 225-235, 236ч., 237ч., 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 298ч., 301-312, 315-328, 334-340, 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 412ч., 413- 417, 422-444, 445ч., 446ч., 447-480, 481ч., 482ч., 483-511, 512ч., 513ч., 514-532, 533ч.-535ч., 536-553, 554ч.-557ч., 558-571, 572ч.-575ч., 576-586, 587ч.-590ч., 591-596, 597ч., 598ч., 599-609, 610ч., 611-615, 616ч.-618ч., 619-627, 628ч.-	Спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы		630ч., 631-639, 640ч., 641ч., 642-651, 652ч., 653ч., 654-660, 661ч., 662ч., 663-668, 669ч., 670ч., 671-674, 675ч., 677, 678, 679ч.-681ч.	Спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Непская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 238-240, 241ч., 271-274, 275ч., 276-281, 282ч., 283ч., 301-304, 316, 317, 320ч., 321, 338, 340, 343ч.-348ч., 355ч., 356ч., 359ч.-362ч., 376ч., 378ч., 379ч., 392ч., 393ч., 408ч.	
	Непская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 14ч.-18ч., 21ч.-31ч., 37ч., 38ч., 49ч., 51ч., 52ч., 57ч., 58, 59ч., 85ч., 86ч., 87, 88ч., 89, 90ч., 117ч., 118ч., 123ч., 153ч., 166, 167, 192-199, 200ч., 201ч., 203ч., 218-227, 228ч., 229ч., 250-257, 286-291, 334ч., 335-339, 358-361, 396ч.-399ч., 402, 403ч., 404ч., 405-408, 423, 424, 425ч., 428ч., 429, 430, 443-445, 460-468;	
	Непская дача № 3	Кварталы и части кварталов: 39, 43-45, 48, 49ч., 52-55, 59ч., 60ч., 63-66, 69ч., 92-94, 96, 97ч., 99ч., 127ч.-129ч., 131ч., 171-177	
	Бурская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 1ч.-5ч., 7ч.-12ч., 13, 14, 15ч.-33ч., 34, 35ч.-37ч., 38, 39, 40ч.-48ч., 49, 50ч.-55ч., 56, 57ч.-71ч., 72, 73ч., 74, 75ч.-97ч., 98, 99ч., 100, 101ч., 102-104, 105ч.-122ч., 123, 124, 125ч., 126ч., 127-129, 130ч.-134ч., 135, 136ч.-151ч., 152-154, 155ч.-168ч., 169, 170ч.-176ч., 177, 178ч.-187ч., 195ч., 196-198, 199ч.-208ч., 209, 210ч.-214ч., 215, 216ч.-219ч., 220, 221ч.-223ч., 224, 225ч.-227ч., 239, 240ч.-242ч., 243, 244ч.-251ч., 252-256, 257ч.-263ч., 264, 265, 266ч., 267, 268ч.-272ч., 285ч., 286, 287ч., 288ч., 289, 290ч.-297ч., 298-300, 301ч.-319ч., 320, 321ч., 334, 335, 336ч.-357ч., 375, 380, 389, 390, 393, 470, 471, 373ч., 374ч., 376-379ч., 381ч.-388ч., 391ч., 392ч., 418ч.-434ч., 460ч.-469ч., 496, 497ч.-503ч., 504, 505ч.539-542, 552, 566-572, 587-591, 610-614;	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы	Бурская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 1-3, 4ч.-11ч., 36ч.-45ч., 46, 47, 71ч.-80ч., 81, 112, 113ч., 114-116, 117ч.-120ч., 121-123, 124ч., 125ч., 126, 130ч., 131ч., 155ч., 156ч., 157-161, 162ч.-165ч., 166-168, 173ч.-175ч., 205, 206ч., 207ч., 213ч.-221ч., 222, 223ч.-225ч., 245, 246ч., 247ч., 248, 249ч., 324, 255ч.-270ч., 304ч.-310ч., 315ч.-323ч., 325, 326ч.-332ч., 359ч.-362ч., 372ч.-390ч., 423ч.-429ч., 435ч.-445ч., 446, 447ч.-449ч., 450, 451, 452ч.-457ч., 492ч.-498ч., 504ч.-507ч., 508, 509ч.-519ч., 520, 521ч.-527ч., 563ч.-570ч., 576ч.-580ч., 581, 582ч.-598ч.	Спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах
	Бурская дача № 5	Кварталы и части кварталов: 42ч., 26-29, 43-45, 77-80, 92ч., 93-95, 129-132, 146, 147, 181-183, 197, 198, 232-235, 303ч., 352ч., 353ч., 398ч., 399ч.	
	Верхнечонская дача	Кварталы и части кварталов: 1, 2ч.-4ч., 5-8, 9ч., 10-17, 18ч., 19-27, 28ч.-30ч., 31-36, 37ч.-40ч., 41-45, 46ч.-51ч., 52, 53ч., 54ч., 55-61, 62ч., 63-65, 66ч.-69ч., 70-74, 75ч., 76ч., 77-82, 83ч.-86ч., 87-94, 95ч., 96ч., 97-107, 108ч.-110ч., 111-119, 120ч., 121ч., 122-128, 129ч.-131ч., 132-136, 137ч., 138, 139ч.-141ч.142-145;	
	Ербогачёнская дача	Кварталы и части кварталов: 1	
Всего по лесничеству			**338936,0472**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	**Катангское, в том числе:**		Покрытые лесной растительностью земли + вырубки + Болота
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	

Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-405, 423-472, 492-543, 563-614	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**11886493,0**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	**Катангское, в том числе:**		
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	Лесные земли + болота
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-405, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12566655,0**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства***	Катангское, в том числе:		
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-53, 54 часть	6857008,0
	Преображенская дача	Часть квартала 1	2921779,0
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	165814,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	365801,0
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	427305,0
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	153599,0
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	438238,0
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	607224,0
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	403568,0
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	86678,0
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432.	158943,0
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592,0
Всего по лесничеству			**12758549,0**
Ведение сельского хозяйства*	**Катангское, в том числе:**		
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-53, 54 часть	6857008,0
	Преображенская дача	Часть квартала 1	2921779,0
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	165814,0
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	365801,0
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	427305,0
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	153599,0
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	438238,0
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	607224,0
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	403568,0
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	86678,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432.	158943,0
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592,0
			12758549,0
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	**Катангское, в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-405, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	**Катангское, в том числе:**		
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-54	6857499,0
	Преображенская дача	Квартал 1	2921779,0
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	165814,0
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	365801,0
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	427305,0
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	153599,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	438238,0
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	607224,0
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	403568,0
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	86678,0
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	158943,0
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592,0
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Осуществление рекреационной деятельности****	**Катангское, в том числе:**		
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-54	6857499,0
	Преображенская дача	Квартал 1	2921779,0
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	165814,0
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	365801,0
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	427305,0
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	153599,0
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	438238,0
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	607224,0
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	403568,0
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	86678,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	158943,0
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	172592,0
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	**Катангское, в том числе:**		
	Подволошинская дача	Кварталы и части кварталов: 196-205, 206ч., 207ч., 208, 209, 215-217, 225-235, 236ч., 237ч., 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 298ч., 301-312, 315-328, 334-340, 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 412ч., 413- 417, 422-444, 445ч., 446ч., 447-480, 481ч., 482ч., 483-511, 512ч., 513ч., 514-532, 533ч.-535ч., 536-553, 554ч.-557ч., 558-571, 572ч.-575ч., 576-586, 587ч.-590ч., 591-596, 597ч., 598ч., 599-609, 610ч., 611-615, 616ч.-618ч., 619-627, 628ч.-630ч., 631-639, 640ч., 641ч., 642-651, 652ч., 653ч., 654-660, 661ч., 662ч., 663-668, 669ч., 670ч., 671-674, 675ч., 677, 678, 679ч.-681ч.	Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных лесах (за исключением несомкнувшихся лесных культур, естественных редин)
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Непская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 238-240, 241ч., 271-274, 275ч., 276-281, 282ч., 283ч., 301-304, 316, 317, 320ч., 321, 338, 340, 343ч.-348ч., 355ч., 356ч., 359ч.-362ч., 376ч., 378ч., 379ч., 392ч., 393ч., 408ч.	
	Непская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 14ч.-18ч., 21ч.-31ч., 37ч., 38ч., 49ч., 51ч., 52ч., 57ч., 58, 59ч., 85ч., 86ч., 87, 88ч., 89, 90ч., 117ч., 118ч., 123ч., 153ч., 166, 167, 192-199, 200ч., 201ч., 203ч., 218-227, 228ч., 229ч., 250-257, 286-291, 334ч., 335-339, 358-361, 396ч.-399ч., 402, 403ч., 404ч., 405-408, 423, 424, 425ч., 428ч., 429, 430, 443-445, 460-468;	
	Непская дача № 3	Кварталы и части кварталов: 39, 43-45, 48, 49ч., 52-55, 59ч., 60ч., 63-66, 69ч., 92-94, 96, 97ч., 99ч., 127ч.-129ч., 131ч., 171-177	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 1ч.-5ч., 7ч.-12ч., 13, 14, 15ч.-33ч., 34, 35ч.-37ч., 38, 39, 40ч.-48ч., 49, 50ч.-55ч., 56, 57ч.-71ч., 72, 73ч., 74, 75ч.-97ч., 98, 99ч., 100, 101ч., 102-104, 105ч.-122ч., 123, 124, 125ч., 126ч., 127-129, 130ч.-134ч., 135, 136ч.-151ч., 152-154, 155ч.-168ч., 169, 170ч.-176ч., 177, 178ч.-187ч., 195ч., 196-198, 199ч.-208ч., 209, 210ч.-214ч., 215, 216ч.-219ч., 220, 221ч.-223ч., 224, 225ч.-227ч., 239, 240ч.-242ч., 243, 244ч.-251ч., 252-256, 257ч.-263ч., 264, 265, 266ч., 267, 268ч.-272ч., 285ч., 286, 287ч., 288ч., 289, 290ч.-297ч., 298-300, 301ч.-319ч., 320, 321ч., 334, 335, 336ч.-357ч., 375, 380, 389, 390, 393, 470, 471, 373ч., 374ч., 376-379ч., 381ч.-388ч., 391ч., 392ч., 418ч.-434ч., 460ч.-469ч., 496, 497ч.-503ч., 504, 505ч.539-542, 552, 566-572, 587-591, 610-614;	
	Бурская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 1-3, 4ч.-11ч., 36ч.-45ч., 46, 47, 71ч.-80ч., 81, 112, 113ч., 114-116, 117ч.-120ч., 121-123, 124ч., 125ч., 126, 130ч., 131ч., 155ч., 156ч., 157-161, 162ч.-165ч., 166-168, 173ч.-175ч., 205, 206ч., 207ч., 213ч.-221ч., 222, 223ч.-225ч., 245, 246ч., 247ч., 248, 249ч., 324, 255ч.-270ч., 304ч.-310ч., 315ч.-323ч., 325, 326ч.-332ч., 359ч.-362ч., 372ч.-390ч., 423ч.-429ч., 435ч.-445ч., 446, 447ч.-449ч., 450, 451, 452ч.-457ч., 492ч.-498ч., 504ч.-507ч., 508, 509ч.-519ч., 520, 521ч.-527ч., 563ч.-570ч., 576ч.-580ч., 581, 582ч.-598ч.	
	Бурская дача № 5	Кварталы и части кварталов: 42ч., 26-29, 43-45, 77-80, 92ч., 93-95, 129-132, 146, 147, 181-183, 197, 198, 232-235, 303ч., 352ч., 353ч., 398ч., 399ч.	
	Верхнечонская дача	Кварталы и части кварталов: 1, 2ч.-4ч., 5-8, 9ч., 10-17, 18ч., 19-27, 28ч.-30ч., 31-36, 37ч.-40ч., 41-45, 46ч.-51ч., 52, 53ч., 54ч., 55-61, 62ч., 63-65, 66ч.-69ч., 70-74, 75ч., 76ч., 77-82, 83ч.-86ч., 87-94, 95ч., 96ч., 97-107, 108ч.-110ч., 111-119, 120ч., 121ч., 122-128, 129ч.-131ч., 132-136, 137ч., 138, 139ч.-141ч.142-145;	
Всего по лесничеству			**11693,0255**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	**Катангское, в том числе:**		Площадь не покрытых лесной растительностью земель в эксплуатационных и защитных лесах (за исключением несомкнувшихся лесных культур, естественных редин)
	Подволошинская дача	Кварталы и части кварталов: 196-205, 206ч., 207ч., 208, 209, 215-217, 225-235, 236ч., 237ч., 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 298ч., 301-312, 315-328, 334-340, 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 412ч., 413- 417, 422-444, 445ч., 446ч., 447-480, 481ч., 482ч., 483-511, 512ч., 513ч., 514-532, 533ч.-535ч., 536-553, 554ч.-557ч., 558-571, 572ч.-575ч., 576-586, 587ч.-590ч., 591-596, 597ч., 598ч., 599-609, 610ч., 611-615, 616ч.-618ч., 619-627, 628ч.-630ч., 631-639, 640ч., 641ч., 642-651, 652ч., 653ч., 654-660, 661ч., 662ч., 663-668, 669ч., 670ч., 671-674, 675ч., 677, 678, 679ч.-681ч.	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Непская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 238-240, 241ч., 271-274, 275ч., 276-281, 282ч., 283ч., 301-304, 316, 317, 320ч., 321, 338, 340, 343ч.-348ч., 355ч., 356ч., 359ч.-362ч., 376ч., 378ч., 379ч., 392ч., 393ч., 408ч.	
	Непская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 14ч.-18ч., 21ч.-31ч., 37ч., 38ч., 49ч., 51ч., 52ч., 57ч., 58, 59ч., 85ч., 86ч., 87, 88ч., 89, 90ч., 117ч., 118ч., 123ч., 153ч., 166, 167, 192-199, 200ч., 201ч., 203ч., 218-227, 228ч., 229ч., 250-257, 286-291, 334ч., 335-339, 358-361, 396ч.-399ч., 402, 403ч., 404ч., 405-408, 423, 424, 425ч., 428ч., 429, 430, 443-445, 460-468;	
	Непская дача № 3	Кварталы и части кварталов: 39, 43-45, 48, 49ч., 52-55, 59ч., 60ч., 63-66, 69ч., 92-94, 96, 97ч., 99ч., 127ч.-129ч., 131ч., 171-177	
	Бурская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 1ч.-5ч., 7ч.-12ч., 13, 14, 15ч.-33ч., 34, 35ч.-37ч., 38, 39, 40ч.-48ч., 49, 50ч.-55ч., 56, 57ч.-71ч., 72, 73ч., 74, 75ч.-97ч., 98, 99ч., 100, 101ч., 102-104, 105ч.-122ч., 123, 124, 125ч., 126ч., 127-129, 130ч.-134ч., 135, 136ч.-151ч., 152-154, 155ч.-168ч., 169, 170ч.-176ч., 177, 178ч.-187ч., 195ч., 196-198, 199ч.-208ч., 209, 210ч.-214ч., 215, 216ч.-219ч., 220, 221ч.-223ч., 224, 225ч.-227ч., 239, 240ч.-242ч., 243, 244ч.-251ч., 252-256, 257ч.-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		263ч., 264, 265, 266ч., 267, 268ч.-272ч., 285ч., 286, 287ч., 288ч., 289, 290ч.-297ч., 298-300, 301ч.-319ч., 320, 321ч., 334, 335, 336ч.-357ч., 375, 380, 389, 390, 393, 470, 471, 373ч., 374ч., 376-379ч., 381ч.-388ч., 391ч., 392ч., 418ч.-434ч., 460ч.-469ч., 496, 497ч.-503ч., 504, 505ч.539-542, 552, 566-572, 587-591, 610-614;	
	Бурская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 1-3, 4ч.-11ч., 36ч.-45ч., 46, 47, 71ч.-80ч., 81, 112, 113ч., 114-116, 117ч.-120ч., 121-123, 124ч., 125ч., 126, 130ч., 131ч., 155ч., 156ч., 157-161, 162ч.-165ч., 166-168, 173ч.-175ч., 205, 206ч., 207ч., 213ч.-221ч., 222, 223ч.-225ч., 245, 246ч., 247ч., 248, 249ч., 324, 255ч.-270ч., 304ч.-310ч., 315ч.-323ч., 325, 326ч.-332ч., 359ч.-362ч., 372ч.-390ч., 423ч.-429ч., 435ч.-445ч., 446, 447ч.-449ч., 450, 451, 452ч.-457ч., 492ч.-498ч., 504ч.-507ч., 508, 509ч.-519ч., 520, 521ч.-527ч., 563ч.-570ч., 576ч.-580ч., 581, 582ч.-598ч.	
	Бурская дача № 5	Кварталы и части кварталов: 42ч., 26-29, 43-45, 77-80, 92ч., 93-95, 129-132, 146, 147, 181-183, 197, 198, 232-235, 303ч., 352ч., 353ч., 398ч., 399ч.	
	Верхнечонская дача	Кварталы и части кварталов: 1, 2ч.-4ч., 5-8, 9ч., 10-17, 18ч., 19-27, 28ч.-30ч., 31-36, 37ч.-40ч., 41-45, 46ч.-51ч., 52, 53ч., 54ч., 55-61, 62ч., 63-65, 66ч.-69ч., 70-74, 75ч., 76ч., 77-82, 83ч.-86ч., 87-94, 95ч., 96ч., 97-107, 108ч.-110ч., 111-119, 120ч., 121ч., 122-128, 129ч.-131ч., 132-136, 137ч., 138, 139ч.-141ч.142-145;	
Всего по лесничеству			**87481,0**
Создание лесных питомников и их эксплуатация*****	**Катангское, в том числе**:		Местоположение будет уточнено при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12745513,0255**
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	**Катангское, том числе**:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Всего по лесничеству		**12758549,0**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	**Катангское, в том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Верхнечонская дача	Части кварталов: 1-145	
	Непская дача № 1	Части кварталов: 1-416	
	Непская дача № 2	Части кварталов: 1-485	
	Непская дача № 3	Части кварталов: 1-186.	
	Подволошинская дача	Части кварталов: 187-681	
	Бурская дача № 1	Части кварталов: 1-688	
	Бурская дача № 2	Части кварталов: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Части кварталов: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	**Катангское, в том числе**:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-54	
	Преображенская дача	Квартал: 1	
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	**Катангское, в том числе**:		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Части кварталов: 1-54	
	Верхнечонская дача	Кварталы и части кварталов: 1, 2ч.-4ч., 5-8, 9ч., 10-17, 18ч., 19-27, 28ч.-30ч., 31-36, 37ч.-40ч., 41-45, 46ч.-51ч., 52, 53ч., 54ч., 55-61, 62ч., 63-65, 66ч.-69ч., 70-74, 75ч., 76ч., 77-82, 83ч.-86ч., 87-94, 95ч., 96ч., 97-107, 108ч.-110ч., 111-119, 120ч., 121ч., 122-128, 129ч.-131ч., 132-136, 137ч., 138, 139ч.-141ч., 142-145.	
	Преображенская дача	Часть квартала 1	
	Подволошинская дача	Кварталы и части кварталов: 196-205, 206ч., 207ч., 208, 209, 215-217, 225-235, 236ч., 239-244, 247-251, 253-266, 270-276, 279-297, 298ч., 301-306, 307ч., 308, 309ч., 310-312, 315-328, 334-339, 340ч., 342, 343, 345-370, 374-378, 385, 389-410, 412ч., 413, 414, 415ч., 416, 417ч., 422-444, 445ч., 446ч., 447-480, 481ч., 482ч., 483-511, 512ч., 513ч., 514-532, 533ч., 535-554, 557-572, 573ч., 575-587, 588ч., 590-596, 597ч., 598ч., 599-609, 610ч., 611-615, 616ч., 618-627, 628ч., 630-639, 640ч., 641ч., 642-651, 652ч., 653ч., 654-660, 661ч., 662ч., 663-668, 669ч., 670ч., 671-674, 675ч., 677, 678, 679ч., 681ч.	
	Непская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 238-240, 241ч., 271-274, 275ч., 276-281, 282ч., 283ч., 301-304, 316, 317, 321, 338, 343ч., 355ч., 356ч., 378ч., 379ч., 392ч., 393ч., 408ч.	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Непская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 49ч., 57ч., 58, 85ч., 86ч., 87, 88ч., 89, 117ч., 166, 167, 192-200, 201ч., 203ч., 218-227, 228ч., 229ч., 250-257, 286-291, 334ч., 335-339, 358-361, 396ч.-399ч., 402, 403ч., 404-408, 423, 424, 425ч., 428ч., 429, 430, 443-445, 460-468	
	Непская дача № 3	Кварталы и части кварталов: 39, 43-45, 48, 49ч., 52-55, 59ч., 60ч., 63-66, 69ч., 92-94, 96ч., 97ч., 99ч., 127ч.-129ч., 131ч., 171-177	
	Бурская дача № 1	Кварталы и части кварталов: 1ч.-5ч., 7ч., 8ч., 12ч., 13, 14, 15ч.-33ч., 34, 35ч.-37ч., 38, 39, 40ч.-48ч., 49, 50ч.-55ч., 56, 57ч.-71ч., 72, 73ч., 74, 75ч.-97ч., 98, 99ч., 100, 101ч., 102-104, 105ч.-122ч., 123, 124, 125ч., 126ч., 127-129, 130ч.-134ч., 135, 136ч.-151ч., 152-154, 155ч.-168ч., 169, 170ч.-176ч., 177, 178ч.-183ч., 184, 185, 186ч., 187ч., 195ч., 196-198, 199ч.-208ч., 209, 210ч.-214ч., 215, 216ч.-219ч., 220, 221ч.-223ч., 224, 225ч.-227ч., 239, 240ч.-242ч., 243, 244ч.-251ч., 252-256, 257ч.-263ч., 264, 265, 266ч., 267, 268ч.-272ч., 285ч., 286, 287ч., 288ч., 289, 290ч.-297ч., 298-300, 301ч.-319ч., 320, 321ч., 334, 335, 336ч.-357ч., 373ч., 374ч., 375, 376ч.-379ч., 380, 381ч.-388ч., 389, 390, 391ч., 392ч., 393, 418ч.-434ч., 460ч.-469ч., 470, 471, 496, 497ч.-503ч., 504, 505ч., 539-542, 552, 566-572, 587-591, 610-614	
	Бурская дача № 2	Кварталы и части кварталов: 1-3, 4ч.-11ч., 36ч.-45ч., 46, 47, 71ч.-80ч., 81, 112, 113ч., 114-116, 117ч.-120ч., 121-123, 124ч., 125ч., 126, 155ч., 156ч., 157-161, 162ч.-165ч., 166-168, 213ч.-221ч., 222, 223ч., 224ч., 255ч.-270ч., 315ч.-323ч., 324, 325, 326ч.-332ч., 372ч.-390ч., 435ч.-445ч., 446, 447ч.-449ч., 450, 451, 452ч.-457ч., 504ч.-507ч., 508, 509ч.-519ч., 520, 521ч.-527ч., 576ч.-580ч., 581, 582ч.-598ч.	
	Бурская дача № 3	Части кварталов: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Части кварталов: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Бурская дача № 5	Кварталы и части кварталов: 26-29, 42ч., 43-45, 77-80, 92ч., 93-95, 129-132, 146, 147, 181-183, 197, 198, 232-235, 303ч., 352ч., 353ч., 398ч., 399ч.	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Осуществление религиозной деятельности	**Катангское, том числе:**		Данные уточняются при возникновении потребности
	Ербогачёнская дача	Кварталы: 1-54	
	Преображенская дача	Квартал: 1	
	Верхнечонская дача	Кварталы: 1-145	
	Непская дача № 1	Кварталы: 1-416	
	Непская дача № 2	Кварталы: 1-485	
	Непская дача № 3	Кварталы: 1-186	
	Подволошинская дача	Кварталы: 187-681	
	Бурская дача № 1	Кварталы: 1-688	
	Бурская дача № 2	Кварталы: 1-196, 205-241, 245-287, 304-348, 359-404, 423-472, 492-543, 563-614	
	Бурская дача № 3	Кварталы: 197-204, 242-244, 288-303, 349-358, 406-422, 473-491, 544-562, 615-633	
	Бурская дача № 4	Кварталы: 40-74, 108-140, 183-225, 268-300, 339-365, 407-432	
	Бурская дача № 5	Кварталы: 26-52, 77-102, 129-154, 181-205, 232-252, 287-303, 339-353, 389-400, 435-450, 482-496	
Всего по лесничеству			**12759040,0**
Иные виды	-	-	-

Примечание:

*в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства. Площадь по дачам по некоторым видам использования не приводится по причине отсутствия достоверных данных из-за давности материалов лесоустройства.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;

- на заповедных лесных участках;

- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

**режим особой охраны и использования памятника природы регионального значения «Гаженский источник» осуществляется в соответствии с Положением о памятнике, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 15.03.2018 № 198-пп.

*** в лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

**** На особо защитных участках лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

В случае если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908), такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

***** Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Глава 2. Использование лесов

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно части 2 статьи 23.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, ив случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Возможные (допустимые) объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях регламентируются размерами расчётной лесосеки.

Согласно приказу Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» запроектированы сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах назначаются: в разновозрастных насаждениях, если одно из поколений представлено средневозрастной группой; в сложных двухъярусных насаждениях со вторым ярусом хозяйственно ценных хвойных пород, недостигшим возраста рубки; на склонах свыше 20 градусов.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Общий размер расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству определён в объёме 2624,8 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, из них по хвойным насаждениям – 2383,8 тыс. $м^3$ (91 %), по мягколиственным – 241,0 тыс. $м^3$ (9 %). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (97,5 %).

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	**Защитные леса**													
Категория защитных лесов	**Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов**													
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	1785	158,1					286	31,5	1247	112,3	129	7,8	123	6,5
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		23,9						6,3		16,8		0,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	56	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	1785	158,1					286	31,5	1247	112,3	129	7,8	123	6,5
Средний процент выборки от общего запаса		15,1						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		23,9						6,3		16,8		0,8		
Средний период		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	56	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	1591	266,7					38	8,6	614	120,0	575	93,8	364	44,3
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		29,1						1,7		18,0		9,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	42	1,0												
ликвид		0,8												
деловая		0,7												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	4997	720,7					424	79,3	1964	317,1	1196	137,5	1413	186,8
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		77,3						15,9		47,6		13,8		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
лесосека:														
корневой	121	2,6												
ликвид		2,1												
деловая		1,7												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	6588	987,4					462	87,9	2578	437,1	1771	231,3	1777	231,1
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		106,4						17,6		65,6		23,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	163	3,6												
ликвид		2,9												
деловая		2,4												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	8373	1145,5					748	119,4	3825	549,4	1900	239,1	1900	237,6
Средний процент выборки от общего запаса		11,4						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		130,3						23,9		82,4		24,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	219	4,4												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		3,6												
деловая		3,0												
Хозяйственная секция	Берёзовая (береза)													
Всего включено в расчет	1210	142,4			1067	135,3			143	7,1				
Средний процент выборки от общего запаса						25				15				
Запас вырубаемый за один прием		34,9				33,8				1,1				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	38	1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция	Осиновая (осина)													
Всего включено в расчет	228	40,4							228	40,4				
Средний процент выборки от общего запаса										15				
Запас вырубаемый за один прием		6,1								6,1				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	7	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	1438	182,8			1067	135,3			371	47,5				
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		41,0				33,8				7,2				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	45	1,3												
ликвид		1,2												
деловая		0,7												
Итого по лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов														
Всего включено в расчет	9811	1328,3			1067	135,3	748	119,4	4196	596,9	1900	239,1	1900	237,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		171,3				33,8		23,9		89,6		24,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	264	5,7												
ликвид		4,8												
деловая		3,7												
Категория защитных лесов	**Ценные леса**													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	1213	339,5					303	96,4	703	198,9	207	44,2		
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		53,5						19,3		29,8		4,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	39	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,4												
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна IV бонитета и ниже)													
Всего включено в расчет	9433	1138,4					1112	193,4	3303	461,6	2529	276,2	2489	207,2
Средний процент выборки от общего запаса								20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		135,5						38,7		69,2		27,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	231	4,5												
ликвид		3,9												
деловая		3,3												
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	10646	1477,9					1415	289,8	4006	660,5	2736	320,4	2489	207,2

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса		12,8						20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		189,0						58,0		99,0		32,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	270	6,2												
ликвид		5,4												
деловая		4,7												
Хозяйственная секция	Еловая (ель)													
Всего включено в расчет	2104	210,4							326	39,8	686	75,5	1092	95,1
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		13,6								6,0		7,6		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	37	0,5												
ликвид		0,5												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	6747	1592,4							2785	787,6	2335	550,9	1627	253,9
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		173,2								118,1		55,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	168	5,7												
ликвид		4,5												
деловая		3,9												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница IV бонитет и ниже)													
Всего включено в расчет	204106	27715,7			105	26,2	278	75,2	11316	2256,0	54493	8922,5	137914	16435,8
Средний процент выборки от общего запаса		4,5				25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1252,3				6,6		15,0		338,4		892,3		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2204	41,7												
ликвид		33,0												
деловая		28,6												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	210853	29308,1			105	26,2	278	75,2	14101	3043,6	56828	9473,4	139541	16689,7
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1425,5				6,6		15,0		456,5		947,4		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2372	47,4												
ликвид		37,5												
деловая		32,5												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	223603	30996,4			105	26,2	1693	365,0	18433	3743,9	60250	9869,3	143122	16992,0
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1628,1				6,6		73,0		561,5		987,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2679	54,1												
ликвид		43,4												
деловая		37,5												
Хозяйственная секция	Берёзовая (береза)													
Всего включено в расчет	4546	272,4							176	16,8	586	40,5	3784	215,1
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,6								2,5		4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	23	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по мягколиственным														
Всего включено в расчет	4546	272,4							176	16,8	586	40,5	3784	215,1
Средний процент выборки от общего запаса										15		10		
Запас вырубаемый за один прием		6,6								2,5		4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	23	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Итого по ценным лесам														
Всего включено в расчет	228149	31268,8			105	26,2	1693	365,0	18609	3760,7	60836	9909,8	146906	17207,1
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1634,7				6,6		73,0		564,0		991,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	2702	54,3												
ликвид		43,6												
деловая		37,7												
Итого по защитным лесам														
Всего включено в расчет	237960	32597,1			1172	161,5	2441	484,4	22805	4357,6	62736	10148,9	148806	17444,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		1806,0				40,4		96,9		653,6		1015,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2966	60												
ликвид		48,4												
деловая		41,4												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	231976	32141,9			105	26,2	2441	484,4	22258	4293,3	62150	10108,4	145022	17229,6
Средний процент выборки от общего запаса						25		20		15		10		
Запас вырубаемый за один прием		1758,4				6,6		96,9		643,9		1011,0		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2898	58,5												
ликвид		47,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		40,5												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	5997	457,6			1067	135,3			560	66,7	586	40,5	3784	215,1
Средний процент выборки от общего запаса						25				15		10		
Запас вырубаемый за один прием		47,9				33,8				10,0		4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	68	1,5												
ликвид		1,4												
деловая		0,9												
Целевое назначение лесов	**Эксплуатационные леса**													
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна III бонитет и выше)													
Всего включено в расчет	1343	268,9			1032	199,9	198	36,3	113	37,2				
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20				
Запас вырубаемый за один прием		87,3				69,9		10,9		6,5				
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	45	2,9												
ликвид		2,5												
деловая		2,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	Сосновая (сосна IV бонитета и ниже)													
Всего включено в расчет	3397	564,4			513	84,9	1338	201,0	718	109,1	828	169,4		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		137,2				29,7		60,3		21,8		25,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	113	4,6												
ликвид		4,0												
деловая		3,5												
Итого по сосне														
Всего включено в расчет	4740	833,3			1545	284,8	1536	237,3	831	141,8	828	169,4		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		224,5				99,6		71,2		28,3		25,4		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	158	7,5												
ликвид		6,5												
деловая		5,7												
Еловая (ель)														
Всего включено в расчет	38	4,7					29	3,2			9	1,5		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса								30				15		
Запас вырубаемый за один прием		1,2						1,0				0,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница III бонитета и выше)													
Всего включено в расчет	3116	593,0			1314	263,0	787	119,6	511	102,3	504	108,1		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		164,7				92,1		35,9		20,5		16,2		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	104	5,5												
ликвид		4,5												
деловая		3,7												
Хозяйственная секция	Лиственничная (лиственница IV бонитета и ниже)													
Всего включено в расчет	5247	654,9			1394	180,4	1654	198,4	1730	203,5	469	72,6		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас вырубаемый за один прием		174,2				63,1		59,5		40,7		10,9		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	175	5,8												
ликвид		4,8												
деловая		3,9												
Итого по лиственнице														
Всего включено в расчет	8363	1247,9			2708	443,4	2441	318,0	2241	305,8	973	180,7		
Средний процент выборки от общего запаса		27								20		15		
Запас вырубаемый за один прием		338,9				155,2		95,4		61,2		27,1		
Средний период повторяемости, лет		30				35		30		20		15		
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	279	11,3												
ликвид		9,3												
деловая		7,6												
Итого по хвойным														
Всего включено в расчет	13141	2085,9			4253	728,2	4006	558,5	3072	447,6	1810	351,6		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		564,6				254,8		167,6		89,5		52,7		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	437	18,8												
ликвид		15,8												
деловая		13,3												
Итого по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчет	13141	2085,9			4253	728,2	4006	558,5	3072	447,6	1810	351,6		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		20		15		
Запас вырубаемый за один прием		564,6				254,8		167,6		89,5		52,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	437	18,8												
ликвид		15,8												
деловая		13,3												
Итого по выборочным рубкам														
Всего включено в расчет	251101	34683			5425	889,7	6447	1042,9	25877	4805,2	64546	10500,5	148806	17444,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		2370,6				295,2		264,5		743,1		1067,8		
Средний период повторяемости, лет		30												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3403	78,8												
ликвид		64,2												
деловая		54,7												
в том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	245117	34227,8			4358	754,4	6447	1042,9	25330	4740,9	63960	10460,0	145022	17229,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		2323,0				261,4		264,5		733,4		1063,7		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3335	77,3												
ликвид		62,8												
деловая		53,8												
в том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	5984	455,2			1067	135,3			547	64,3	586	40,5	3784	215,1
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас вырубаемый за один прием		47,6				33,8				9,7		4,1		
Средний период повторяемости, лет		30												
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	68	1,5												
ликвид		1,4												
деловая		0,9												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных, тыс. м^3.	Средний запас м^3/га	Средний прирост, тыс. м^3	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные лесосеки				Принятая лесосека					Число лет использования	Предполагаемый остаток	
		молодняки	Средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	вторая возрастная	первая возрастная	интегральная	площадь га	корневой запас, тыс. м^3	ликвидный запас, тыс. м^3	запас деловой, тыс. м^3	выход деловой от ликвида %		приспевших	спелых и перестойных
			всего	в т.ч. Включено в расчет		всего	в т.ч перестойные																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса																							
Сосновая, сосна III бонитет и выше	110906	3020	8550	2806	4260	95076	50610	24423,0	257	243,4	101 VI	1098	1702	2483	1822	1702	437,4	384,9	277,1	72	56	3437	80186
Сосновая, сосна IV бонитет и ниже	268508	14817	64306	21681	40791	148594	87008	33869,1	228	460,5	121 VII	2219	3518	4735	3622	3518	802,1	705,8	487,0	69	42	30440	123765
итого по сосне:	379414	17837	72856	24487	45051	243670	137618	58292,1	240	703,9		3317	5220	7218	5444	5220	1239,5	1090,7	764,1	70	47	33877	203951
Еловая, ель	24606	1170	8734	4089	2165	12337	6131	1441,2	115	21,8	101 VI	244	313	366	352	313	36,0	31,3	19,4	62	40	3130	10486
Пихтовая, пихта	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	101 VI	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Лиственничная, лиственница III бонитет и выше	179577	9120	4913	2680	2695	162849	154099	41771,4	257	261,1	101 VI	1778	2804	4139	3030	2804	720,6	605,3	447,9	74	58	2671	136135
Лиственничная, лиственница IV бонитет и ниже	300805	18356	60060	18588	34844	187545	101300	32986	176	255,6	121 VII	2486	4016	5560	4198	4016	706,8	593,7	409,6	69	47	25941	164111
итого по лиственнице:	480382	27476	64973	21268	37539	350394	255399	74757,4	213	516,7		4264	6820	9699	7228	6820	1427,4	1199	857,5	72	53	28612	300246
Берёзовая, берёза	89500	14379	15684	5685	12174	47263	56475	5293,4	112	130,2	61 VII	1467	2170	2972	2323	2170	243,0	211,4	101,5	48	22	5685	37737
Осиновая, осина	6392	501	1212	166	409	4270	3495	854,0	200	12,5	51 VI	125	162	234	183	162	32,5	28,2	16,6	59	26	166	3059
ВСЕГО:	980294	61363	163459	55695	97338	658134	459118	140638,1	214	1371,5		9417	14685	20489	15530	14685	2978,4	2560,6	1759,1			71470	555479

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	в том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных, тыс. $м^3$.	Средний запас $м^3$/га	Средний прирост, тыс. $м^3$	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные лесосеки				Принятая лесосека					Число лет использования	Предполагаемый остаток	
		молодняки	Средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	вторая возрастная	первая возрастная	интегральная	площадь га	корневой запас, тыс. $м^3$	ликвидный запас, тыс. $м^3$	запас деловой, тыс. $м^3$	выход деловой от ликвида %		приспевающих	спелых и перестойных
			всего	в т.ч. Включено в расчет		всего	в т.ч перестойные																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
в том числе хвойных:																							
	884402	46483	146563	49844	84755	606601	399148	134490,7	223	1229,4		7825	12353	17283	13024	12353	2702,9	2321	1641	71	50	65619	514683
в том числе мягколиственных:																							
	95892	14880	16896	5851	12583	51533	59970	6147,4	119	142,7		1592	2332	3206	2506	2332	275,5	239,6	118,1	48	22	5851	40796

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины)для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами определена с учетом нормативных требований, отраженных в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее – Правила ухода за лесами).

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в таблице 8.

На незакрепленной территории проведение мероприятий по уходу за лесами будет осуществляться по материалам натурных обследований (до проведения лесоустройства), в пределах расчетной лесосеки по лесничеству.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б1.

Классы бонитетов в нормативах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в Правилах ухода за лесами для Верхнеленского таежного и Среднесибирского плоскогорного таежного районов не отражены. Для насаждений, произрастающих в указанных группах типов леса для этих лесных районов, характерными являются насаждения классом бонитета 4 и выше.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода – Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	12				242	254
		тыс. $м^3$	-	2,4				3,5	5,9
2.	Срок повторяемости	лет	-	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	1				24	25
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	0,1				0,3	0,4
	ликвидный	тыс. $м^3$	-	0,1				0,3	0,4
	деловой	тыс. $м^3$	-	-				0,2	0,2
Порода – Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	8				1381	1389
		тыс. $м^3$	-	1,3				30,4	31,7
2.	Срок повторяемости	лет	-	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-					138	138
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	-				3,0	3,0
	ликвидный	тыс. $м^3$	-	-				2,6	2,6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прорежи-вания	проходные	рубки обновления	рубки пере-формирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	деловой	тыс. $м^3$	-	-				2,4	2,4
Хвойные – всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	20				1623	1643
		тыс. $м^3$	-	3,7				33,9	37,6
2.	Срок повторяемости	лет	-	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	1				162	163
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	0,1				3,3	3,4
	ликвидный	тыс. $м^3$	-	0,1				2,9	3,0
	деловой	тыс. $м^3$	-	-				2,6	2,6

Таблица Б1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса при вырубке средневозрастных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,7 0,5	30 – 40 20	Не проводят		7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	30 – 40 15	0,8 0,6	25 – 35 20	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30 10	0,9 0,7	10 – 20 15	9С1Б 9Лц1Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,8 0,6	20 – 30 10	Не проводят		6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,6	25 – 30 15	0,7 0,5	20 – 30 20	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	20 – 30 20	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	25 – 30 15	Не проводят		6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	25 – 35 15	0,8 0,6	20 – 30 20	8Е, Пх2Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	20 – 30 10	0,8 0,6	20 – 30 15	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 30	0,7 0,5	30 – 40 10	0,8 0,6	20 – 30 20	8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.
Среднесибирский плоскогорный таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,7 0,6	35 – 45 6 - 10	Не проводятся		5 – 7С 3 -5 БОс 5 -7 Лц 3 - БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,7 0,6	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	20 15 - 25	7 – 8С 2 – 3БОс 7 – 8 Лц 2 – 3 БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухотравная	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 10 - 12	0,9 0,8	10 – 20 20	8 – 1Ос 0 – 2БОс 8 – 10Лц 0 – 2БОс
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15	0,7 0,6	20 – 30 7 - 8	Не проводятся		5К5ОсБ 4 – 6К 4 – 6БОсЕ
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,7 06	30 – 40 8 - 10	0,7 0,6	25 – 30 10 - 15	6 – 7К 3 – 4БОс
Состав лесных	Группы типов леса	Возраст	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой

насаждений до рубки		начала ухода, лет	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	состав к возрасту рубки (спелости)
			после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 - 25	0,8 0,7	25 – 30 10 - 15	0,7 0,6	25 – 30 15 - 20	8 – 10К 0 – 2ЕБОс
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 25	0,8 0,7	20 – 30 10 - 12	0,8 0,7	20 – 25 15	7 – 9ЕП 1 – 3БОс
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 - 30	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	20 15	8 – 10ЕП 0 – 2БОс
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	0,8 0,7	20 – 35 10 - 15	08 0,7	20 – 30 15 - 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	0,7 0,6	30 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 30 15	7 – 10Б 0 – 3Хв. 7 – 10Ос 0 – 3Хв.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 9.

Ежегодные допустимые объёмы рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры предоставлены Катангским лесничеством.

Проектируемые объемы строительства противопожарных лесных дорог, разрубки квартальных просек и граничных линий, создания противопожарных разрывов приведены в таблице Б29.

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 3621,6 тыс. $м^3$ ликвидной древесины, на площади 32143 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 72,5 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 0,1 %, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 0,1 %. При рубке лесных насаждений, связанной с созданием объектов лесной инфраструктуры объём заготовки древесины составит 27,3 % от общего объёма древесины, вырубаемой при всех видах рубок.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс.м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насажденийна лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкциии эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	15688	2383,8	1694,8	163	3,0	2,6	42,0	5,4	3,4	10600	856,8	550,0	26493	3249	2250,8
Мягколиственные	2400	241	119,0	-	-	-	-	-	-	3250	131,6	78,0	5650	372,6	197
Итого:	18088	2624,8	1813,8	163	3,0	2,6	42,0	5,4	3,4	13850	988,4	628,0	32143	3621,6	2447,8

Примечания: Подробные сведения об объёмах рубок в разрезе преобладающих пород приведены:
при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в таблица 6 и 7;
при рубке лесных насаждений при уходе за лесом в таблице 8;
при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений в таблице 15.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных насаждениях Катангского лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов,в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие вних преобладающие породы	Классы бонитета	озрастырубок
1	2	3	4
Верхнеленский таежный и Среднесибирский плоскогорный таежный районы			
Защитные леса:	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
Леса, расположенные в водоохранных зонах	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	121-140
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Кедровая (кедр)	все бонитеты	241-280
	Берёзовая (береза)	все бонитеты	71-80
леса, расположенные в защитных полосах лесов;	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	51-60
леса, расположенные в зелёных зонах	Кустарниковая (ива кустарниковая)	все бонитеты	5
Ценные леса:	Кедровый стланик)	все бонитеты	121-140
нерестоохранные полосы лесов	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	все бонитеты	26-30
Эксплуатационные лесаРезервные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	все бонитеты	201-240
	Берёзовая (береза)	все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь, чозения)	все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (ива кустарниковая)	все бонитеты	5
	Кедровый стланик)	все бонитеты	121-140
	Кустарниковая (береза кустарниковая*)	все бонитеты	26-30

Примечание: * возрасты рубок приняты по данным ГЛР на 01.01.2023 года.

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава

Информация о проценте (интенсивности) выборки древесины приведена в таблице Б2.

Размеры лесосек

Информация о размерах лесосек приведена в таблице Б2.

Сроки примыкания лесосек

Информация о сроках примыкания лесосек приведена в таблице Б2.

Количество зарубов

Информация о количестве зарубов приведена в таблице Б2.

Сроки повторяемости рубок

Информация о сроках повторяемости рубок приведена в таблице Б2.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины и особенностях заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474.

При выполнении лесосечных работ необходимо руководствоваться приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением следующих основных требований: процента (интенсивности) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава; размеров лесосек (ширины и площади лесосек), сроков примыкания лесосек, количества зарубов, сроков повторяемости рубок и иных параметров (таблица Б2).

Таблица Б2

Параметры заготовки древесины

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитныелеса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский плоскогорный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
1.	Формы рубок - Сплошные и выборочные				
2.	2.1.Максимальная интенсивность выборочных рубок:				
	добровольно-выборочные рубки	30 %	40 %	30 %	40 %
	группо-выборочные рубки	30 %	40%	25 %	35 %

	2.2. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок): (для всех древостоев, независимо от его состава при полноте древостоя)				
	1,0	30 %	40 %	30 %	40 %
	0,9	25 %	35 %	25 %	35 %
	0,8	20 %	30 %	20 %	30 %
	0,7	15 %	20 %	15 %	20 %
	0,6	10 %	15 %	10 %	15 %
	0,5 и ниже	Рубки не планируются		Рубки не планируются	
3.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га				
	добровольно-выборочные рубки	25	50	25	50
	группово-выборочные рубки	25	50	25	50
4.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, (га)				
	сосна, лиственница		50		50
	ель, пихта		50		40
	мягколиственные		50		50
5.	Предельная ширина				

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитныелеса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский плоскогорный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	лесосек сплошных рубок (м)				
	сосна, лиственница		500		500
	ель, пихта		500		400
	мягколиственные		500		500
6.	Сроки примыкания (лет)				
	сосна, лиственница		5		5
	ель, пихта		5		5
	мягколиственные		2		2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км при ширине (протяжённости) лесосек:				
	до 50 м		не более 4		не более 4
	51-150 м		не более 3		не более 3
	151-250 м		не более 2		не более 2
	251м и более		1		1
8.	Срок повторяемости рубок (для добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок), лет	30	30	30	30
9.	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственнымии бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:				
	на лесосеках площадью более 10 га				
	при сплошных рубках		не более 5 %		не более 5 %
	при выборочных рубках	не более 3 %	не более 3 %	не более 3 %	не более 3 %
	На лесосеках площадью 10 га и менее				
	При сплошных рубках с		до 0,40		до 0,40

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитныелеса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский плоскогорный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	последующим возобновлением				
	При сплошных рубках с предварительным возобновлением		0,3		0,3
	при постепенных рубках				
	при выборочных рубках	0,25	0,25	0,25	0,25
	На лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок:				
	без повреждения почвы		не более 15 % от площади лесосеки		не более 15 % от площади лесосеки
	с повреждением почвы		не более 3% от площади лесосеки		не более 3% от площади лесосеки
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		общая площадь погрузочных пунктов, производственныхи бытовых площадок не ограничена		общая площадь погрузочных пунктов, производственныхи бытовых площадок не ограничена
10.	Общая площадь трасс волоков и дорог (в % от площади лесосеки):				
	при сплошных рубках		не более 20 %		не более 20 %
	при выборочных рубках	Не более 15 %		Не более 15 %	
	при сплошных рубках с применением многооперационной техники		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %		допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 %
	в равнинных лесах,		площадь волоков и		площадь волоков и

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитныелеса	Эксплуатационные леса
		Среднесибирский плоскогорный лесной район		Верхнеленский таёжный лесной район	
1	2	3	4	5	6
	при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления		дорог не ограничивается		дорог не ограничивается
	На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается		площадь трасс волоков и дорог не ограничивается
11.	При рубках в горных условиях ширина трасс волоков для самоходных канатных установок, м	не более 10		не более 10	

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению (часть 3 статьи 23.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Выборочные рубки. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В лесах Катангского лесничества правилами заготовки древесины допускается проведение добровольно-выборочных и группово-выборочных

рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Период повторяемости при выборочных рубках составляет 30 лет. В насаждениях с полнотой 0,3-0,5 в защитных лесах выборочные рубки деревьев, достигших возраста спелости, не планируются. Они станут возможны только после формирования второго яруса с полнотой не ниже 0,5 за счёт сохранённого подроста или предварительного искусственного возобновления.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сплошные рубки. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки сплошных рубок одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км. Между зарубами должны оставляться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих лесов.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

В течение года в Катангском лесничестве преобладают ветра западного-юго-западного направления.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, в уполномоченный орган заблаговременно до начала декларирования, подается информация для установления срока примыкания, с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятий (по искусственному лесовосстановлению или сохранении подроста хозяйственно ценных пород или комбинированному лесовосстановлению).

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов или их частей, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек для преобладающей породы лесных насаждений, указанные Правилами заготовки древесины.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра три и более единицы в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод лесосеки, а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011.

В углу лесосеки, к которому произведена ее инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам, устанавливается столб диаметром не менее 12 см и высотой над землей 1,3 м. На столб наносится надпись с указанием номера квартала и выдела (выделов), формы рубки лесных насаждений (сплошная рубка, выборочная рубка), года, на который запланирована рубка, номера лесосеки и ее эксплуатационной площади в гектарах.

Для обозначения на местности остальных углов лесосеки устанавливаются столбы произвольного диаметра без надписей или используются растущие деревья, на которых ставятся соответствующие отметки на высоте 1,3 м от корневой шейки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3 м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубке спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

нелесные и не покрытые лесной растительностью лесные земли (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;

выделенные семенные группы, куртины и полосы;

расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

участки природных объектов, имеющих природоохранное значение;

объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (часть 5 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении рубок лесных насаждений полежит сохранению жизнеспособный укоренившийся подрост и молодняк целевых пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее по тексту – Правила лесовосстановления).

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений,

устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований, содержащихся в таблице 2 Приложений 14, 35 Правил лесовосстановления и таблицей № Б36 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород».

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

На лесных участках, переданных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование в целях заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется лесопользователями этих лесных участков.

Способы и методы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель изложены в разделе 17.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (часть 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 1 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта (часть 3 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (часть 1 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, исходя из установленных нормативов, установленных законами субъектов Российской Федерации (часть 2 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений за исключением случаев, предусмотренных частями 2-4 статьи 29.1 и частью 3 статьи 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

Без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях:

1) предусмотренных статьями 36, 38.1, 43 - 45 Лесного кодекса Российской Федерации;

2) реализации приоритетных инвестиционных проектов в целях развития лесного комплекса;

3) заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса;

4) нахождения на таких лесных участках зданий, сооружений (указанные договоры аренды заключаются с собственниками этих зданий, сооружений, помещений в них или юридическими лицами, которым эти объекты предоставлены на праве хозяйственного ведения или оперативного управления).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 утверждено Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных

инвестиционных проектов в области освоения лесов, определяющее порядок подготовки и утверждения перечня инвестиционных проектов.

К инвестиционным проектам в области освоения лесов относятся инвестиционные проекты по:

модернизации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях, с минимальным объемом капитальных вложений не менее 2 млрд. рублей;

созданию объектов лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры, включая переработку древесных отходов, в том числе в биоэнергетических целях (при этом объем капитальных вложений, направленных на создание объектов лесной инфраструктуры, не должен превышать 20 процентов общего объема капитальных вложений), с минимальным объемом капитальных вложений не менее 3 млрд. рублей.

Допускается объединение в один инвестиционный проект нескольких инвестиционных проектов, выполняемых одной организацией, реализующей инвестиционный проект (далее - инвестор), на территории одного или нескольких субъектов Российской Федерации.

Решение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов и перечень инвестиционных проектов размещаются на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

После утверждения заинтересованным органом заявки и до принятия Министерством промышленности и торговли Российской Федерации решения о включении инвестиционного проекта в перечень инвестиционных проектов передача третьим лицам в аренду лесных участков, предусмотренных для реализации инвестиционных проектов, а также продажа третьим лицам лесных насаждений на указанных участках не допускаются.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и

поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного

законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание порубочных остатков на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород должна осуществляться способами, обеспечивающими его сохранность.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов, порубочные остатки должны укладываться на трелевочные волоки, а также ввалы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

После выполнения лесосечных работ проводится осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки), в результате которого составляется акт осмотра лесосеки.

Осмотр лесосек, расположенных на землях, находящихся в федеральной

собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Осмотр лесосек проводится в целях проверки соблюдения условий договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного пользования), договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требований лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, после завершения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 6 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, осмотр лесосек осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.

Лицо, осуществляющее лесосечные работы, при осмотре лесосек представляет копии технологических карт лесосечных работ.

При проведении осмотра лесосек может осуществляться закладка пробных площадей.

При проведении осмотра лесосек могут использоваться данные дистанционных мониторингов лесов и государственной инвентаризации лесов.

Лицо, осуществляющее осмотр лесосек, должно использовать измерительные приборы и инструменты, обеспечивающие проведение измерений с необходимой точностью, таблицы и иные материалы для проведения расчетов.

При осмотре лесосек устанавливается объем заготовленной древесины в случае заготовки древесины гражданами для собственных нужд, а также в случае расхождения объема фактически заготовленной древесины и объема, указанного в лесной декларации, договоре купли-продажи лесных насаждений, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта, в соответствии с Правилами определения характеристик древесины и учета древесины, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128.

По результатам осмотра лесосеки составляется акт осмотра лесосеки в соответствии с формой согласно приложению 3 к приказу Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» в двух экземплярах.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесовдля заготовки живицы

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об

утверждении Правил заготовки живицы» (далее по тексту – Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины, I–IV классов бонитета в эксплуатационных лесах, предназначенные для заготовки древесины (таблица 11). Подсочка еловых, лиственничных и пихтовых насаждений не проектируется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		245,698	245,698
1.1.	Из них:		245,698	245,698
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельны для подсочки		-	-
2.	Ежегодный объем подсочки		104,850	104,850

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более, ели 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Виды подсочки

Параметры подсочки (пауза вздымки, шаг и глубина подновки, глубина желобка) в зависимости от вида подсочки, стимулятора указаны в таблице Б3.

Таблица Б3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени междунанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикаль-ного среза на карре для стока живицыв специальное приспосо-бление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	Не менее 2 суток	Не более 15 мм	Не более 6 мм	Не более 8 мм
	II-III	Не менее 3 суток	Не более 15 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	Не менее 3 суток	Не более 20 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм
	II-III	Не менее 4 суток		Не более 4 мм	Не более 6 мм

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается

использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в приложении № 3 к Правилам заготовки живицы.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к параметрам, указанным в таблице Б4.

Таблица Б4

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1 - 2	20	1 - 2	30	-	-
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться

только на здоровой части ствола дерева.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Б5.

Таблица Б5

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы сначала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, с целью заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки исбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой

предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2018 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регламентируются Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни	тонн	Заготовка не планируется
2.	Береста	тонн	Заготовка не планируется
3.	Кора деревьев и кустарников	тонн	Заготовка не планируется
4.	Хворост	тонн	Заготовка не планируется
5.	Валежник	тонн	Заготовка не планируется
6.	Веточный корм	тонн	Заготовка не планируется
7.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	Заготовка не планируется
8.	Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения	тыс. шт.	100
9.	Новогодние ели, или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	50
10.	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	тонн	Заготовка не планируется

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация этих ресурсов отражена в таблице Б6, а их выход с 1000 м^3 заготовленной древесины - в таблице Б7.

Таблица Б6

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесных лесных ресурсов	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица Б7

Удельный выход продукции недревесных лесных ресурсов с 1000 м^3 заготовленной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Запасы пневого осмола определяют с использованием параметров, отражённых в таблице Б8.

В соответствии с Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», заготовка (выкопка) пней осуществляется на вырубках, а также на лесных участках, подлежащих расчистке от лесных насаждений, - квартальных просеках, противопожарных минерализованных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений.

Таблица Б8

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня складочных, м^3	Количество пней в складочном, м^3	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Выход бересты с 1 м^3 стволовой древесины приведён в таблице Б9.

Таблица Б9

Выход бересты с 1 м3 стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

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

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника. При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма. При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведён в таблице Б10.

Таблица Б10

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

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

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны.

При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведённых в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г. (таблицы Б11-Б13).

Таблица Б11

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31
Пихта сибирская							
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица Б12

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

тр дерева,см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Таблица Б13

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
Сосна обыкновенная				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя, листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Пихта сибирская				
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36
Береза бородавчатая				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица Б14).

Таблица Б14

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	Iа	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников регламентируется Законом Иркутской области от 07.10.2009 № 67/33-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и

преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, и регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-ОЗ «О порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах.

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	Кедровые орехи	тонн	1697,9*
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	693,3*

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	Клюква	тонн	252,1*
	Черника	тонн	126,0*
	Голубика	тонн	63,0*
	Смородина черная и красная	тонн	45,1*
	Жимолость	тонн	41,1*
	Малина	тонн	40,0*
Итого по ягодам		тонн	
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	234,5*
	Рыжик	тонн	156,4*
	Белый гриб	тонн	32,6*
	Маслёнок	тонн	65,1*
	Подосиновик	тонн	97,7*
	Другие виды	тонн	65,1*
Итого по грибам		тонн	
4.	Древесные соки по видам:		
	Березовый сок	тонн	50
	Лекарственное сырье	тонн	1075,4*

Примечание: * - данные варьируют по годам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка кедрового ореха. В лесничестве выделена категория защитных лесов «леса, расположенные в орехово-промысловых зонах» общей площадью 122637 га, в том числе 12584 га кедровых насаждений.

Всего на территории лесничества учтено 312666 га (2,8 % покрытых лесной растительностью земель) отдельных кедровых насаждений с долей кедра в составе от 30 % и выше, в том числе без молодняков 277569 га.

Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна. Однако в урожайные годы ведётся заготовка кедрового ореха гражданами для собственных нужд.

Урожайность кедровых семян зависит от доли участия кедра в составе древостоя и его полноты (таблица Б15).

Таблица Б15

Параметры групп кедровников

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
I	Высокоурожайные	10-8	1,0-0,6
II	Урожайные	7-6 10-8	1,0-0,5 0,5
III	Среднеурожайные	10-6	0,4-0,3

Группы кедровников	Хозяйственная оценка урожайности	Доля участия кедра в составе, ед.	Полнота
1	2	3	4
IV	Низкоурожайные	4-3	1,0-0,3

В таблице Б16 приведена биологическая урожайность кедровых насаждений в зависимости от возраста, полноты, бонитета и доли участия кедра в составе насаждения.

Таблица Б16

Биологическая урожайность кедровых насаждений Иркутской области,кг на 1 га

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III бонитет									
61-80	0,4	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	22	30	37	44	52	59	67	74
	1,0	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,4	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	84	112	140	167	195	223	251	279
	1,0	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,4	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,7	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	104	139	174	209	244	278	313	348
	1,0	112	151	188	228	265	302	343	380
121-140	0,4	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	108	144	180	216	252	288	324	360
	1,0	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,4	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	110	147	183	220	257	294	330	367
	1,0	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,4	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	76	101	126	152	177	202	228	253

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,7	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	102	136	170	205	239	273	307	341
	1,0	110	147	183	220	257	294	330	367
181-200	0,4	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	91	122	152	183	213	244	274	305
	1,0	98	131	164	197	230	262	295	328
IV бонитет									
61-80	0,4	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	18	24	30	36	42	48	54	60
	1,0	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,4	34	46	57	69	80	92	103	115
	0,5	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	67	89	111	134	156	178	201	223
	1,0	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,4	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	77	103	129	155	181	206	232	258
	1,0	83	111	139	167	195	222	250	278
121-140	0,4	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	86	115	144	173	202	230	260	288
	1,0	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,4	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	88	118	147	176	206	265	292	294
	1,0	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,4	42	56	70	85	99	113	127	141
	0,5	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	76	101	126	152	177	202	228	253

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе насаждений (единиц состава)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,9	82	109	136	164	191	218	246	273
	1,0	88	118	147	176	206	255	265	294
181-200	0,4	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	73	98	122	147	171	196	220	245
	1,0	79	105	131	158	184	210	237	263

Для правильного определения промыслового запаса орехов, необходимо учитывать неизбежные потери при заготовке, транспортировке и потреблении орехов обитателями леса (таблица Б17).

Таблица Б17

Размер потерь биологического урожая

Группа кедровников	Промысловая урожайность	Потери биологического урожая в %			
		несбитых шишек при околоте	от уничтожения животными и птицами	при переработкеи транспортировке	итого
1	2	3	4	5	6
I	65	10	15	10	35
II	55	15	20	10	45
III	45	20	25	10	55
IV	30	25	35	10	70

Заготовка лесных плодов и ягод. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Катангского лесничества большое распространение имеют такие ягоды, как брусника и черника.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики

фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10–40 %, среднее – 50–70 %, высокое – 80–100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и федерального значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц биологической урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003 г.) В зависимости от проективного покрытия биологическая урожайность ягодников колеблется от 70 до 400 кг/га (таблица Б18).

Таблица Б18

Биологическая урожайность ягодников в Иркутской области (кг/га)

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Брусника	Брусничный, лишайниково-брусничный,	80	110	150	190	220	260	300	330	370	400
	бруснично-разнотравный										
	Бруснично-зеленомошный, разнотравно-черничный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный	80	110	140	180	210	-	-	-	-	-

Наименование ягодников	Тип леса	Проективное покрытие в %									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Осоково- разнотравный, разнотравно-зеленомошный	70	110	150	200	240	-	-	-	-	-
	Багульниковый, багульниково-сфагновый, мохово-болотный	80	110	140	170	200	230	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	110	160	200	200	200	180	-	-	-	-
Черника	Разнотравно-черничный, ольховниково-черничный, брусничный	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340
	Багульниковый, долгомошно-зеленомошный	100	140	180	200	200	190	-	-	-	-
	Приручейниковый	60	90	120	140	170	-	-	-	-	-
	Рододендроново-брусничный	70	110	150	160	140	120	-	-	-	-
Голубика	Для всех типов леса	150	170	190	210	230	240	260	280	300	310

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Согласно приказу Министерства лесного комплекса Иркутской области от 15.08.2016 № 12-мпр «О сроках заготовки дикорастущих плодов и ягод гражданами для собственных нужд», начало заготовки дикоросов, расположенных на землях лесного фонда Иркутской области, осуществляется в следующие сроки:

черника, голубика – с 20 июля;брусника – с 20 августа; клюква – с 10 сентября.

кедровый орех – с 1 сентября.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет:

смородины черной и красной – 15 дней, брусники, клюквы и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Заготовка грибов. Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространённые из них приведены в таблице Б19.

Таблица Б19

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	май-июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	май-июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	июль-август	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	июль-август	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	июль-август	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	июль-август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик
Масленок	июль-август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	июль-август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	
Опенок	июль-август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы	Осенний гриб
Лисичка	июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Лисица
Валуй	июль-август	Во всех лесах	Бычок, забалуй
Груздь	июль-август	В лиственных и смешанных лесах	Грузель, сухарь
Свинушка	июль-август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам	
Волнушка	июль-август	В смешанных и березовых лесах	Волжанка

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки,

шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста – таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице Б20.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

Таблица Б20

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет

заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;
высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно. В расчеты не включаются лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья).

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Данные о величине урожаев грибов редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Заготовка лекарственных растений. Комплексная система охраны и воспроизводства лекарственного сырья включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. При расчётах запасов лекарственного сырья рекомендуется использовать нормативы, указанные в таблицах Б21, Б22.

Таблица Б21

Запас лекарственного сырья на 1 га (в кг воздушно-сухой/сырой вес)

Вид лекарственного сырья	Проективное покрытие, в %							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника: надземная фитомасса	360 770	720 1540	1080 2300	1450 3080	1790 3800	2170 4620	3530 5390	2890 6160
листья	330 530	500 1060	750 1590	1000 2130	1240 2620	1500 3190	1750 3720	1990 4250
Толокнянка: надземная фитомасса	740 1480	1480 2950	2210 4430	2960 5920	3570 7150	4180 8360	4790 9580	6400 10800
листья	520 1040	1040 2070	1550 3100	2070 4140	2500 5000	2930 5850	3350 6700	3780 7560
Черника: листья	50 120	100 240	150 360	190 480	240 600	290 720	340 840	390 970

Таблица Б22

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранных лекарственных растений

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Багульник болотный	Трава		32-26		
3.	Береза повислая (береза белая)	Почки		40	30.3	
4.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5.	Боярышник	Цветки		18-20		
6.	Боярышник	Плоды		25		
7.	Брусника	Листья	56 ± 1	45		45
8..	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
9.	Калина обыкновенная	Кора		40		
10.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями		25		
11.	Крушина ломкая	Кора		40	37	
12.	Малина обыкновенная	Плоды		16-18	20	
13.	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
14.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды		30		
15.	Пижма обыкновенная	Соцветия		25		
16.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры		6-7		
17.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1		22-23	15

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г.	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
18.	Полынь горькая	Трава		22		
19.	Полынь горькая	Листья		24-25		
20.	Пустырник сердцелистный	Трава		25		
21.	Рябина обыкновенная	Плоды		-		
22.	Смородина черная	Плоды		18-20		
23.	Сосна обыкновенная	Почки		40		
24.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава		25-30		
25.	Сушеница топяная	Трава		23-25		
26.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50		50
27.	Тысячелистник обыкновенный	Трава		22		
28.	Хвощ полевой	Трава		25		
29.	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30.	Черемуха обыкновенная	Плоды		42-45		
31.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15-18,3	13
32.	Чистотел большой	Трава		23-25		
33.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32
34.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32-35		23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст).

Заготовка березового сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15–20 дней.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (таблица Б23).

Таблица Б23

Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром16 см при следующих нормах нагрузки:
23-27	2	
28 - 32	3	

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке, шт.	Примечание
1	2	3
33 и более	3	16-20 см – 1 канал; 21-24 см – 2 канала; 25 см и более – 3 канала

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Заготовка папоротника-орляка. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (ваий), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Оптимальная высота побегов папоротника-орляка, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

В таблице Б24 приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Таблица Б24

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.

3. Эксплуатационный урожай – масса продукта в промысловом слое(составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный размер пользования – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается по результатам торгов на право заключения договора для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков (часть 1 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается в случае, если осуществление указанных видов деятельности не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 2 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящегося в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющейся временными постройками, в том числе ограждений (часть 4 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, заключается на срок, не превышающий срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ);

приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам;

приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

Законом Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области».

Нормативы установления защитных зон в сфере охотничьего хозяйства, согласно Лесоустроительной инструкции, приведены в таблице В1.

Пользование объектами животного мира в Катангском районе Иркутской области в установленном законом порядке осуществляют на 01.01.2023 года:

№№ п/п	Наименование охотпользователя	Почтовый адрес, номер контактного телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений			Сведения об охотничьих угодьях, предоставленных на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (указываются сведения об охотничьих угодьях, в отношении которых охотхозяйственные соглашения не заключены)			
				серия, номер	дата заключения	срок действия, лет	площадь охотничьего угодья, тыс. га	серия, номер	дата	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Автономная некоммерческая организация "Община коренных малочисленных народов Катангского района "Новая жизнь"	666630, Иркутская область, с. Наканно, ул. Молодежная, д. 1, тел. 89501265824, 89501265824@mail.ru	1406,00				1406,00	серия ХХ-38 № 0014	23.07.2009	23.07.2034
2.	Община коренных малочисленных народов Севера "Илэл" Катангского района	666611, Катангского района Иркутской области, 89501285072, prirod_nik@mail.ru	70,200				70,200	серия ХХ № 1435	23.01.2003	23.01.2028

В таблицах Б25, Б26 приведен видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Катангском лесничестве Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

Таблица Б25

Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Катангском районе и в Киренском районе Иркутской области в 2017-2023 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Катангский район								
1.	Лось	0,88	0,91	0,87	0,98	1,11	1,12	1,48
2.	Благородный олень	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,06	0,09
3.	Дикий северный олень	0,53	0,58	0,52	0,59	0,68	0,72	0,76
4.	Соболь	4,04	4,50	4,44	4,38	5,0	5,80	6,71
5.	Белка	6,46	7,49	7,32	6,60	6,33	5,34	4,54
6.	Волк	0,11	0,11	0,13	0,11	0,16	0,11	0,22
7.	Горностай	0,68	0,84	0,68	0,81	0,74	0,25	0,55
8.	Заяц-беляк	2,01	2,64	2,27	2,82	4,15	3,03	1,86
9.	Колонок	-	-	-	-	-	-	-
10.	Росомаха	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04
11.	Рысь	0,01	-	0,02	0,01		0,006	0,005
12.	Лисица	0,12	0,13	0,15	0,18	0,25	0,20	0,10
13.	Глухарь	3,1	4,12	4,16	4,48	4,11	3,58	5,62
14.	Белая куропатка	15,35	5,76	6,15	8,11	8,26	10,12	17,40
15.	Рябчик	11,27	10,75	11,05	13,85	16,09	13,69	13,01
16.	Тетерев	5,64	5,91	5,81	7,71	7,92	9,88	10,67
17.	Медведь	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08	0,06	0,08
18.	Норка	-	0,09	-	0,10	0,03	-	-
19.	Выдра*	-	-	-	-	-	-	-
20.	Ондатра	-	0,09	-	0,30	0,65	0,65	0,68
21.	Кабарга	0,06	-	-	-	-	-	-
Киренский район								
1.	Лось	0,54	0,70	0,81	0,71	0,74	0,80	0,86
2.	Благородный олень	0,2	0,18	0,45	0,40	0,40	0,44	0,46
3.	Косуля	0,05	0,07	0,05	0,03	0,02	0,009	0,004
4.	Дикий северный олень	0,27	0,28	0,35	0,33	0,35	0,46	0,46
5.	Кабарга	0,08	0,18	0,20	0,20	0,24	0,19	0,20
6.	Соболь	4,19	4,75	3,88	3,82	3,36	4,19	4,09
7.	Белка	18,57	18,17	12,67	14,46	12,62	8,16	9,41
8.	Волк	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,06
9.	Горностай	0,49	0,43	0,25	0,32	0,50	0,34	0,46

№п/п	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты (особей/1000 га)						
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Заяц-беляк	4,7	6,16	3,87	3,99	4,74	5,72	4,63
11.	Заяц-русак	-	-	-	-	-	-	-
12.	Колонок	-	-	-	-	-	-	-
13.	Росомаха	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
14.	Рысь	-	-	-	0,01	-	0,001	0,001
15.	Лисица	0,17	0,24	0,11	0,13	0,39	0,19	0,24
16.	Глухарь	0,75	2,71	2,90	3,05	3,21	3,42	3,51
17.	Белая куропатка	-	-	-	-	-	-	-
18.	Рябчик	21,22	31,84	23,10	22,79	19,86	13,91	12,08
19.	Тетерев	-	0,65	0,41	0,39	0,68	0,08	0,44
20.	Медведь	0,17	0,16	0,19	0,20	0,18	0,19	0,36
21.	Барсук	-	-	-	-	-	-	-
22.	Норка	0,24	0,08	0,09	0,10	-	0,11	0,11
23.	Выдра*	0,04	0,01	0,02	0,02	-	-	-
24.	Ондатра	0,88	0,73	0,98	0,84	0,97	2,05	0,32

Примечания: - учетные данные отсутствуют;
*вид внесён в Красную книгу Иркутской области.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25, на территории Катангского района (северная часть территории) обитают песец (во время миграций с территорий Якутии и Красноярского края), водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из видов зверей и птиц, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Катангского района обитают различные иные виды насекомоядных, рукокрылых и мышевидных грызунов, а также черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, мелкие виды птиц отряда воробьинообразных.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк, чеглок.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика, белой совы (во время миграций).

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах Катангского района могут быть встречены клоктун**, таежный гуменник*, лебедь-кликун*, восточный болотный лунь*, скопа*, дербник*, большой подорлик*, беркут**, сапсан**, кречет**, серый журавль*, черный аист**, филин **, выдра*.

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в таблице Б25, на территории Киренского района встречаются водяная полевка, летяга, азиатский бурундук, ласка.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидных грызунов и насекомоядных, а также, черная ворона, ворон, сойка, кукша, кедровка, черный и большой пестрый

дятлы, и несколько десятков видов мелкие воробьинообразных птиц.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются тетеревятник, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены коростель*, восточный болотный лунь*, орел-карлик*, беркут**, орлан-белохвост**, сапсан**, серый журавль*, черный аист**, филин **, сплюшка*, выдра*

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота, относятся: лось, косуля, благородный олень, дикий северный олень, кабарга, кабан, бурый медведь, соболь, норка, ондатра, белка, волк, рысь, лисица, росомаха, горностай, колонок, заяц-беляк, рябчик, глухарь, тетерев, белая куропатка, утки.

Учитывая отсутствие нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, устанавливающих границы особо-защитных участков лесов на территории Иркутской области, сведения о глухариных токах не приводятся.

Местоположение глухариных токов будет определяться в процессе лесоустроительных работ, согласно приказу Минприроды Россииот 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Информация об охотпользователях, границах и площадях закрепленных и общедоступных охотничьих угодий отражена в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп в Иркутской области зарезервированы участки под предполагаемые особо охраняемые природные территории регионального значения.

Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов указан в распоряжении Правительства Российской Федерации № 631-р от 08.05.2009.

Данные о межрегиональных миграционных путях и местах размещения зимних концентраций диких копытных животных показаны на рисунке 1, размещение основных мест обитания хищных птиц и места прохождения их осенних миграций - на рисунке 2, пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц - на рисунке 3.

Следует отметить, что на территории Иркутской области в целом сезонные межрегиональные миграции наиболее выражены только у северного оленя, в меньшей степени - у благородного оленя, косули и лося.

Лось, в силу его экологических особенностей, в меньшей степени зависим от глубины снегового покрова, поэтому ярко выраженные миграции у этого зверя не отмечаются, а, как правило, наблюдаются подвижки из летних биотопов в

зимние (поймы рек с неглубоким снегом, гари и вырубки).

Согласно Закону Иркутской области от 18.06.2010 № 46-ОЗ«Об отдельных вопросах в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области» охотпользователь имеет право:

добывать и организовывать добычу охотничьих ресурсов, предоставленных ему в пользование в соответствии с охотхозяйственным соглашением;

перерабатывать продукцию, полученную в процессе охоты, и производить изделия из этой продукции, осуществлять их реализацию;

заключать договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства с физическими лицами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

предоставлять услуги, связанные с охотой и ведением охотничьего хозяйства, использованием охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях;

представлять заявки в уполномоченный орган исполнительной власти области для определения квоты добычи охотничьих ресурсов в отношении закрепленного охотничьего угодья;

выдавать разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, норм добычи и пропускной способности закрепленных за охотпользователем охотничьих угодий;

воздействовать на охотничьи угодья с целью улучшения состояния охотничьих ресурсов по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, владельцами лесного фонда и уполномоченным органом исполнительной власти области;

осуществлять производственный охотничий контроль в закрепленных за ним охотничьих угодьях, в том числе проверять документы, удостоверяющие право на охоту, у охотника, заключившего с охотпользователем договор об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства;

составлять и направлять сообщения в уполномоченный орган исполнительной власти области об административных правонарушениях в сфере охоты и ведения охотничьего хозяйства;

создавать и поддерживать в закрепленных охотничьих угодьях охотничью инфраструктуру, вести подсобное хозяйство, связанное с охотой и ведением охотничьего хозяйства;

обжаловать в судебном порядке решение об установлении квоты добычи охотничьих ресурсов в закрепленном охотничьем угодье;

осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

Рисунок 1

Схема межрегиональных миграционных путей диких копытных животных и мест размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000

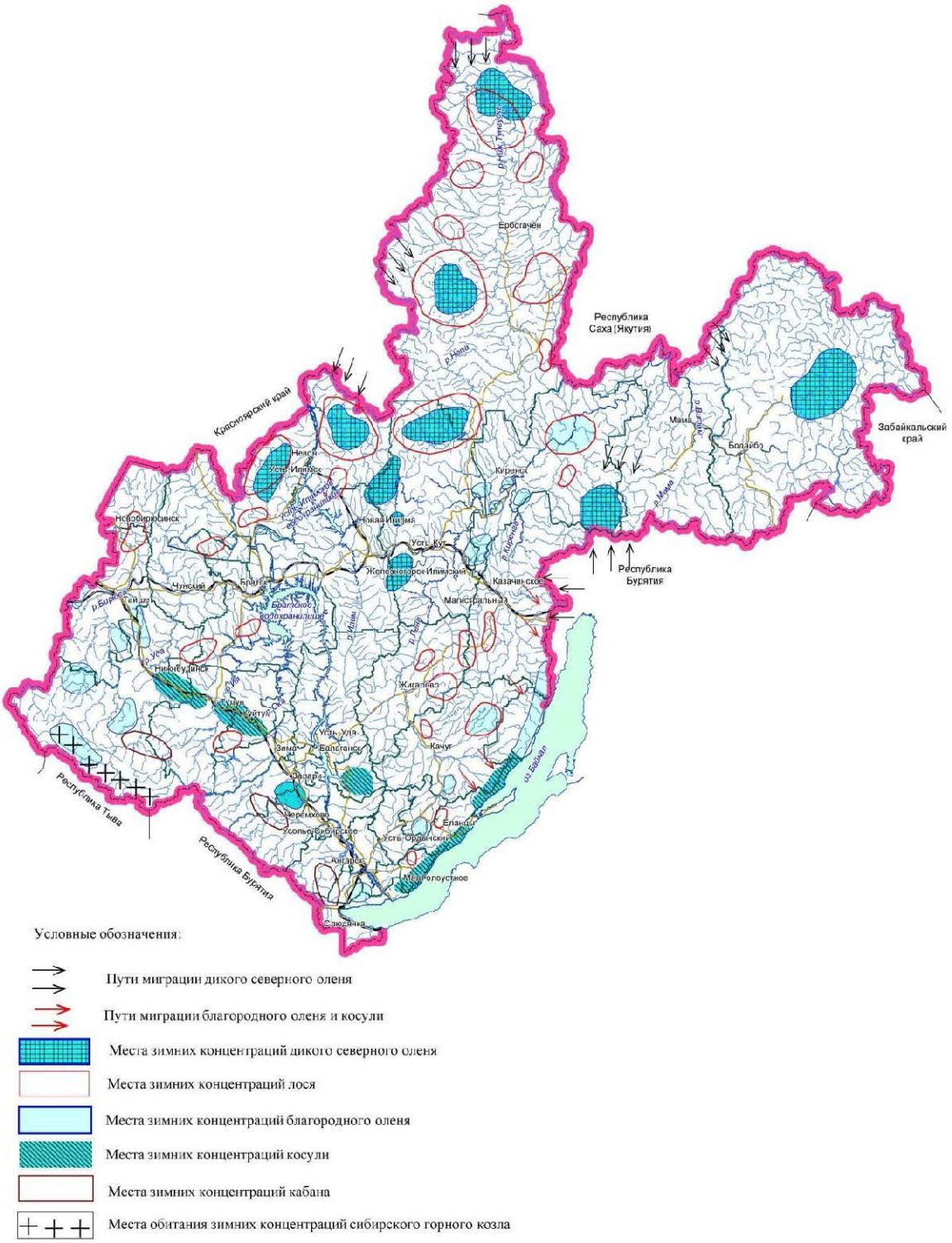
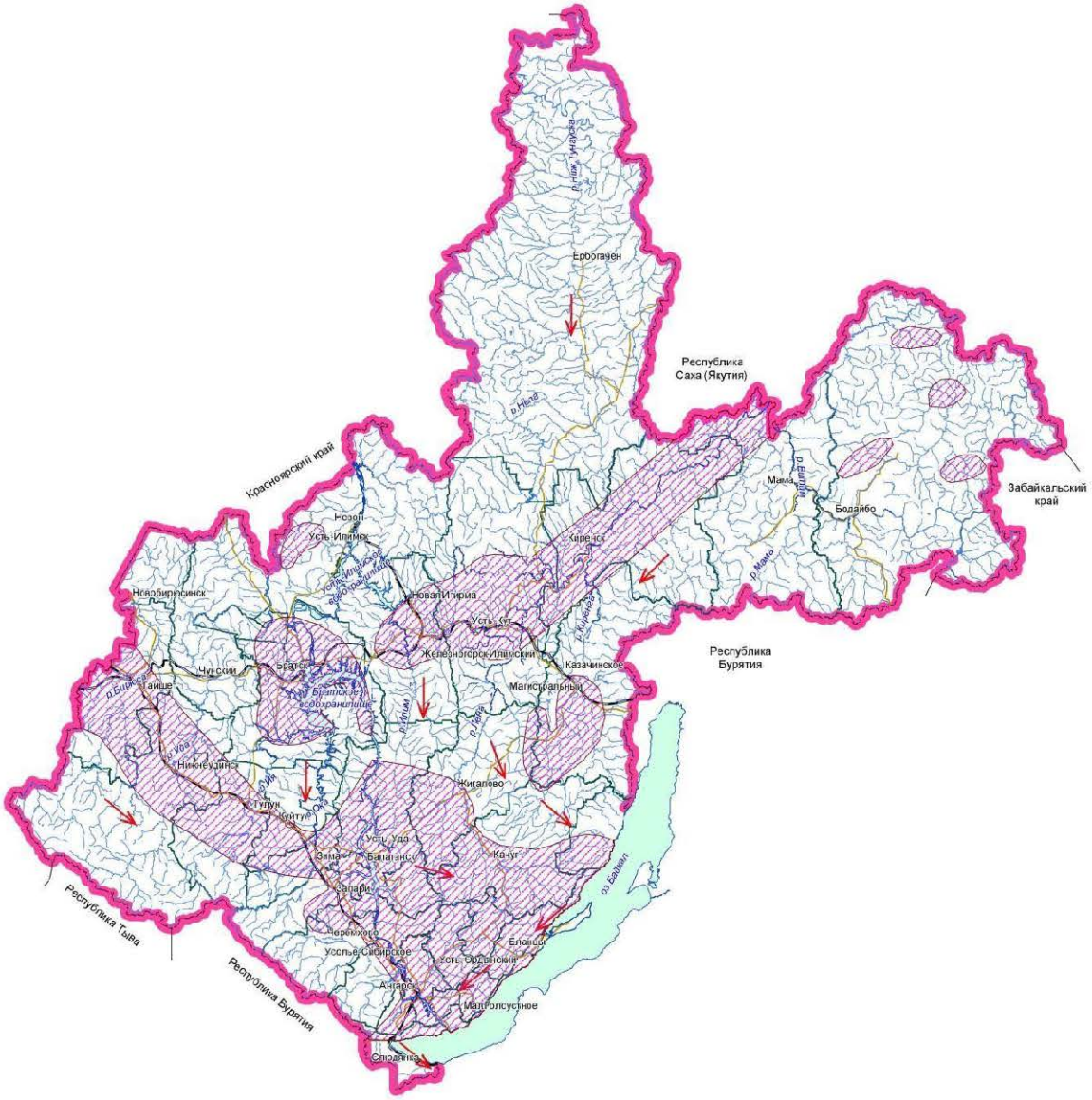


Рисунок 2

Схема размещения основных мест обитания хищных
птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области

Масштаб 1:5 350 000



Условные обозначения:

Территория размещения основных мест обитания хищных птиц

Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Рисунок 3

Схема путей миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области

масштаб 1:5 350 000

Условные обозначения:

-основные миграционные пути;

I - Байкало - Ангаро -Енисейский;
II - Торейско - Кирепгеко - Тунгусский;
VI - Байкало - Ангаро - Тунгусский;

- второстепенные миграционные пути;

- участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей)

Охотпользователь обязан:
соблюдать условия охотхозяйственного соглашения;

осуществлять деятельность по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания;
не допускать разрушения или ухудшения качества охотничьих угодий; оказывать помощь органам государственной власти области, в том числе
должностным лицам уполномоченного органа исполнительной власти области, в осуществлении охраны охотничьих ресурсов;

применять гуманные способы и орудия охоты, не нарушающие целостности естественных сообществ;

осуществлять учет и оценку состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также осуществлять учет добытых охотничьих ресурсов;

организовывать и проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры;
не допускать нарушений прав других природопользователей;

осуществлять иные обязанности, предусмотренные федеральными законами, законами области и охотхозяйственными соглашениями.

При разработке мероприятий по охране объектов животного мира следует руководствоваться следующими законодательными и нормативными правовыми актами:
Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

статьи 49, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьи 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

статья 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997;

указ Губернатора Иркутской области от 29.05.2019 №112-уг «Об утверждении лесного плана Иркутской области на 2019-2028 годы» (раздел 3.6 «Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948 (Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.04.2008 № 107 (Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу

Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания);

требования по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Иркутской области, утверждены постановлением Правительства Иркутской области от 23.07.2014 № 360-пп.

В качестве мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и среду их обитания могут служить следующие:

исключение из плана рубок участков охотничьих угодий, где находятся места размножения (глухариные тока, места отела копытных), места нагула, отдыха и пути миграции диких животных, а также участки их сезонной концентрации в период вскармливания молодняка или в период зимовки, и пр.;

запрет на движение транспортных средств вне технологических дорог, установленных проектом освоения лесов;

запрет на содержание собак в вахтовых поселках или на лесозаготовительных делянах;

исключение фактов нахождения работников-арендаторов лесных участков в охотничьих угодьях с огнестрельным охотничьим оружием и орудиями лова без разрешительных документов на право охоты;

хранение и складирование ГСМ только в специально оборудованных для этого местах (на площадках), гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

запрет на выжигание растительности в границах арендованных участков; запрет на складирование отходов производства, бытовых и пищевых отходов на лесных участках, предоставленных в аренду.

Сроки добывания охотничье-промысловых животных установлены приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Исполнительный орган государственной власти, осуществляющий функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской области по согласованию с Министерством природных ресурсов Российской Федерации вправе осуществить корректировку сроков добывания объектов животного мира в пределах 2 недель раньше или 2 недель позже сроков, установленных Правительством Российской Федерации.

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одного охотника в охотничьих угодьях Иркутской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, при осуществлении любительской, спортивной и промысловой охоты утверждаются исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по управлению в сфере охраны и использования объектов животного мира, в том числе в сфере охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в Иркутской

области ежегодно.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Иркутской области, за исключением лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, находящимся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, утверждаются Губернатором Иркутской области.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов. Расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов; расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными

предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

Нормативы объемов биотехнических мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях определены Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области, утвержденной Указом Губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг».

В таблице Б26 приведены виды мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охотничьего хозяйства.

Таблица Б26

Рекомендуемые виды биотехнических мероприятий

№ п/п	Виды мероприятий	Ед.изм.	Ежегодный объём мероприятий
1	2	3	4
1.	Устройство солонцов:		-
	для лося	шт.	
	для зайцев	шт.	
2.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	
3.	Подрубка осины, ивы	$м^3$	
4.	Устройство подкормочных площадок	шт.	

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре.

В состав объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, включены:
вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
егерский кордон;
охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными

предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для веденияселького хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408, с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

В Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без взведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному

лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами.

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

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для сенокошения. Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных. Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечить: огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных

участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

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

Северное оленеводство, пантовое оленеводство. При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к к оренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления северного оленеводства в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны, а также Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации.

Подобная информация о распределении лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в таблице 2.

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для пантового оленеводства (мараловодства).

На лесных участках, предназначенных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

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

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство). Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В таблице 14 приведены виды использования лесов с указанием возможного объема их использования.

Таблица14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	1948
2.	Сенокошение	га/тонн	7896/5527
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	383983/109709
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	1268/423
4.	Пчеловодство	тыс. га	Не планируется
	а) медоносы:		
	липа	га	-
	травы	га	-
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	-
	травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	По мере необходимости
6.	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)		По мере необходимости
7.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	По мере необходимости
8.	Иная сельскохозяйственная деятельность		По мере необходимости

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

6.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениярыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

В статью 25 Лесного кодекса Российской Федерации включен дополнительный вид использования лесов «осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства».

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства (статья 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 1 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениянаучно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (часть 7 пункт 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) научными организациями и образовательными организациями.

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы; иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными

видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности строится на принципах обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

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 (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениярекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются

способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафта и другое)

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая восстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его

функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Ландшафтная таксация лесов лесничества, при которой определяются группы и типы ландшафтов, даётся оценка биологической устойчивости насаждений, оценка рекреационной деградации лесной среды, санитарно-гигиеническая оценка лесных участков, оценка эстетической ценности лесных участков, не проводилась.

Региональные нормы допустимых рекреационных нагрузок на леса Иркутской области отсутствуют. В качестве ориентиров рекомендуется использовать нормы, приведённые в таблице Б 27.

Таблица Б27

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га
(Общесоюзные нормативы для таксации лесов: М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Е, П	С, Л, К	Ос, Ив, Т	Б
1	2	3	4	5
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	13/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечания:

в числителе – на дренированных почвах (A_1, A_2, A_3, B_2, B_3, C_2, C_3, D_2, D_3), в знаменателе - на избыточно-увлажнённых почвах (A_4, A_5, B_4, B_5, C_4, C_5);

предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 - 0,4, A_2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A_2 - 0,9 чел./га;

при переводе данных шкалы в чел. ч/га их умножают на 8;

для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15 - 0,6, 16 и более – 0,5;

протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускается строительство, реконтрукция и эксплуатация объектов капиталного сторительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведения для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в Лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень лесных кварталов, пригодных для осуществления рекреационной деятельности, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационнойдеятельности

Границы функциональных зон зоны рекреационной деятельности не установлены.

Перечень объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, и в городских лесах - велосипедная дорожка, беговая дорожка;

- в зеленых зонах - линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный;

- в ценных лесах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс;

- в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, зеленых зонах), при условии соблюдения требований, предусмотренных санитарными правилами, законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, в случае размещения таких объектов соответственно в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников

питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений;

б) в эксплуатационных (за исключением особо защитных участков лесов) - велосипедная дорожка, беговая дорожка, линия связи, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, трубопровод подземный, лыжная трасса, роллерная трасса, пирс, площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для массовых мероприятий, для размещения аттракционов, для установки мусоросборников, для выгула животных, подъездной путь, пешеходный мост, автостоянка, сооружения связи, объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевалками и комнатой матери и ребенка), канатная дорога, комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений, комплекс физкультурных сооружений, бассейн крытый для плавания, бассейн открытый искусственный, велодром, велотрек, зал спортивный, канализация, каток с искусственным льдом крытый, каток с искусственным льдом открытый, комплекс физкультурно-оздоровительный, корт теннисный, котельная, манеж легкоатлетический, подстанция трансформаторная всех классов напряжения, пристань, здания санатория, сеть тепловая, сооружение спортивное, стадион, стрельбище для пулевой стрельбы, стрельбище для стендовой стрельбы, тир, трибуна стадиона, эллинг для хранения катеров и лодок, гостиница, культурный центр, визит-центр.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных лесах утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

В этот перечень входят:

а) в защитных лесах:

- в лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах, лесах, расположенных в водоохранных зонах (за исключением особо защитных участков лесов) - площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников, элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная

стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий), система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель), строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник, пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа, лыжная трасса, роллерная трасса, строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны), веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом, проезд, пешеходный мост, объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии), дренаж, ливнеотвод, система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных, элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа), уличный обогреватель, уличный зонт (тент), пергола (навес), кабинка для переодевания, душевая кабинка, вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка), платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат, пирс, плавучий домик для птиц; на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от

наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад);

б) в эксплуатационных лесах (за исключением особо защитных участков лесов) - строения, сооружения, указанные для защитных лесов; кемпинг, площадка для занятий спортом.

В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

– сохранение и формирование ландшафтов;

– мероприятие по очистке от захламленности и сухостойного леса;

– создание ландшафтных групп и живой изгороди;

– посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;

– создание ремизов;

– создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;

– устройство площадок и мест отдыха различного назначения;

– размещение объектов архитектуры малых форм и другие мероприятия, повышающие рекреационную ценность территории.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) (пункт 1 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками (пункт 2 статьи 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращиваниялесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениягеологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

По окончании работ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Частью 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах,

разработка разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства, использование лесов допускается без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти, органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых. В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и

опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесного кодекса Российской Федерации;
затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;
захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов,лесохозяйственного

регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительстваи эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехническихсооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

В постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам; в аренду, безвозмездное пользование – гражданам (статья 71 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов заключается без проведения торгов в случаях: предусмотренных согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации, реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов,

заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов (статья 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации на основании решений (если иное не предусмотрено частями 2 и 4 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации) водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации или собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

обеспечения обороны страны и безопасности государства; сброса сточных вод;

строительства и реконструкции гидротехнических сооружений;

создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;

строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;

разведки и добычи полезных ископаемых;

проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации;

подъема затонувших судов;

сплава древесины (лесоматериалов);

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;

забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства);

осуществления прудовой аквакультуры (рыбоводства) в прудах, образованных водоподпорными сооружениями на водотоках и с акваторией площадью не более 200 гектаров, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем.

Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий

морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для указанных выше целей не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее по тексту – Правила реализации древесины).

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил реализации древесины, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В

таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства,реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с пунктом 13 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации одним из видов использования лесов является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

К линейным объектам согласно пункту 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, в том числе и в охранных зонах таких объектов, установлен статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитуту, публичного сервитута, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее по тексту – Правила).

Частью 2 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно пунктам 2 и 6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486, воздушная линия электропередачи (линия связи, обслуживающая электрическую сеть) размещается на обособленных земельных участках, отнесенных в установленном порядке к

землям промышленности и иного специального назначения или землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.

Обособленные земельные участки, отнесенные к одной категории земель и предназначенные (используемые) для установки опор одной воздушной линии электропередачи (линии связи, обслуживающей электрическую сеть), могут быть учтены в государственном земельном кадастре в качестве одного объекта недвижимого имущества (единого землепользования) с присвоением одного кадастрового номера.

В порядке, предусмотренном Правилами, определяются размеры земельных участков (частей земельных участков), отнесенных к категориям земель, не указанным в пункте 2 Правил, если хозяйствующим субъектам предоставлено право использовать эти участки (части участков) для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 (далее

– Приложение к Правилам установления охранных зон).

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица Б29);

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» Приложения к Правилам установления охранных зон, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Примечание: требования, предусмотренные подпунктом «а», применяются при определении размера просек.

Таблица Б28

Охранные зоны

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенными по стенам зданий, конструкциям и т. д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500,+/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов при этом не составляется.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании

лесов, расположенных на землях лесного фонда, установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

Пунктом 7 указанного постановления установлено, что юридические и физические лица, использующие леса для целей, указанных в пункте 1 Правил, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, а в случае, если лесной участок расположен на землях лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий, предусмотренных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, не передано органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, - в территориальный орган Федерального агентства лесного хозяйства (далее - уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений).

Пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливает, что без проведения торгов договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, заключаются в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды, в случаях заготовки древесины упомянутыми выше юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, заключается путем заключения дополнительного соглашения к действующему договору аренды или заключения отдельного договора с целью заготовки древесины. В таком случае, заготовленная древесина принадлежит юридическим и физическим лицам, использующим леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги рубка лесных насаждений, трелевка должна производиться с минимальным нарушением растительного и почвенного покрова.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 статьи 72 и пункт 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них (часть 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные

лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации, снос, ликвидацию и консервацию объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины и продукции ее переработки, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесного кодекса Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 3 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществлениярелигиозной деятельности

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Религиозным объединением в Российской Федерации признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и обладающее соответствующими этой цели признаками:

вероисповедание;

совершение богослужений, других религиозных обрядов и церемоний;обучение религии и религиозное воспитание своих последователей.

Религиозные объединения могут создаваться в форме религиозных групп и религиозных организаций.

Запрещаются создание и деятельность религиозных объединений, цели и действия которых противоречат закону.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (пункт 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесного кодекса Российской Федерации (статьи 51, 53-53.8, 57, 60), а также Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 (далее по тексту – Правила пожарной безопасности в лесах).

Кроме того, в практической деятельности необходимо учитывать следующие нормативные правовые документы:

постановления Правительства Российской Федерации:

от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 02.12. 2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

распоряжение Правительства Российской Федерации:

от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

приказы Минприроды России:

от 16.12.2013 № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

от 23.06.2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера

площади лесного пожара»;

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;
от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;
приказы Рослесхоза:

от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 11.08.2015 № 290 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (пункт 4 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (пункт 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации):
предупреждение лесных пожаров;
мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров; разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (пункт 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам

противопожарного водоснабжения;
проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры. Целесообразно осуществлять и такие меры противопожарного обустройства лесов как:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельным кодексом Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута – обладателями сервитута, публичного сервитута (пункт 3 статьи 53,1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пунктом 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ширина просек, указанных в пункте 2 части 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (пункт 5 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 1 статьи 53.2 Лесного кодекса Российской Федерации):

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Лесопожарное зонирование Катангского лесничества установлено в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753».

Распределение общей площади лесничества по способам мониторинга лесных пожаров приведено в таблице Б29, а маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов приведено в таблице Б29-1.

Таблица Б29

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда Катангского лесничества

№п/п	Лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров			
				зона лесоавиационных работ		
			зона наземного обнаружения и тушения	зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	зона исключительного обнаружения с помощью космическихсредств и преимущественно авиационного тушения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Катангское	12759040	4927		8033504	4720609

Таблица Б29-1

Маршруты наземного, водного и авиационного патрулирования лесов, расположенных на землях лесного фонда*

№№ п/п	Наименование лесничества	Маршруты патрулирования				Наименование авиационного отделения	Авиационные маршруты**	
		наземные		водные			чество,ед.	ротяженность маршрута, км
		количество	женность,км	количество	женность,км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Катангское (север)	2	15	1	60	Ербогаченское	2	1029
	Катангское (юг)					Преображенское	1	579

Примечание: * данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 20.12.2022 № 91-3191-мр;

** данные утверждены распоряжением министерства лесного комплекса Иркутской области от 16.03.2023 № 91-693-мр.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств всоответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов; иные мероприятия.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти (пункт 2 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта

Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт 3 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011
№ 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесныхпожаров и его формы»;

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования(пункт 5 статьи 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации).

Тушение лесного пожара включает в себя (пункт 1 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации):

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или

космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализацию лесного пожара; ликвидацию лесного пожара;

выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание; предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара ((пункт 2 статьи 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрены

ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации), являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 12 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

При проведении указанных мероприятий в пункте 1 статьи 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994

№ 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017

№ 1464 утверждены Правила привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах осуществляется на основании соглашений, заключаемых с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности;

Федеральным агентством лесного хозяйства – в пределах полномочий,

установленных частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и (или) в случае, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

органами местного самоуправления – в пределах полномочий, установленных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров (пункт 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации), в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (пункт2 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта Российской

Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, проекты освоения лесов (пункт 6 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (статья 53.8 Лесного кодекса Российской Федерации).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны (пункт 12 Правил пожарной безопасности в лесах):

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства

предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются (пункт 26 Правил пожарной безопасности в лесах).

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются (пункт 27 Правил пожарной безопасности в лесах):

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при

весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается (пункт 28 Правил пожарной безопасности в лесах).

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25–30 м от сухостойных деревьев, валёжника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно

уложены на землю (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (пункт 29 Правил пожарной безопасности в лесах).

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров (пункт 30 Правил пожарной безопасности в лесах).

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии (пункт 31 Правил пожарной безопасности в лесах):

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих
почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется (пункт 32 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке заготовки живицы требуется (пункт 33 Правил пожарной безопасности в лесах):

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4

метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора (пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах).

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны (пункт 38 Правил пожарной безопасности в лесах):

не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные

пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб "112", а также в специализированную диспетчерскую службу;

принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По степени пожарной опасности земли лесного фонда Катангского лесничества разделены на классы природной пожарной опасности (таблица Б30).

Таблица Б30

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

Ед. изм.	Классы природной пожарной опасности					Итого
	I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7
га	778009	599777	8450101	2337706	593447	12759040
%	6,1	4,7	66,2	18,3	4,7	100,0

Средний класс природной пожарной опасности по лесничеству составляет 3,1.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблицах Б31 и Б32.

Таблица Б31

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	наземного обнаружения и	Обнаружение и тушение лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	тушения авиационного обнаружения и тушения исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	проводится наземными силами и средствами. Обнаружение и тушение лесных пожаров проводится с применением авиационных сил и средств Обнаружение лесных пожаров осуществляется посредством космического мониторинга, тушение – преимущественно с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га - район авиационной охраны лесов. Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. по внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		(силами их владельцев) шириной 30–50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10–15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (п.2.3)	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м по обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных	Ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	возможной высоты пламени низового пожара
		Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 $м^3$ в самый жаркий период лета	
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:		
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1.75 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин – по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5–1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего-пожарника	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссейным дорогам общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	на моторных лодках и катерах	По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	 10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших – до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20–24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек	Деревянных - 10 лет, металлических - 30 лет. Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	 Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества (лесничества), цехов, нижних складов древесины

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	**Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров**	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 – до 7000 м)
	при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75*75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т. п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м
	запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	
3.6.1	место размещения	У контор лесничеств и участковых лесничеств,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		ЛПС, сельских администраций, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи	
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 8 МИ – 2	30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой: более 0,5 м – для МИ-2; более 1 м – для МИ-8,	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

предупреждение возникновения лесных пожаров; ограничение их распространения;

организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Катангского лесничества определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведены в таблице Б31.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Телефон единого номера лесной охраны 8-800-100-94-00, РДС Иркутской области 8 (3952) 22-99-68.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (пункт 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица Б32

Нормативы противопожарного обустройства лесов Катангского лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Среднесибирский плоскогорный таежный Верхнеленский таежный Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество)
	плакатов		187
	объявлений (баннеров, аншлагов) и других знаков и указателей		375
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	7
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	7

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Среднесибирский плоскогорный таежный Верхнеленский таежный Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	Км	
	строительство		74,97
	реконструкция		149,94
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		112,46
	Устройство противопожарных минерализованных полос		112,46
7.	Прочистка и обновление:	км	
	просек		112,46
	противопожарных минерализованных полос		112,46
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		по необходимости
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО<*>	75
		2 КППО	19
		3-5 КППО	8
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	101
10.	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом Иркутской области

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района Среднесибирский плоскогорный таежный Верхнеленский таежный Ежегодное количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м.		
	шириной 30 - 50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м		

Примечания:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.
2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).
3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.
4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.
5. Объемы противопожарных мероприятий сформированы на основании приказа Рослесхоза 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

С целью предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации лесных пожаров в Катангском лесничестве предусматривается организация и содержание одной лесопожарной станции (таблица Б32).

Таблица Б33

Информация о планируемых местах базирования и типахлесопожарной станций (ЛПС)

Наименование лесничества	Место базирования ЛПС (населенный пункт)	Количество ЛПС, шт.		
		ЛПС I типа	ЛПС II типа	ЛПС III типа
1	2	3	4	5
Катангское	с. Ербогачён	-	1	-

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

На территории Катангского лесничества установлены карантинные объекты (приложение №10).

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно Федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (включая рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесозащитного районирования и осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, обеспечивается Федеральным

агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса России – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, и земель лесного фонда, предназначенных для лесовосстановления, осуществление полномочий по защите которых изъяты у органов государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 13 статьи 83 Лесного кодекса России – Федеральным агентством лесного хозяйства;

в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения, и земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, предназначенных для лесовосстановления – Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия – лесничество (далее – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

В соответствии с пунктом 8 Порядка лесозащитного районирования методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы – дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы – все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, с преобладанием наземных.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы.

Катангское лесничество отнесено к Катангскому лесозащитному району и расположено в зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах (пункт 1 статьи 60.5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Государственный лесопатологический мониторинг (далее по тексту – ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛМП осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

ГЛПМ осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛПМ осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или

государственным учреждением, подведомственным уполномоченному федеральному органу исполнительной власти. Порядок осуществления ГЛПМ установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации на организацию защиты лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются: данные дистанционного зондирования Земли;

сведения федеральных органов исполнительной власти;

сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

данные государственного лесного реестра;

сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации; иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

инвентаризация очагов вредных организмов;экспедиционные обследования;

оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года; зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года; зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведениемероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований. Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, (далее – уполномоченные органы), определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с пунктом 13 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации или уполномоченные на обеспечение проведения лесопатологических обследований и мер по предотвращению распространения вредных организмов.

Проверка информации об обнаружении погибших и поврежденных насаждений, поступившей в пределах срока проведения лесопатологических обследований, осуществляется уполномоченными органами в 30-дневный срок со дня регистрации указанной информации.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочными) и (или) инструментальными (детальными) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждений;

получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;

назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В процессе ЛПО осуществляется:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;

выявление аварийных деревьев.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее - СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические

мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования в срок не позднее 30 календарных дней с момента его проведения, в том числе в электронном виде.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителем работ по проведению ЛПО.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет три года.

Предупреждение распространения вредных организмов. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта

лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия по защите лесов.

Профилактические мероприятия по защите лесов направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты ЛПО.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся: использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел. Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутриствolового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе очага вредного организма. При этом не допускаетсяиспользование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории
Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.
Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
посев травянистых нектароносных растений;использование феромонов.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений				Не планируется
Лечение деревьев				Не планируется
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов				Не планируется
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитанияи размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
изготовление гнездовий	шт.			Не планируется
изготовление кормушек для птиц	шт.			Не планируется
расселение и огораживание муравейников	шт.			Не планируется
Посев травянистых нектароносных растений				Не планируется
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				
беседы с населением	беседа			Не планируется
проведение открытых уроков в образовательных школах	урок			Не планируется
развешивание аншлагов и плакатов	шт.	10	10 лет	1
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья	10	10 лет	1

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы

и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользования, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и (или) ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и белее единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категориям состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях:

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

деревья осины 4-й категории состояния – при повреждении осиновым

трутовиком;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее ¾ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее ¾ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее ½ окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категории состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки (таблица Б34).

Таблица Б34

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки в Катангском лесничестве

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатация лесных плантаций	не лимитируется				
Прочие виды деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
зелёные зоны	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Ценные леса:					
нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Особо защитные участки лесов	не лимитируется				

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитных лесов не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции, соответствующие категориям защитных лесов. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90 % от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших и поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза

пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Другие мероприятия. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границы населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, а также утвержденными в установленном порядке Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по лесничеству							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	126	126			126
		тыс.м^3	19,2	19,2			19,2
2.	Срок вырубки или уборки (очистки)	лет	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	42	42			42
	выбираемый запас:						
	-корневой	тыс.м^3	6,4	6,4			6,4
	-ликвидный	тыс.м^3	5,4	5,4			5,4
	-деловой	тыс.м^3	3,4	3,4			3,4
в том числе: хвойные							
1.	Выявленный	га	126	126			126

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	фонд по лесоводственным требованиям	тыс.м^3	19,2	19,2			19,2
2.	Срок вырубки или уборки (очистки)	лет	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	42	42			42
	выбираемый						
	запас:						
	-корневой	тыс.м^3	6,4	6,4			6,4
	-ликвидный	тыс.м^3	5,4	5,4			5,4
	-деловой	тыс.м^3	3,4	3,4			3,4
Распределение выявленного фонда СОМ по преобладающим породам							
Хозсекция Сосновая							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45	45			45
		тыс.м^3	6,6	6,6			6,6
2.	Срок вырубки или уборки (очистки)	лет	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	15	15			15
	выбираемый						
	запас:						
	-корневой	тыс.м^3	2,2	2,2			2,2
	-ликвидный	тыс.м^3	2,1	2,1			2,1
	-деловой	тыс.м^3	2,0	2,0			2,0
Хозсекция Лиственничная							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	81	81			81
		тыс.м^3	12,6	12,6			12,6
2.	Срок вырубки или уборки (очистки)	лет	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия						

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	древесины:						
	площадь	га	27	27			27
	выбираемый						
	запас:						
	-корневой	тыс.м^3	4,2	4,2			4,2
	-ликвидный	тыс.м^3	3,3	3,3			3,3
	-деловой	тыс.м^3	1,4	1,4			1,4

На основании части 1 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации лицами, использующими леса, осуществляются мероприятия по защите лесов, которые включают в себя:

проведение лесопатологических обследований; предупреждение распространения вредных организмов;иные меры санитарной безопасности в лесах.

Указанные меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

При этом невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов. Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

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

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование.

Результаты обследования оформляются актом проведения обследования насаждений в очагах вредных организмов, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с

указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

По данным обследований уполномоченными органами уточняются сроки и объемы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, а также оценивается целесообразность принятия решения об отказе от их проведения в связи с состоянием популяции вредителя. Если в период проведения обследования вредитель находится в фазе, не позволяющей установить конкретные сроки начала проведения мероприятий, организуют фенологические наблюдения с целью определения этого срока.

На основании данных обследований комиссиями по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20 календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

При установлении по результатам обследований отсутствия угрозы насаждениям из-за высокой доли диапаузирующих особей, комиссиями по проведению обследований могут быть продлены не более чем на 20 календарных дней сроки проведения мероприятий, либо принято решение о частичной или полной отмене мероприятий.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

обработка пестицидами наземным и (или) авиационным способом;

механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнезд вредителей и побегов или плодов, заселенных вредителями;

нефтевание и обмазка кладок яиц;

применение феромонных, световых и механических ловушек;

половая дезориентация самцов;

срезание заселенных побегов (ветвей);

локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;

выпуск энтомофагов;

нанесение ловчих клеевых поясов;

выкладка ловчих куч из порубочных остатков;

выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;

стволовое инъектирование;

биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;

применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием

для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Авиационный способ используется при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме малообъемного или ультрамалообъемного опрыскивания и внесения феромона с целью половой дезориентации самцов; наземный способ – при обработке насаждений пестицидами и средствами защиты леса в форме ультрамалообъемного опрыскивания и аэрозольной обработки, при использовании феромонных, световых или механических ловушек, ловчих поясов диспенсеров с феромоном для половой дезориентации самцов, проведении внутристволовых инъектирований, применении механических способов.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутристволовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

По результатам проведения оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт оценки биологической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в насаждениях. К акту прикладывается ведомость учетов численности (гибели) вредных организмов леса.

Приемка работ осуществляется в течение 5 календарных дней после окончания учетов биологической эффективности мероприятий. Основанием приемки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодныйобъем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га			По мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				По мере необходимости
2.1. авиационным способом – внесение пестицидов методом опрыскивания	га			По мере необходимости
2.2. наземным способом – опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га			По мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				По мере необходимости
3.1. рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	$м^3$			По мере необходимости
3.2. рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/$м^3$			По мере необходимости
4. Лесопатологическое обследование	га			67,2

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения

договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, кроме указанных ниже случаев, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включённых в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

Мероприятия по заготовке и хранению семян приведены в нормативно-технологических картах № 19, № 20, № 21 в Приложении № 2.

Мероприятия по выращиванию посадочного материала приведены в нормативно-технологической карте № 22 в Приложении № 2.

На территории Катангского лесничества объекты лесного семеноводства, отсутствуют.

В целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия осуществляется лесовосстановление (естественным, искусственным или комбинированным способом).

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со
статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на

которых расположены леса.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Критерии и требования к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены Правилами лесовосстановления, в приложениях к Правилам лесовосстановления и в настоящем лесохозяйственном регламенте.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). К данной категории не относятся естественные редины – категория земель лесного фонда, с редким древостоем, с относительной полнотой 0,1…0,2 в экстремальных лесорастительных условиях, не обеспечивающих произрастание сомкнутых производительных древостоев.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися содержащихся в таблице 2 приложений №№ 14, 35 Правил лесовосстановления и таблицей № Б36 настоящего лесохозяйственного регламента «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород». При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В соответствии с частью 1 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, на которых возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению, составляют проект лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и внесения в него изменений установлены Правилами лесовосстановления.

Проекты лесовосстановления составляются отдельно на каждый квартал.

При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

При этом каждую лесосеку или вырубку подразделяют на участки, однородные по способам лесовосстановления.

При обследовании лесного участка в противопожарных целях намечают места создания прокладки минерализованных полос, при этом площадь минерализованных полос входит в общую площадь.

Проведение противопожарных минерализованных полос и уход за ними, проектируется шириной не менее 3 метров по периметру площади с проводимыми лесовосстановительными мероприятиями (в проекте указывается год ухода, перечень мероприятий, объем работ).

Исключением могут являться площади, планируемые под естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или площади, на которых планируется искусственное лесовосстановление – аэросевом.

Кроме того, предусматриваются, по возможности, следующие противопожарные мероприятия:

разбивка площади лесных культур, на блоки по 25 га противопожарными минерализованными полосами;

оставление до 3-х единиц в составе хвойных культур лесообразующих лиственных пород в межполосных участках.

Проектом лесовосстановления предусматривается, что лесной участок, отводимый под лесовосстановительные мероприятия, закрепляется в натуре столбами в местах пересечения линий (сторон) участка. Размеры столбов и надписей на них должны соответствовать требованиям ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные».

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

Назначение агротехнических и лесоводственных уходов при искусственном и комбинированном лесовосстановлении проводится в соответствии с таблицей Б35.

Таблица Б35

Рекомендуемые режимы агротехнических и лесоводственных уходов за лесными культурами

№№	Лесорастительные зоны	Количество уходов, не менее	
		общее	ежегодно
1	2	3	4
Агротехнические уходы			
1.	Таежная зона	4	0-1
Лесоводственные уходы			
1.	Таежная зона	1	1

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенными в таблицу 2 приложений №№ 14, 35 Правил лесовосстановления, устанавливаются в настоящем регламенте.

Выбор способа лесовосстановления определяется в зависимости от состояния и количества подроста и молодняка на землях, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 приложения № 14, 35 Правил лесовосстановления и таблице Б36 настоящего лесохозяйственного регламента.

Таблица Б36

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
Верхнеленский таежный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные,	1,5-2,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		папоротниковые, кисличные	
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
		Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1		2	3	4
		Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2
Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом	Кедр	Для всех условий	Более 1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
		Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,0
	Путем минерализации почвы, оставление семенников	Кедр	Для всех условий	0-1,5
		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	0-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	0-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	0-2,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га**
1	2	3	4
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	0-2
	Кедровый стланик	Для всех условий	0-1
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	Кедр	Для всех условий	Более 2,3
	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 6
		Брусничные, рододендровые, травяные	Более 4,5
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 4,5
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 3
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 3,8
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 3
	Кедровый стланик	Для всех условий	Более 1,5
	Береза, осина	Для всех условий*	Более 2,2

Примечания:

* – лесные участки, расположенные: на сырых и мокрых местах Va и Vб классов бонитета; где ранее произрастали мягколиственные древесные породы, способные к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление.

** к подросту относят молодое естественного происхождения поколение древесных растений, способное сформировать древостой. Самосев - древесные растения в возрасте до двух лет, в числе подроста не учитываются. По высоте в графе 4 таблице указано количество «крупного» подроста (для других высот производится перерасчет всего подроста к категории «крупный»).

***Назначение способов лесовосстановления по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенными по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 12 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и

развития лесного хозяйства Иркутской области, (1992 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева», в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород.

Молодняк - жизнеспособные, хорошо укоренившиеся деревья основной породы высотой более 2,5 м, участвующих в формировании основных лесных древесных пород.

Породный состав определяется по количеству подроста и молодняка составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30 % и более.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Способы лесовосстановления назначаются по преобладающей хвойной древесной породе (графа 2 таблицы), имеющей наибольший коэффициент из состава хвойных древесных пород (без учета мягколиственных пород). При этом количество жизнеспособного подроста и молодняка учитывается суммарно по всем основным лесным древесным породам (сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта), соответствующим группам типов леса, типам лесорастительных условий (графа 3 таблицы).

При равенстве в составе двух или трех древесных хвойных пород, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов для целевых древесных пород (береза и осина) назначаются с учетом требований, предусмотренной настоящей таблице.

В случае, если подрост относится к мягколиственному хозяйству способы лесовосстановления назначаются по суммарному количеству жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, учтенных в составе мягколиственного подроста.

Естественное лесовосстановление. Естественное лесовосстановление планируется в соответствии с таблицей Б36 настоящего регламента.

При этом естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на территории Памятников природы регионального значения, с учетом запрета деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, проектируется – естественное лесовосстановление вследствие природных процессов;

на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

на участках, требующих лесовосстановления в государственных природных заказниках федерального и регионального значения в связи с запретом деятельности, нарушающей естественное развитие природных процессов, препятствующей сохранению уникальных и типичных природных комплексов и природных объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, а также не связанная с возложенными на заказники целями и задачами.

Учитывая пункт 12 Правил лесовосстановления, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, не включенное, как способ лесовосстановления в таблицу 2 приложений 14, 35 Правил лесовосстановления, планируется и проектируется во всех лесорастительных условиях на лесных участках, на которых:

выполняются сейсморазведочные работы в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации;

располагались (или проектируются) объекты лесной инфраструктуры и (или) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные между двумя стенами леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 100 м) или возле одной стены леса основных лесных древесных пород (при этом ширина лесного участка составляет не более 50 метров).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для

лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложениях 14, 35 к Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не

будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный - встречаемость 40 – 65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей Б36 настоящего регламента.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25 – 30 % поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного

мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу, расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Критерии и требования при проектировании мероприятий по оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ:

мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению назначается при отводе лесосек;

при отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются выделенные семенные куртины и группы;

источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно;

отграничение семенных куртин и групп производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески);

семенные куртины и группы оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев основных пород, расположенных на возвышенных участках лесосеки;

семенники должны быть ветроустойчивыми, обильно плодоносящими, с

хорошей формой ствола, без наследственных пороков;

единичные семенники оставляются количество оставляемых должно быть не менее 20 штук на гектаре;

семенные куртины, т. е. части древостоя, оставляются различной формы, ширина семенных куртин для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

состав семенных куртин и групп, могут входить лиственные породы, повышающие ветроустойчивость семенных куртин и групп;

расстояние между семенными куртинами и группами должно составлять не более 100 м;

технологической карте лесосечных работ указывается количество и площадь семенных куртин и групп;

схеме разработки лесосек площадь семенных куртин и групп указывается, как неэксплуатационная;

через семенные куртины и группы не должны прокладываться дороги и технологические коридоры;

карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, указывается планируемый способ лесовосстановления в целях содействия естественному лесовосстановлению - мероприятие по оставлению семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород;

минерализация поверхности почвы проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян основных лесных древесных, при этом процент минерализации поверхности почвы устанавливается в технологической карте лесосечных работ. Плужные и фрезерные полосы должны располагаться не ближе 5 м от обсеменителей;

на мероприятие по оставлению семенных куртин и групп, проводимых в целях содействия естественному лесовосстановлению составляется проект естественного лесовосстановления;

проект естественного лесовосстановления, карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, технологическая карта лесосечных работ и схема разработки лесосек передаются в уполномоченный орган одновременно с лесной декларацией;

вырубка семенных куртин и групп осуществляется в снежный период, при условии завершения процесса лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры

содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления Правилами лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всём участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым

способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

полосная вспашка или устройство напашных террас – при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд – на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей – на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас – при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей – на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по

сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанных в таблице 1 приложения № 14, 35 Правил лесовосстановления.

Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки, таблица Б37.

Таблица Б37

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Ель сибирская, пихта сибирская	3-4	2,0	10
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10

Примечания: Сеянцы с открытой корневой системой – сеянцы с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой.

Сеянцы с открытой корневой системой, выкопанные и предназначенные к посадке, должны иметь:

не подсушенную, здоровую, хорошо развитую корневую систему длиной не менее 10,0 см и не более 25,0 см;

ровные стволики, полностью одревесневший осевой побег со сформировавшейся верхушечной почкой.

Сеянцы с закрытой корневой системой – сеянцы с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом, выращенные из семян лесных растений в специальных контейнерах, при минимальной высоте сеянца - 8,0 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание сиаканчика, объем стаканчика для ели от 85 $см^3$, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше – 7,3 см. При вырвщивании посадочного материала в контейнерах с указанными требованиями возможно достижение оптимального соотношения массы корней и массы надземной части 1:3 либо 1:4.

Сеянцы с закрытой корневой системой, предназначенные к посадке должны иметь:

не подсушенную, здоровую разветвленную корневую систему длиной не менее 6,0 см и не более 15,0 см, плотно и густо пронизывающую и оплетающую почвенный ком, с хорошо развитыми боковыми корнями и с большой величиной тонких всасывающих корней последнего порядка; ровные стволики.

Саженцы с открытой и закрытой корневой системой, предназначенные к посадке, должны соответствовать ОСТ 56-98-93, при этом у саженцев с закрытой корневой системой корневая система находится внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом.

Перед отправкой на лесокультурную площадь посадочный материал обрабатывают инсектицидами, зарегистрированными в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации, с возможностью использования в сфере лесного хозяйства.

Не допускается к применению для целей лесовосстановления посадочный материал с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, а также имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к посадочному материалу должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б 37 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород» и Примечаниях.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80 % - для сосны 1,0, для ели 1,2 кг; на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40 % - для сосны 1,5 кг, для ели 1,8 кг на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Технологические схемы создания лесных культур при искусственном и комбинированном лесовосстановлении приведены в таблицах Б38, Б39.

Таблица Б38

Технологические схемы искусственного лесовосстановления

№ п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основна япорода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использование м высевающего приспособлен ия	Сосна, ель - число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 0,8 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 4,8 тыс. шт./га, 1,2 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 35 к настоящему регламенту. Рекомендуем ые режимы агротехническ их уходов за лесными культурами.
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную.	Число посадочных мест 4 тыс. шт./га.	

№ п/п	Определение технологии создания лесных культур	Подготовка участка	Обработка почвы	Основна япорода	Способ производства лесных культур	Количество посевных (посадочных) мест, глубина заделки семян	Уход за лесными культурами
При нормативе 3 тыс. шт./га							
2	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 м.	1. Сплошная обработка почвы, маркировка линий будущих рядов лесных культур; 2. Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос, площадок и т.д.	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Сосна, ель - число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 3,6 тыс. шт./га, 1,0 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур			С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев вручную	Число посадочных мест 3 тыс. шт./га	

Примечания: При посадке лесных культур крупномерным посадочным материалом (саженцами) и посадочным материалом, обеспечивающим максимальную приживаемость (с закрытой корневой системой) допускается снижение высаживаемых растений до количества не менее 2,0 тыс. штук на 1 га и не менее количества культивируемых древесных растений в соответствии с таблицей № 1 приложений № 14,35 Правил лесовосстановления.

Размещение растений в рядах зависит от расстояния между центрами полос (борозд и т. д.). Расстояние между рядами лесных культур не должно превышать 5,5 метров. Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

Таблица Б39

Технологические схемы комбинированного лесовосстановления

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
При нормативе 4 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления	Число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,4-0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 2,4 - 3,6 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1 кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см	В соответствии с таблицей Б 35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 2 - 3,0 тыс. шт./га	

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
	участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур						
При нормативе 3 тыс. шт./га							
1	Посев лесных культур допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. В таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда	1. Подготовка лесного участка (сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. 2. Расстояние между центрами полос зависит от выбранной технологии разработки лесосеки. Основное условие равномерность распределения посевного и посадочного материала. 3. Создание сплошных минерализованных противопожарных полос по периметру площади, в границах отвода, шириной от 3 до 4 метров.	Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е	Посев вручную или с использованием высевающего приспособления, глубина заделки семян 5 мм	Число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га Сосна, ель - число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,4 - 0,7 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см. Лиственница число посевных мест 1,2 - 3,0 тыс. шт./ га; 0,42-0,72 кг семян 1кл. качества на 1 га, глубина заделки семян 0,5 – 1,0 см.	В соответствии с таблицей Б 35 к настоящему регламенту. Рекомендуемые режимы агротехнических уходов за лесными культурами
	Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется в том числе на почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием		Частичная обработка почвы: нарезка борозд, полос	С-С-С Л-Л-Л Е-Е-Е К-К-К	Посадка 2-3-х летних сеянцев в пласт вручную	Число посадочных мест 1,0 - 2,5 тыс. шт./га	

№ п/п	Группы типов леса, почвы	Подготовка участка	Обработка почвы	Основная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
	посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.						

Примечания: Схема размещения устанавливается в проекте лесовосстановления в зависимости от расположения имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений основной лесной древесной породы на данном участке. Снижение количества высаживаемых растений с закрытой корневой системой при комбинированном лесовосстановлении не предусмотрено.

При этом необходимо учесть, что при определении количества культивируемых древесных растений, учитываются растения находящиеся друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. В лесных культурах, заложенных посевом, если в одном посевном месте растет 2 и более деревьев, учитывается только одно.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, определенной при инвентаризации в соответствии с пунктом 9 Правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество основной лесной древесной породы на 1 – 3-ий год выращивания лесных культур, подлежат дополнению до 85,1% от количества посадочных (посевных) мест, указанных в проекте лесовосстановления, а в дальнейшем в соответствии с таблицей № 1 приложений №№ 14, 35 Правил лесовосстановления.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить

все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4 %, от 6 до 10 гектаров – не менее 3 %, от 11 до 50 гектаров – не менее 2 %, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5 %, 100 гектаров и более – не менее 1 %.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото - и видеофиксации.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев,

саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Министерством лесного комплекса Иркутской области обеспечивается ежегодный учет не покрытых лесной растительностью земель, при котором они подразделяются на доступные и недоступные для лесовосстановления. По результатам натурного обследования, в том числе при отводе лесосек, проектируются мероприятия по обеспечению доступности земель, способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитывают площади, нуждающиеся в проведении мероприятий по естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, а также площади, где за счет естественного зарастания земель обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия.

К землям, недоступным для лесовосстановления, относятся: нерасчищенные гари и ветровальники, транспортно недоступные, заболоченные и иные земли, на которых лесовосстановление невозможно без проведения мероприятий, обеспечивающих их доступность.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	1438,0	83670,0	2373,0	87481,0	116342,0		203823,0
в том числе по породам:							
хвойным	0,0	27141,0	949,0	28090,0	78548,0		106638,0
мягколиственным	1438,0	56529,0	1424,0	59391,0	37794,0		97185,0
в том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего					500,0		500,0
из них по породам:							
хвойным					500,0		500,0

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным							
Комбинированное, всего					1000,0		1000,0
из него по породам:							
хвойным					1000,0		1000,0
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего							
из него по породам:	1438,0	83670,0	2373,0	87481,0	114842,0		202323,0
хвойным		27141,0	949,0	28090,0	77048,0		105138,0
мягколиственным	1438,0	56529,0	1424,0	59391,0	37794,0		97185,0

В таблице Б40 приведено распределение лесного фонда (не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода) по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления.

В таблице отражены проведенные меры содействия естественному возобновлению леса, на участках, где возобновление основными породами не закончено, определены площади участков, на которых обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия за счёт естественного зарастания земель. Доступные для лесовосстановления земли, нуждающиеся в хозяйственном воздействии, распределены по способам лесовосстановления.

В приложении № 3 приведены нормативно-технологические карты (НТК) по созданию лесных культур посадкой леса (НТК № 10 и № 11); созданию лесных культур посевом леса (НТК № 12 и № 13); выполнению комбинированного лесовосстановления посадкой, посевом леса (НТК № 14 и № 15); выполнению мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста (НТК № 16) и минерализацией поверхности почвы (НТК № 17); естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (НТК № 18).

Таблица Б40

Распределение земельного фонда по доступности для лесовосстановления и способам лесовосстановления

площадь, га

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз ведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении и лесоразведении	1438,0		83670,0	2373,0	87481,0	116342,0		203823
в том числе:								
а) обеспечивается создание молодняков без хозяйственного воздействия вследствие природных процессов	1438,0		74438,0	1424,0	77300,0	89562,0		166862
из него по породам:								
хвойным	0,0		17909,0	0,0	17909,0	58215,0		76124
мягколиственным	1438,0		56529,0	1424,0	59391,0	31347,0		90738
б) земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление основными древесными породами не закончено			9036,0		9036,0			9036
в) недоступные для лесовосстановления (оставлены под создание молодняков вследствие природных процессов)			57,0	949,0	1006,0	18419,0		19425
из них по породам:								
хвойным			57,0	949,0	1006,0	11972,0		12978
мягколиственным			0,0	0,0	0,0	6447,0		6447

Показатели	Площадь земель, предназначенных для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз ведение	Всего
	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
г) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур						500,0		500
д) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом, всего						1000,0		1000
ж) земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными древесными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению			139,0		139,0	6861,0		7000
в том числе по мерам:								
минерализация на вырубках			48,6		48,6	1989,7		2038
уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями			90,4		90,4			90
сохранение подроста и молодняка						4871,3		4871

Примечания: площадь лесосек сплошных рубок предстоящего периода приведена с учётом среднегодового фактического размера сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и сплошных санитарных рубок.

Поскольку общий годовой объём запроектированных лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода зависит от уровня фактического освоения расчётной лесосеки, то в случае изменения процентного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам объёмы лесовосстановительных мероприятий должны быть соответственно уменьшены или увеличены.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

В соответствии с п. 12 Правил лесовосстановления, критерии и требования к молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицу 1 Приложений 14, 35 к Правилам лесовосстановления устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Результаты искусственного, комбинированного лесовосстановления, мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению, а также участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенных в таблице 1 Приложения 14, 35 к Правилам лесовосстановления и таблице Б41 настоящего регламента.

Таблица Б41

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Верхнеленский таежный лесной район				
Ель сибирская,	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
береза	Для всех условий	10	2	1
осина	Для всех условий	6	2,5	1,5
Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район				
Ель сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	-	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	-	1,5	1,2
Сосна кедровая	Разнотравная,	-	1,5	0,8

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет*	количество деревьев основных пород не менее**, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
1	2	3	4	5
сибирская	крупнотравная, зеленомошная			
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	-	1,9	1,0
Кедровый стланник	Для всех условий	-	1,5	0,5
пихта	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	-	1,5	0,8
Береза	Для всех условий	10	2	1
Осина, Тополь	Для всех условий	6	2,5	1,5

Примечания:

* - Максимальный срок лесовосстановления установлен для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов. За возраст принимается средний возраст преобладающей древесной породы, а для лесных культур - фактический возраст, определяемый по году их создания (посадки или посева).

** - Породный состав определяется по количеству составляющих древесных пород. Если имеются подлесочные породы (кустарники), они в формулу состава не вводятся.

***Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицу осуществляется по группам типов леса, определенным по аналогичным лесным породам и похожими между собой лесорастительными условиями, в соответствии с приложением № 12 к настоящему регламенту «Характеристика типов леса, установленная в приложении № 15 Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области, (1991 год), разработанные на основе типов лесорастительных условий по схемам П.С. Погребняка и лаборатории лесной типологии Института леса и древесины им. В.Н. Сукачева».

Лесное насаждение относится к хвойному хозяйству при наличии в его составе хвойных древесных пород 50% и более.

В ареале естественного произрастания кедра сибирского во всех группах возраста кедр сибирский считается преобладающим в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30% и более.

Мягколиственное хозяйство определяется при наличии в общем составе древесных пород мягколиственных пород 60% и более.

Если в лесном насаждении смешаны хвойные породы с участием мягколиственных пород 50% и менее в общем составе древесных пород, хозяйство определяется по преобладанию хвойных древесных пород.

Отнесение к землям, на которых расположены леса, осуществляется по преобладающей древесной породе, имеющей наибольший коэффициент

состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение, при этом количество деревьев учитывается суммарно по всем лесным древесным породам, соответствующим данным лесорастительным условиям.

При равенстве в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается древесная порода, которая более соответствует целевому назначению лесов, типу лесорастительных условий, по мере убывания - сосна кедровая сибирская, сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина.

Для молодняков, формирующихся из естественного возобновления древесных пород и находящихся в стадии смыкания крон, полнота определяется по количеству деревьев в пересчете на 1 гектар. Если количество деревьев соответствует нижнему пределу удовлетворительной оценки естественного лесовосстановления, в соответствии с Правилами лесовосстановления, полнота принимается равной 0,4 доли единицы. При большем количестве экземпляров подроста полнота определяется прибавлением по 0,1 доли единицы полноты на каждую четвертую часть его минимального количества, соответствующего удовлетворительной оценке.

Лесной участок относится к лесным культурам, если древесные породы искусственного происхождения составляют не менее 5 единиц в составе лесного насаждения.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, требования (критерии) к молоднякам лесных древесных пород должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения, с учетом требований (критерий), содержащихся в Таблице Б41 «Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса» настоящего лесохозяйственного регламента.

Уход за лесами.

Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее - рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – лесопользователи), а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с проектом ухода за лесами, форма которого утверждается приказом министерства лесного комплекса Иркутской области.

В случаях, если осуществление мероприятий возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, или осуществляют закупки работ по уходу за лесами в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом Российской Федерации, составление и утверждение проекта ухода за лесами осуществляется лесничеством, составление технологической карты лесосечных работ осуществляется лицом, выполняющим рубку лесных насаждений в целях ухода за лесами.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные

мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице Б3.

Таблица Б42

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки	до 40	до 40	до 40	до 20

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
прочистки)				
Прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки.

В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10%; слабая - 11 - 20%; умеренная - 21 - 30%; умеренно-высокая - 31 - 40%; высокая - 41 - 50%; очень высокая - 51 - 70%; исключительно высокая - 71 - 90% с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10% при достаточном количестве жизнеспособных растений).

Лесоводственно-лесозащитный уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

а) формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

б) создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

в) регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

г) уборка неликвидной древесины.

Планирование и проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины, осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления и лицами, использующими леса, на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду лесных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и на основании акта лесопатологического обследования, подтверждающего санитарное и лесопатологическое состояние лесного участка.

На территории лесничества лесоводственно-лесозащитный уход заключается в одновременной вырубке при проведении всех видов ухода за лесами деревьев неудовлетворительного состояния (сухостойных, буреломных, снеголомных, отмирающих, пораженных грибными и иными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденных животными), а также аварийных деревьев.

Критериями отбора деревьев для проведения лесоводственно-лесозащитного ухода за лесами являются категории санитарного состояния деревьев (Таблица Б43), определяемые по их внешним признакам (приложение 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах).

Таблица Б43

Шкала категорий санитарного состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5- погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5 (а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5 (б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	1/3 корней	
5 (в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5 (г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5 (д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5 (е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Агролесомелиоративные мероприятия и иные мероприятия по уходу за лесами, не предусматривающие рубки лесных насаждений, на территории лесничества не планируются.

Для проведения мероприятий по уходу за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона,

а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода навсем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5% площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Порядком отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 993, утвержденным Приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных и смешанных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3% от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 % и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по составу лесных насаждений до рубки, группам типов леса с указанием минимальной полноты (сомкнутости крон) до и после ухода, интенсивности рубок по запасу, целевого состава к возрасту рубки (спелости) приведены в таблице Б44 (приложение 2 к Правилам ухода за лесами).

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в таблице 16.

Технология проведения ухода за лесами отражена в нормативно-технологических картах №№ 3, 4, 6.

Таблица Б44

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями Верхнеленского таежного и Среднесибирского плоскогорного таежного районов

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,4	40 – 60	0,7 0,5	35 – 55	7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 50	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,5	20 - 30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	30 – 50	6К4Ос, Б
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	35 – 45	0,7 0,5	30 – 40	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,7 0,5	30 – 35	0,8 0,6	30 – 40	9К1Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	Не проводят				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 30	Не проводят				8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Среднесибирский плоскогорный таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,5	50 - 70	0,6 0,5	40 - 60	5 – 7С 3 -5 БОс 5 -7 Лц 3 - БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендронов о-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,6 0,5	40 - 50	0,5 0,5	30 - 40	7 – 8С 2 – 3БОс 7 – 8 Лц 2 – 3 БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Зеленомошная, брусничная, рододендронов о-зеленомошная, сухотравная	20 - 25	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,6	20 - 30	8 – 1Ос 0 – 2БОс 8 – 10Лц 0 – 2БОс
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15	0,6 0,5	40 - 60	0,6 0,5	30 - 40	5К5ОсБ 4 – 6К 4 – 6БОсЕ
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,6 0,5	35 - 50	0,6 0,5	30 - 40	6 – 7К 3 – 4БОс
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 - 25	0,7 0,6	30 - 35	0,7 0,6	30 - 40	8 – 10К 0 – 2ЕБОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 25	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	25 - 35	7 – 9ЕП 1 – 3БОс
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 - 30	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	20 - 30	8 – 10ЕП 0 – 2БОс
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	Не проводятся				7 – 10Б 0 – 3Хв. 7 – 10Ос 0 – 3Хв.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
Проведение рубок ухода за лесами не планируются									

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) кразличным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Леса лесничества разделены на одну лесорастительную зону и два лесных района: Среднесибирский плоскогорный таёжный и Верхнеленский таёжный. Особенности требований к различным видам использования лесов по лесорастительным зонам и лесным районам подробно освещены в предыдущих разделах главы 2.

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам осуществлено в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации».

Таблица Б44

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями Верхнеленского таежного и Среднесибирского плоскогорного таежного районов

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Верхнеленский таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,4	40 – 60	0,7 0,5	35 – 55	7С3Б, Ос 7Лц3Б, Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 50	8Е2Б 8Лц2Б
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухотравная	15 - 20	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,5	20 - 30	9С1Б 9Лц1Б, Ос
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	10 – 20	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	30 – 50	6К4Ос, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 – 20	0,7 0,5	35 – 45	0,7 0,5	30 – 40	7К3Б, Ос
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 – 25	0,7 0,5	30 – 35	0,8 0,6	30 – 40	9К1Б, Ос
Сложные (лиственные с елью и пихтойпод пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная	10 - 15	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50	6Е4Б, Ос 7Пх3Б, Ос
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 – 20	0,8 0,6	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40	8Е, Пх2Б, Ос
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	8Е, Пх2Ос, Б
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 30	Не проводят				10Б 10Ос
Березовые и осиновые средкой примесью хвойных		20 - 30	Не проводят				8Б2Хвойн. 7Ос3Хвойн.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Среднесибирский плоскогорный таёжный лесной район							
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	10 - 15	0,6 0,5	50 - 70	0,6 0,5	40 - 60	5 – 7С 3 -5 БОс 5 -7 Лц 3 - БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, рододендроново-брусничная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	15 - 20	0,6 0,5	40 - 50	0,5 0,5	30 - 40	7 – 8С 2 – 3БОс 7 – 8 Лц 2 – 3 БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц состава	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухотравная	20 - 25	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,6	20 - 30	8 – 1Ос 0 – 2БОс 8 – 10Лц 0 – 2БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода После ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сложные (береза и другие) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	15	0,6 0,5	40 - 60	0,6 0,5	30 - 40	5К5ОсБ 4 – 6К 4 – 6БОсЕ
Смешанные (береза и другие) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,6 0,5	35 - 50	0,6 0,5	30 - 40	6 – 7К 3 – 4БОс
С преобладанием кедра (5 единиц состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	20 - 25	0,7 0,6	30 - 35	0,7 0,6	30 - 40	8 – 10К 0 – 2ЕБОс
Смешанные с елью и пихтой до 5 единиц состава	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	20 - 25	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	25 - 35	7 – 9ЕП 1 – 3БОс
С преобладанием ели и пихты (6 единиц состава и более)	Травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 - 30	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	20 - 30	8 – 10ЕП 0 – 2БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная	25 – 30	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		20 - 25	Не проводятся				7 – 10Б 0 – 3Хв. 7 – 10Ос 0 – 3Хв.

Примечания:

Для Среднесибирского подтаёжно-лесостепного района:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответсвенно снижается.

2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловые), начиная с возраста прореживания, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
Проведение рубок ухода за лесами не планируются									

Глава 3. Ограничения использования лесов

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе Российской Федерации отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации).

Применительно к условиям Катангского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 18).

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	**Защитные леса**	Согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса в первую очередь делятся на защитные леса. К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств (часть 4 статьи 111 Лесного

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		кодекса Российской Федерации). В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
1.1.	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. Запрещается осуществлять использование лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, с нарушением положения о соответствующей особо охраняемой природной территории (пункт 3 Особенностей**). Запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, концерогенным и мутогенным воздействием (часть 4 статьи 112). Запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.
1.2	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается: использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (часть 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций,

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*).
1.3.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в частях 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается (часть 5 статьи 114). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.3.2	леса, расположенные в зеленых зонах	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается (часть 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации): использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в части 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается (часть 5 статьи 114).
1.3.4	леса, расположенные в лесопарковых зонах	В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещаются: использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений (статья 114 часть 2 Лесного

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		кодекса Российской Федерации). Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются (пункт 17 Правил пожарной безопасности в лесах*).
1.4.	Ценные леса, в том числе:	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.1	лесостепные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.2	противоэрозионные леса	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами (часть 7 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.3	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Запрещается заготовка древесины (пункт 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.4	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций,

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа (часть 3 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительств, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации).
1.4.5	нерестоохранные полосы	Сплошные рубки лесных насаждений в защитных лесах запрещаются, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 111.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации). Запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений (ч. 2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации).
2.	**Эксплуатационные леса**	Запрещается несоблюдение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов при освоении эксплуатационных лесов (ч. 3 ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Российской Федерации.
3.	**Резервные леса**	В течении двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд (ч.1 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается осуществление видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, без проведения рубок лесных насаждений, за исключением ч.3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации. (ч.2 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключение (ч.3 статьи 43), а также при использовании лесов в целях заготовки древесины гражданами для собственных нужд. (часть 3 статьи 118 Лесного кодекса Российской Федерации)
9		

Примечание: *Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

**Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особоохраняемых природных территориях. утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.08.2021 №м 558

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией, утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 67 Лесного кодекса Российской Федерации. В соответствии с подпунктом 16 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации выделении особо защитных участков лесов, установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, об установлении и изменении границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов (подпункт 5.4.4.) осуществляет Рослесхоз.

Согласно приказу Рослесхоза от 25.11.2022 № 959 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на части территории Катангского участкового лесничества Катангского лесничества Иркутской области и о внесении изменений в приложение 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.05.2019 № 215, в приложение 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 21.05.2018 № 441» на части территории лесничества выделены особо защитные участки лесов на площади 148734,8 га.

Перечень особо защитных участков лесов отражен в части 2 статьи 119 (часть 2) Лесного кодекса Российской Федерации. Он не носит исчерпывающий характер, так как предусматривает наличие «других особо защитных участков лесов», не конкретизируя каких именно.

Лесоустроительная инструкция содержит нормативы и признаки выделения ОЗУ лесов.

Ниже приведен расширенный перечень особо защитных участков лесов по сравнению с Лесного кодекса Российской Федерации (таблица В1).

Таблица В1

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, данный вид особо защитных участков лесов не проектируется
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Участки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 километра от кромки леса
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	Участки лесных земель, которые являются объектами лесного семеноводства, предусмотренными Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденными приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г. № 438. Проектирование указанных особо защитных участков лесов осуществляется по каждому виду объекта лесного семеноводства на основании сведений об их местоположении, содержащихся в ГЛР
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, для которых необходимыми мерами охраны признан отказ от рубки лесных насаждений. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Лесотаксационные выделы, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. Размер таких участков лесов устанавливается в соответствии с мерами охраны для конкретного вида, указанными в Красной книге Российской Федерации или красной книге субъекта Российской Федерации, или на основании сведений о мерах охраны для конкретного вида, предоставленных уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды
6.	Объекты природного наследия	Участки лесных земель в границах объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (включенные по природным критериям) за пределами существующих особо охраняемых природных территорий
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Участки лесов площадью до 100 га, расположенные среди безлесных пространств
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	Участки лесных земель шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2500 га при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20 градусов
10.	Участки леса на крутых горных склонах	Участки лесов на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона. В случае, если лицензией на право добычи полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) предусмотрены воздействия, которые ликвидируют данный склон, - это является основанием для упразднения данного вида особо защитных участков лесов и изменения границ земель, на которых расположены особо защитные участки лесов, на указанном лесном участке
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в отдельных лесных участках (зонах) государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий регионального и федерального значения, на которых устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	Участки лесных земель в границах охранных зон государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы. Проектирование лесов в охранной зоне особо охраняемой природной территории осуществляется на основании сведений об описании местоположения границы охранной зоны особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), содержащихся в ЕГРН
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесных земель в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10000 га лесов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг глухариных токов, осуществляется от центров глухариных токов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	Участки лесных земель в радиусе 500 метров вокруг естественных солонцов. Определение местоположения границ земель, на которых расположены участки лесов вокруг естественных солонцов, осуществляется от центров естественных солонцов, устанавливаемых на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные Российской Федерацией полномочия в области охраны и использования животного мира
15.	Медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с долей участия липы, робинии псевдоакации (акации белой), ивы, каштана, бархата, клена (клен татарский, клен полевой, клен платановидный или остролистный) 3 и более единиц в породном составе древостоя в радиусе трех километров вокруг пасек. Проектирование медоносных участков лесов осуществляется на основании сведений органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в сфере агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, о местах расположения пасек
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесных земель в радиусе до 1 километра, непосредственно примыкающие к таким участкам и выделяемые от границы земельных участков, занятых санаториями, детскими лагерями, домами отдыха, пансионатами, туристическими базами и другими лечебными и оздоровительными учреждениями. Проектирование данного вида особо защитных участков лесов осуществляется на основании сведений об

№№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
		описании местоположения границы санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, содержащихся в ЕГРН
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Участки лесных земель, непосредственно примыкающие к таким населенным пунктам в радиусе 1 километра, выделяемые от границы поселков городского типа, сельских населенных пунктов. Проектирование участков лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов осуществляется на основании сведений об описании местоположения границ поселков городского типа, сельских населенных пунктов, содержащихся в ЕГРН с учетом сохранения статуса ранее выделенного данного вида особо защитного участка лесов на основании материалов предыдущего лесоустройства.
18.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные участки лесов, используемые в рамках программ долгосрочных научных исследований, в том числе заповедные лесные участки, выделенные до 1 января 2007 г.

Поскольку проектирование особо защитных участков леса в Катангском лесничестве не проведено, в практической деятельности (при отводах лесосек, проведении рубок и др.) необходимо руководствоваться нормативами и признаками выделения особо защитных участков леса, отражёнными в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается (пункт 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства);
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4.	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
6.	Объекты природного наследия	строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 5 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (пункт 6 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).
7.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
8.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
9.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
10.	Участки леса на крутых горных склонах	
11.	Особо охранные части особо охраняемых природных территорий	
12.	Леса в охранных зонах особо охраняемых природных территорий	
13.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
14.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
15.	Медоносные участки лесов	
16.	Участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	
17.	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	
18.	Заповедные лесные участки	Запрещается (пункт 3 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации): проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице В2.

Таблица В2

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Для всех видов использования лесов	Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах** при использовании лесов не допускается: загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды; ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах; уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса. Согласно статьи 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, в целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их произрастания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
Заготовка древесины	При заготовке древесины не допускается и запрещается (пункт 12 Правил заготовки древесины*): использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки сучья, хворост); не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых лесных насаждениях - пункт 21 Правил санитарной безопасности в лесах**. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней, лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно приложению № 3 Правил санитарной безопасности в лесах**: для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – с 15 апреля по 15 сентября. В зависимости от погодных условий сроки хранения в

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока – пункт 22 Правил санитарной безопасности в лесах**. Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается (пункт 23 Правил санитарной безопасности в лесах**). Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения (пункт 24 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесах, расположенных в орехово-промысловых зонах, заготовка древесины запрещена (часть 4 статьи 115 Лесного кодекса Российской Федерации). В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Иркутской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается только рубка погибших экземпляров.
Заготовка живицы	Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 (далее по тексту – Правил заготовки живицы): не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки (пункт 9 Правил заготовки подсочки). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (пункт 14 Правил заготовки живицы). В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (пункт 15 Правил заготовки живицы). В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов. Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**). В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков (пункт 26 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включённых в перечень видов, заготовка древесины которых запрещена. Запрещается (не допускается): заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***); рубка деревьев для заготовки бересты, веточного корма, еловых, пихтовых, сосновых лап, древесной зелени; сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. При заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов***).
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Запрещается: рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (пункт 28 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	При ведении охотничьего хозяйства не допускается: нанесение вреда окружающей среде и человеку; осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства	Ведение сельского хозяйства запрещается: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках; на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства). В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и гигиеническими требованиями и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливаются следующие ограничения: запрет рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; закрытие рыболовства в определенных районах и в отношении отдельных видов водных биоресурсов; минимальные размер и вес добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов; виды и количество разрешаемых орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов; размер ячеи орудий добычи (вылова) водных биоресурсов, размер и конструкция орудий добычи (вылова) водных биоресурсов; распределение районов добычи (вылова) водных биоресурсов (район, подрайон, промысловая зона, промысловая подзона) между группами судов, различающихся по орудиям добычи (вылова) водных биоресурсов, типам и размерам; периоды добычи (вылова) водных биоресурсов для групп судов, различающихся орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, типами (мощностью) и размерами; количество и типы (мощность) судов, которые могут осуществлять промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство одновременно в одном районе добычи (вылова) водных биоресурсов; минимальный объем добычи (вылова) водных биоресурсов на одно судно; время выхода в море судов для осуществления промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства; периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения; иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения рыболовства. В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания запрещается ввоз на территорию Российской Федерации рыболовных сетей из синтетических материалов, электроловильных систем.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах. При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества, при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.
Осуществление рекреационной деятельности	В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается. Размещение некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании лесов для рекреационных целей (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Согласно пункту 7 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённых приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Допускается установление следующих ограничений использования лесов: запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации; запрет на проведение рубок; иные установленные Лесного кодекса Российской Федерации ограничения использования лесов.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Для выращивания саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. На лесных участках, используемых для выращивания саженцев, сеянцев, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществлять использование лесов для выращивания саженцев, сеянцев способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (пункт 9 Правил использования лесов для осуществления

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417. Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр, за исключением без предоставления лесного участка, установление сервитута, если выполнение работ в указанных целях, не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (статьи 43, 118 Лесного кодекса Российской Федерации). Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами. При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах**, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; захламление лесов отходами производства и потребления; загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденных приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434: в целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения; осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Согласно Правилам использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденным приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54: при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи: загрязнения (в том числе радиоактивными веществами и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьями 53.5 и 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для переработки древесины (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).
Осуществление религиозной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для религиозной деятельности (пункт 29 Правил санитарной безопасности в лесах**).

Примечания:

1. Перечень видов, занесённых в Красную книгу Иркутской области, утверждён постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 № 370-пп «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории

Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области».

2. Виды древесных и кустарниковых растений, заготовка древесины которых запрещена, отражены в приказе Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

3. **Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4. ***Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

5. **** Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

6. *****Правила заготовки живицы, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Постановление правительства Иркутской области от 15 марта 2018 года № 198-пп «О памятнике природы регионального значения «Гаженский источник»

ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15 марта 2018 года № 198-пп

Иркутск

О памятнике природы регионального значения «Гаженский источник»

В соответствии со статьями 2, 26 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьей 6 Закона Иркутской области от 19 июня 2008 года № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области», решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19 мая 1981 года № 264 «Об организации охраны памятников природы», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить, что памятник природы областного значения «Гаженский источник» является памятником природы регионального значения «Гаженский источник».

2. Утвердить Положение о памятнике природы регионального значения «Гаженский источник» (прилагается).

3. Утвердить описание границ, каталог координат памятника природы регионального значения «Гаженский источник» (прилагается).

4. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

5. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора Иркутской области – Председатель Правительства Иркутской области Р.Н. Болотов

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Иркутской области
от 15 марта 2018 года № 198-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГАЖЕНСКИЙ ИСТОЧНИК»

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Решением Исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19 мая 1981 года № 264 «Об организации охраны памятников природы» объявлен памятник природы областного значения «Гаженский источник».

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» памятник природы областного значения «Гаженский источник» является особо охраняемой природной территорией регионального значения – памятником природы регионального значения «Гаженский источник» (далее – памятник природы).

2. Памятник природы представляет собой группу источников у подножья левого склона долины р. Нижней Тунгуски. Профиль памятника – гидрологический.

3. Памятник природы создан в целях сохранения и поддержания в неизмененном состоянии уникального гидрологического объекта, важного в природоохранном, оздоровительном, эколого-просветительском и рекреационном отношении.

4. Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Катангский район» Иркутской области в границах кадастрового квартала 38:23:70018 на землях лесного фонда.

5. Территория, границы памятника природы, режим его особой охраны и использования учитываются при разработке документов стратегического планирования Иркутской области, схемы территориального планирования муниципального образования «Катангский район» Иркутской области, схем землеустройства, лесохозяйственных регламентов лесничеств, проектов освоения лесов.

6. Памятник природы образован без ограничения срока действия. Функционирование памятника природы не влечет изъятия земельных участков, входящих в границы памятника природы, у землепользователей, землевладельцев и собственников этих земельных участков.

7. Памятник природы находится в ведении министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – Уполномоченный орган), юридический адрес: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

8. Обязательства по обеспечению режима особой охраны и использования памятника природы возлагаются на собственников,

владельцев и пользователей земельного участка, на котором находится памятник природы. Передача памятника природы под охрану закрепляется в паспорте памятника природы и его охранном обязательстве.

9. Региональный государственный экологический надзор за соблюдением требований настоящего Положения осуществляется службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области в лице его должностных лиц, которые являются государственными инспекторами в области охраны окружающей среды, юридический адрес: 664027, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1А.

Глава 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

10. Целями образования памятника природы являются:

1) сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним;

2) изучение памятника природы и экологическое воспитание населения.

11. Задачами образования памятника природы являются:

1) снижение уровня антропогенного воздействия;

2) поддержание состояния природной среды, сложившегося на момент его организации;

3) содействие в проведении научно-исследовательских работ в области гидрологии без нарушения установленного режима особой охраны и использования памятника природы;

4) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Глава 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

12. Памятник природы расположен на территории муниципального образования «Катангский район» Иркутской области и занимает общую площадь 2,74 га, в соответствии со схемой расположения памятника природы согласно приложению к настоящему Положению.

Памятником природы является группа источников у подножья левого склона долины реки Нижней Тунгуски, вблизи заброшенной деревни Гаженка. Территория относится к Ангаро-Ленской возвышенности Среднего-Сибирского плоскогорья и представляет собой слабо расчлененную поверхность с широкими водораздельными пространствами и неглубоко врезанными долинами водопротоков. В геологическом строении территории памятника природы принимают участие осадочные породы кембрийской, ордовикской и четвертичной систем.

Источники Гаженской группы являются аналогами Усольского типа воды. Название типа вода получила в честь курорта Усолье-Сибирское, на котором эти воды успешно используются в лечебных целях с пятидесятых

годов XX столетия. Воды этого типа хлоридного натриевого состава характеризуются невысоким содержанием активных компонентов (брома, железа, бора, лития и других), применяются для бальнеологических процедур при лечении заболеваний нервной и костно-мышечной системы, а также гинекологических и кожных болезней.

13. Растительный покров в окрестностях памятника природы представлен лиственнично-сосновыми и березово-елово-лиственничными лесами. Непосредственно выходы вод окружены травяным сообществом из тростника южного – Phragmites australis (Cav.) Trin. Ex Steud. У уреза вод произрастает галофитный вид солерос солончаковый – Salicornia perennas Willd., встречается бескильница Гаупта – Puccinellia hauptiana V. I. Krecz.

Животный мир имеет смешанный облик и включает разнообразные компоненты лесного, околоводного и даже антропогенного комплексов с некоторым преобладанием элементов таежной фауны и включением интразональных и эвритопных элементов.

Глава 4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

14. Социально-экономическими ценностями, сохраняемыми на территории памятника природы, является сохранение уникального гидрологического объекта и природного комплекса, связанного с ним.

Воды памятника природы используются в оздоровительных целях местными жителями.

15. Памятник природы имеет природоохранное, оздоровительное и рекреационное значение.

Глава 5. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

16. На территории памятника природы запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

1) изъятие и предоставление земельных участков под виды хозяйственной деятельности, не связанные с проведением мероприятий по соблюдению режима особой охраны и использования и обеспечению функционирования памятника природы;

2) осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха, разведение костров, обустройство экологических троп) за пределами специально предусмотренных для этого мест;

3) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей на территории памятника природы;

4) проведение всех видов рубок, за исключением:

проведения рубок при непосредственном тушении лесных пожаров на территории памятника природы;

проведения согласованных Уполномоченным органом рубок, проводимых в рамках санитарно-оздоровительных и лесовоспроизводственных мероприятий, в установленном законодательством случаях, а также при принятии мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на территории памятника природы;

5) проведение взрывных работ, выполнение работ по геологическому изучению недр для разработки месторождений полезных ископаемых;

6) хранение горюче-смазочных, взрывоопасных веществ, отходов производства и потребления;

7) осуществление деятельности, влекущей за собой засорение, загрязнение вод памятника природы.

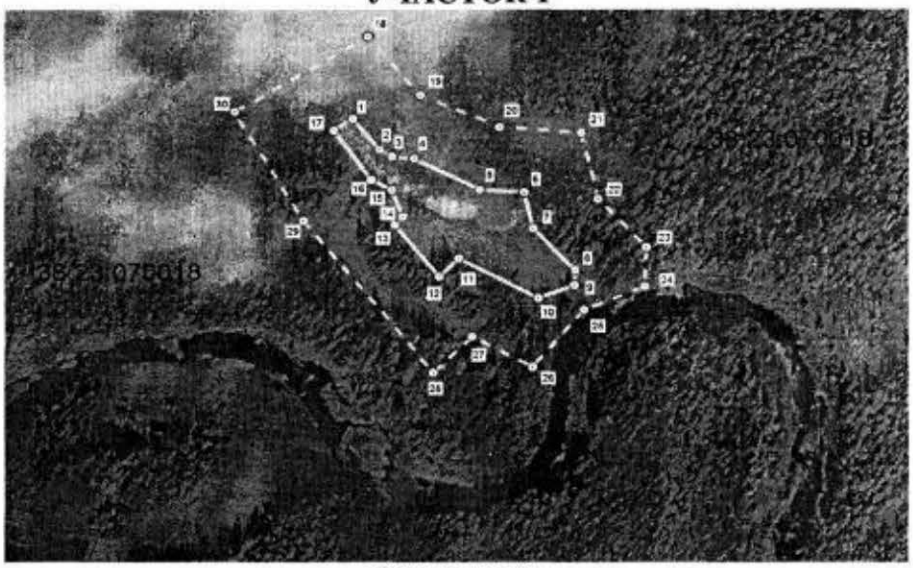
17. Памятник природы обозначается на местности предупредительными и информационными знаками (аншлагами) по периметру его границы с кратким изложением режима памятника природы и схемой его границ.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

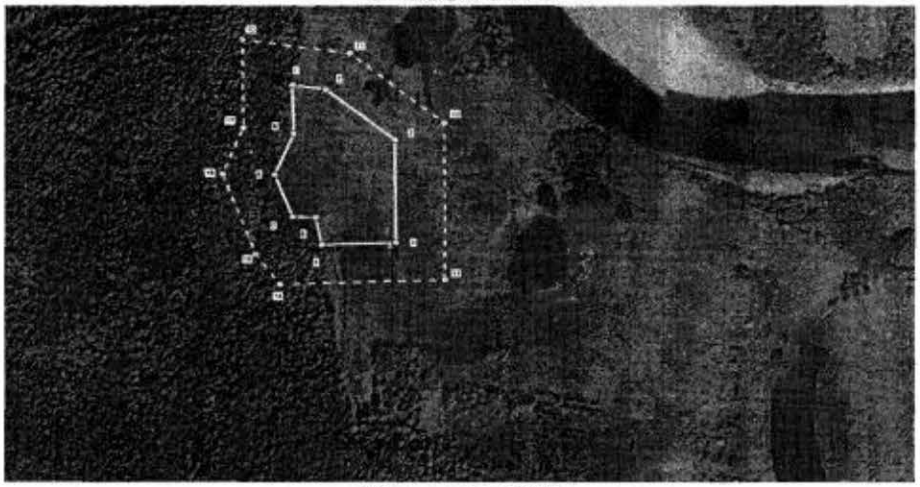
Приложение
к Положению о памятнике
природы регионального значения
«Гаженский источник»

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГАЖЕНСКИЙ ИСТОЧНИК»

УЧАСТОК 1



УЧАСТОК 2



Масштаб 1:5000
(в 1 см 50 м)

Условные обозначения:

- граница памятника природы регионального значения «Гаженский источник»

c^3 - поворотная точка границы памятника природы

38:23:70018 - номер кадастрового квартала

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Иркутской области
от 15 марта 2018 года № 198-пп

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГАЖЕНСКИЙ ИСТОЧНИК»

УЧАСТОК 1

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
№ п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Точка северной части памятника природы, расположена в юго-восточном направлении в 14 км от с. Непа.	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 30,67 м от точки 1 до точки 2.
2	2	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на север на расстоянии 10,83 м от точки 2 до точки 3.
3	3	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на восток на расстоянии 15,75 м от точки 3 до точки 4.
4	4	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 53,08 м от точки 4 до точки 5.
5	5	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 31,81 м от точки 5 до точки 6.
6	6	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 29,30 м от точки 6 до точки 7.
7	7	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 44,56 м от точки 7 до точки 8.
8	8	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-запад.	Юго-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 11,82 м от точки 8 до точки 9.
9	9	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-запад.	Юго-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 28,02 м от точки 9 до точки 10.
10	10	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 64,92 м от точки 10 до точки 11.

11	11	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-запад.	Юго-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 20,11 м от точки 11 до точки 12.
12	12	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 52,22 м от точки 12 до точки 13.
13	13	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-восток.	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-восток на расстоянии 8,80 м от точки 13 до точки 14.
14	14	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 22,54 м от точки 14 до точки 15.
15	15	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 17,08 м от точки 15 до точки 16.
16	16	Точка юго-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-запад.	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 47,32 м от точки 16 до точки 17.
17	17	Точка северо-западной части памятника природы расположена в месте поворота границы на северо-восток.	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 16,21 м от точки 17 до точки 1.

УЧАСТОК 2

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
№ п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Точка северной части памятника природы, расположена в юго-восточном направлении в 12,68 км от с. Непа.	Юго-восточное	Граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 33,81 м от точки 1 до точки 2.
2	2	Точка северо-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-восток.	Юго-восточное	Граница поворачивает на юго-восток на расстоянии 95,44 м от точки 2 до точки 3.

3	3	Точка восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юг	Южное	Граница поворачивает на юг на расстоянии 133,33 м от точки 3 до точки 4.
4	4	Точка юго-восточной части памятника природы расположена в месте поворота границы на юго-запад	Юго-западное	Граница поворачивает на юго-запад на расстоянии 74,75 м от точки 4 до точки 5.
5	5	Точка юго-западной части памятника природы, в месте поворота границы северо-восток	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-восток на расстоянии 35,73 м от точки 5 до точки 6.
6	6	Точка юго-западной части памятника природы, в месте ее поворота на запад	Западное	Граница поворачивает на запад на расстоянии 22,94 м от точки 6 до точки 7.
7	7	Точка в юго-западной части памятника природы в месте поворота границы на северо-запад	Северо-западное	Граница поворачивает на северо-запад на расстоянии 57,25 м от точки 7 до точки 8.
8	8	Точка в западной части памятника природы, в месте ее поворота на северо-восток	Северо-восточное	Граница поворачивает на северо-восток на расстоянии 56,72 м от точки 8 до точки 9.
9	9	Точка в северо-западной части памятника природы, в месте ее поворота на север	Северное	Граница поворачивает на север на расстоянии 62,97 м от точки 9 до точки 1.

УЧАСТОК 1

Система координат – МСК 38 зона 4

№п/п	№ точки на карте	X	Y	Дирекционный угол	Расстояние (м)
1	2	3	4	5	6
1	1	1146895.58	4379853.35		
				141° 17' 15.62"	30,67
2	2	1146871.65	4379872.53		
				119° 35' 38.40"	10,83
3	3	1146866.30	4379881.95		
				95° 32' 12.78"	15,75
4	4	1146864.78	4379897.63		
				117° 21' 24.55"	53,08
5	5	1146840.39	4379944.77		
				94° 16' 22.75"	31,81
6	6	1146838.02	4379976.49		
				167° 07' 16.27"	29,30
7	7	1146809.46	4379983.02		
				138° 24' 09.97"	44,56
8	8	1146776.14	4380012.60		
				181° 53' 28.98"	11,82
9	9	1146764.33	4380012.21		
				248° 17' 50.39"	28,02
10	10	1146753.97	4379986.18		
				299° 13' 06.00"	64,92
11	11	1146785.66	4379929.52		
				223° 45' 04.08"	20,11
12	12	1146771.13	4379915.61		
				322° 20' 39.97"	52,22
13	13	1146812.47	4379883.71		

				43° 03' 58.72"	8,80
14	14	1146818.90	4379889.72		
				338° 46' 28.21"	22,54
15	15	1146839.91	4379881.56		
				297° 21' 36.54"	17,08
16	16	1146847.76	4379866.39		
				325° 40' 06.83"	47,32
17	17	1146886.84	4379839.70		
				57° 22' 07.85"	16,21
18	1	1146895.58	4379853.35		

Общая площадь территории – 8931 м^2, общая протяженность границы – 505 м.

УЧАСТОК 2

Система координат – МСК 38 зона 4

№п/п	№ точки на карте	X	Y	Дирекционный угол	Расстояние (м)
1	2	3	4	5	6
1	1	1149595.28	4382423.60		
				99° 46' 27.64"	33,81
2	2	1149589.54	4382456.92		
				133° 03' 34.53"	95,44
3	3	1149524.38	4382526.65		
				179° 39' 22.40"	133,33
4	4	1149391.05	4382527.45		
				267° 49' 49.42"	74,75
5	5	1149388.22	4382452.75		
				349° 52' 33.21"	35,73
6	6	1149423.39	4382446.47		
				272° 32' 53.27"	22,94
7	7	1149424.41	4382423.55		
				341° 54' 58.90"	57,25
8	8	1149478.83	4382405.78		
				19° 25' 19.57"	56,72
9	9	1149532.32	4382424.64		
				359° 03' 13.14"	62,97
10	1	1149595.28	4382423.60		

Общая площадь территории – 18496 м^2, общая протяженность границы – 573 м.

УЧАСТОК 1

Система координат – WGS84

№п/п	№ точки на карте	Широта	Долгота	Расстояние (м)
1	2	3	4	5
1	1	59°07'01.8"	108°18'03.3"	
				30,67
2	2	59°07'01.0"	108°18'04.5"	
				10,83
3	3	59°07'00.8"	108°18'05.1"	
				15,75
4	4	59°07'00.7"	108°18'06.1"	
				53,08
5	5	59°06'59.9"	108°18'09.0"	
				31,81
6	6	59°06'59.8"	108°18'11.0"	
				29,30
7	7	59°06'58.9"	108°18'11.3"	
				44,56
8	8	59°06'57.7"	108°18'13.1"	
				11,82
9	9	59°06'57.4"	108°18'13.0"	
				28,02
10	10	59°06'57.1"	108°18'11.4"	
				64,92
11	11	59°06'58.1"	108°18'07.9"	
				20,11
12	12	59°06'57.7"	108°18'07.0"	
				52,22
13	13	59°06'59.1"	108°18'05.1"	
				8,80
14	14	59°06'59.3"	108°18'05.5"	
				22,54
15	15	59°06'59.9"	108°18'05. 0"	
				17,08
16	16	59°07'00.2"	108°18'04.1"	
				47,32
17	17	59°07'01.5"	108°18'02.5"	
				16,21
18	1	59°07'01.8"	108°18'03.3"	

Общая площадь территории – 8931 м^2, общая протяженность границы – 505 м.

УЧАСТОК 2

Система координат – WGS84

№п/п	№ точки на карте	Широта	Долгота	Расстояние (м)
1	2	3	4	5
1	1	59° 08' 26.1"	108° 20' 50.8"	
				33,81
2	2	59° 08' 25.9"	108° 20' 52.9"	
				95,44
3	3	59° 08' 23.7"	108° 20' 57.1"	
				133,33
4	4	59° 08' 19.4"	108° 20' 56.9"	
				74,75

5	5	59° 08' 19.4"	108° 20' 52.2"	
				35,73
6	6	59° 08' 20.5"	108° 20' 51.8"	
				22,94
7	7	59° 08' 20.6"	108° 20' 50.4"	
				57,25
8	8	59° 08' 22.3	108° 20' 49.4"	
				56,72
9	9	59° 08' 24.0"	108° 20' 50.7"	
				62,97
10	1	59° 08' 26.1"	108° 20' 50.8"	

Общая площадь территории – 18496 м^2, общая протяженность границы – 573 м.

Заместитель Председателя
Правительства Иркутской области В.И. Кондрашов

Приложение № 2

Нормативно-технологические карты на выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и противопожарных работ

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на рубки ухода в молодняках (кусторезом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подготовка пилы к работе, спиливание, переход от деревца к деревцу (хворост не очищенный, длиной 2,1-6 м)	скл. $м^3$	40,00	кусторез	10	ТНВ на рубки ухода стр.70.т.65 п.10 Москва, 1999		36,80	1,09	1,09
2. Хворост длиной от 2,1 до 6 м с подноской сбором и укладкой в кучи 1м*1м	скл. $м^3$	40,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		22,20		1,80
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль ГАЗ-66	10				0,05	0,05

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2
на рубки ухода в молодняках (ручным способом)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждённым нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Рубка, сбор, вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные) в кучи размером 1 м *1 м, точка инструмента во время работы	скл.м^3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		9,60		3,13
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,05	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3
на прореживание

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и лиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена – штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы; количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4
на проходные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержден. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	45,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		54,90		0,82
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		21,50		1,86
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	40,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		45,70		0,88
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	40,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		52,8		0,76
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55,ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	40,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т. 35 Москва, 1999		23,6		1,69

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утверждён. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,23-0,36 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	40,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,6		4,17
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. м3 на 1 га (состав звена – лесоруб)	$скл.м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5
на выборочные санитарные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных. пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	56,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		71,00		0,79
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		30,90		1,62
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм. хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	50,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		58,20		0,86
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	50,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		60,0		0,83
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	50,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		32,6		1,53

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,37-0,54 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	50,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		11,0		4,55
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 60 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	60,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		19,6		3,06
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6
на прочие лесохозяйственные рубки

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	193,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		86,30		2,24
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		37,40		4,25
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	159,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		69,80		2,28
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	159,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		91,0		1,75
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300м. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	159,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		39,5		4,03

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1м и более. Объем хлыста 0,55-0,76 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	159,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		12,1		13,14
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 80 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	80,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		22,6		3,54
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7
на очистку леса от захламленности (неликвид)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена – лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
2. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8
на очистку от захламленности

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена вальщик + лесоруб)	$м^3$	34,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва, 1999		40,50		0,84
2. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва, 1999		15,80		1,90
3. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	30,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		32,70		0,92
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	30,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		45,2		0,66
5. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55, ЛХТ-55 на расстояние до 300 м. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - тракторист на трелевке + чекеровщик)	$м^3$	30,00	ТДТ-55	10	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва, 1999		18,2		1,65

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Сортировка, штабелевка древесины на верхнем складе. Сортименты длиной 2,1 м и более. Объем хлыста 0,13-0,22 кбм (состав звена - штабелевщик)	$м^3$	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва, 1999		9,0		3,33
7. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га (состав звена - лесоруб)	скл.$м^3$	20,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		1,47
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 человек)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9
на строительство дороги лесохозяйственного назначения шириной 10 м,
нормообразующие факторы: запас на 1 га 250 кбм., средний объём хлыста 0,77-1,02 кбм,
условия: зимние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,53
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,50		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,14
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	223,00	обрубщик сучьев бензопила	10	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,11
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм хвойных и мягколиственных пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	$м^3$	223,00	"Хускварна"	10	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		2,73
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 кбм (состав звена - обрезчик сучьев)	$м^3$	223,00	топор	10	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		1,86
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	10	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	223,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва 1999		13,40		16,64

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	223,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	10	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	6,37	6,37
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00		10	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	10	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,40	ТДТ-55 ТДТ-40 ДТ-75 Т130	10	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл. 4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55 ТДТ-40	10	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб. 4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
17. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 3 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,05
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		4,67

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Искусственное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным (сеянцы 4 тыс. шт. на 1 га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Выкопка посадочного материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
3. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
7. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01
8. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,07
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		6,23

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных хозяйственно (3,6 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Искусственное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород (4,8 тыс. шт/га)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ - 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		4,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Комбинированное лесовосстановление - Посадка стандартным посадочным материалом

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ - 70 по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Выкопка посадочного материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00
4. Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16
5. Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26
6. Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01
7. Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва, 1980		58,3		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50
9. Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		0,64		3,74

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Комбинированное лесовосстановление - Посев районированных семян лесных пород

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
2. Подновление минерализованных полос, колесный трактор до 1,5 тонн с плугом ПКЛ – 70, по периметру участка под лесные культуры на свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва, 2006	25,50	25,50	0,30	0,30
3. Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву: погружение семян в раствор протравливателя марганцово - кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01
4. Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва, 2006		2205,00		2,27

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1			0,5	0,50	0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

на содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		0,21
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего лесаделяночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Очистка мест рубок ухода за лесом. Хвойные и мягколиственные породы, количество порубочных остатков более 20 скл. $м^3$ на 1 га.	скл.$м^3$	4,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва, 1999		13,6		0,29

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
6. Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр. 73 таб. 72 Москва, 1999		0,3		3,33
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17
на содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборкавырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего лесаделяночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
5. Минерализация почвы трактором ДТ-75 с агрегатом ПЛН-4-35, расстояние между центрами борозд 4 м при длине гона свыше 250 м (почва средняя)	га	1,00		10	ТНВ на работы в лесных питомниках стр.14 Т.3.5		5,4		0,19
6. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 5 чел.)	смена		автомобиль	10				0,03	0,03

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 18
на естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборкавырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		2,85		0,14
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,11
3. Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва, 1999		3,00		0,13
4. Изготовление из растущего лесаделяночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19
на заготовку семян со стоящих деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород (сосна обыкновенная), урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		25,4		3,9
2. Переработка шишек, собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20
на заготовку семян со срубленных деревьев

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва, 1990		51,1		2,0
2. Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		10	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва, 1990		114,0		0,88
3. Доставка рабочих к месту работы и обратно и вывозка собранной шишки (бригада 4 человека)	смена		автомобиль	10				0,2	0,2
4. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
на хранение семян (страхового фонда*)*

на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям, проверка семян на влажность (периодичность проверок 3 раза в месяц)	кг	1,00		10					0,3

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 22

на выращивание посадочного материала (открытая корневая система) сосны обыкновенной

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черный пар									
1. Вспашка с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
2. Обработка почвы гербицидом 2 раза	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ стр.23 Москва, 1995	31,8	31,8	0,03	0,1
3. Дискование почвы после усыхания сорняков 2 раза	га	2,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.13 Москва, 1995	10,0	10,0	0,2	0,8
4. Вывозка минеральных удобрений	км	60,00	ГАЗ, МАЗ	10,0				0,5	1,0
5. Погрузка минеральных удобрений в сеялку	тонн	0,5	ручная	10,0	ТНВ стр.54 Москва, 1995	5,4	5,4		0,1
6. Внесение минеральных удобрений	га	1,0	МТЗ-82, СЗУ-3,6	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	10,6	10,6	0,1	0,2
7. Перепашка пара с одновременным боронованием	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ стр.25 Москва, 1995	4,3	4,3	0,2	0,5
1 год выращивания									
1. Вспашка почвы	га	1,0	ДТ-75	12,0	ТНВ (1995г.) с.8	4,6		0,2	0,4
2. Фрезерование с одновременной нарезкой гряд	га	1,0	Т-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.20	1,6		0,6	1,3
3. Подготовка семян к посеву	кг	60,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.59		307		0,2
4. Погрузка субстрата в	т	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.)		6,0		1,7

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тариф ный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день
мульчирователь					с.56				
5. Мульчирование посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995г.) с.29	2,3		0,4	0,9
6. Сухая подкормка посевов (2-х кратная)	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.72		1,8		5,5
7. Опрыскивание посевов фунгицидом (2-х кратная)	га	2,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.33	19,2		0,1	0,2
8. Опрыскивание посевов гербицидами	га	1,0	МТЗ-82, ОПШ-16	12,0	ТНВ (1995г.) с.23	31,8		0,03	0,1
9. Прополка посевов	тыс.м^2	10,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		142,9
10. Полив посевов	тыс.м^2	100,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.67		2,1		47,6
11. Погрузка и разгрузка удобрений	тонн	1,0	вручную	10,0			10,0		0,1
2 год выращивания									
1. Ранневесенняя культивация посевов	га	1,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.31	5,5		0,18	0,4
2. Внесение минеральных удобрений	га	3,0	МТЗ-82	12,0	ТНВ (1995) с.25	18,3		0,16	0,3
3. Опрыскивание гербицидами	га	1,0	МТЗ-83 ОПШ-16	12,0	ТНВ(1995г.) с.33	19,2	19,2	0,05	0,1
4. Прополка посевов вручную (4-х кратная)	тыс.м^2	20,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.70		0,1		181,8
5. Прополка мотыгой (4-х кратная)	тыс.м^2	5,0	вручную	10,0	ТНВ (1995г.) с.69		0,2		25,0

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размера 15 м * 15м
	условия летние, равнинные

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м * 15 м)	$м^3$	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999, с 11, п 3.4, т 7		47,0		1,28
2. Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		4,5		0,44

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба)									
3. Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.203, 225		3,9		0,26
4. Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229		2		0,50
5. Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206, 229 (норма времени на скамейку длинной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33
6. Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или	шт.	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88,		5,3		0,19

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
путём снятия дернины до минерального слоя почвы					112				
7. Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м* 0,6 м*0,5 м)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, п 8, п 10 т.72		2		0,50
8. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06
9. Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее расстояние в обе стороны 50 км). Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ бортовой	1			0,5		0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 24

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.			
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	летние	8. Расстояние трелевки	до 500 м
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения кустарника в кучи	50 м
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три следа
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 $м^3$	13. Переезды в течение смены	до 4 км
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02$м^3$	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1.0-0.8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек,	км	2,00		1	ТНВ на рубки		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м					ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999				
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,45
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесору, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		2,37
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	250,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		5,73
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		3,06

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		2,08
9. Подбор и измельчение сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		8,56
10. Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		18,66
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	7,14	7,14
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
500 шт. на 1 га)									
14. Перемещение пнейдиаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45
15. Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
16. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100 $м^3$ грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20
2. Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
3. Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев, уборка ветвей с дороги (объем хлыста 0,13-0,22)	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 26

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ на прокладку противопожарного разрыва шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники.

Нормообразующие условия: запас 200 м на 1 га, у хлыста 0,77-1,02 м^3

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		1,36
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		5,70
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	600,00	обрубщик сучьев, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		13,76

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	кбм	600,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		7,34
8. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена-обрезчик сучьев)	кбм	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		5,00
9. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Москва, 1999		29,20		20,55
10. Сортировка - штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		44,78
11. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	600,00	Т-130, тракторист	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35	35,00	35,00	17,14	17,14

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1999				
12. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
13. Корчёвка пней диаметром до 30 см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда противопожарной техники (до 500 шт. на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25
14. Перемещение пней диаметром до 30 см в кучи на расстояние до 400 м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м^3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18
16. Устройство минерализованных полос по границам разрыва с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
17. Доставка рабочих кместу работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Уход за противопожарными разрывами шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150 м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	160,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	6,23	6,23
4. Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30
5. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 28

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, заготовка вешек и проведение линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях с полнотой 1,0-0,8, сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100 м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		3,70		0,54
3. Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва, 1999		2,20		0,91

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Изготовление из растущего леса деляночных столбов, копка ям (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04
5. Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва, 1999		105,30		3,80
6. Обрезка сучьев и вершин бензопилами	кбм	400,00	обрубщик сучьев бензопила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва, 1999		43,60		9,17
7. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке. Объем хлыста 0,77-1,02 хвойных и листв. пород (состав звена раскряжевщик + разметчик хлыстов)	кбм	400,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва, 1999		81,70		4,90
4. Зачистка сучьев после раскряжевки. Объем хлыста 0,77-1,02 (состав звена - обрезчик сучьев)	кбм	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва, 1999		120,0		3,33
5. Подбор и сжигание сучьев (очистка мест рубок)	кбм	400,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46		29,20		13,70

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Москва, 1999				
6. Сортировка - штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Москва, 1999		13,40		29,85
7. Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м	кбм	400,00	Т-130, тракторист чекеров щик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва, 1999	35,00	35,00	11,43	11,43
8. Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50 м, сжигание	га	2,00		1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60
9. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 29

Устройство противопожарных минерализованных полос

(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 30

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Устройство противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 31

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка просек

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сплошная расчистка (срезка) от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г. Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57
2. Сгребание срезанного мелколесья и кустар-ника на расстояние 150 м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22
3. Сжигание кустарника и мелколесья (с кол-вом 80 скл.кбм на 1 га)	скл. кбм	32,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Москва, 1999	25,70	25,70	1,25	1,25
4. Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Два прохода. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(Один проход шириной 1,4 м. Нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней 301-500 шт. на 1 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подновление противопожарных минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05
2. Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 34

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(Нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.Проведение противопожарных минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07
2. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18
3. Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 человек; зажигат. аппарат-2 шт; РЛО 5шт	1	Рекомендации по созданию защитных полос Москва, 1999 Стр.6 п.3.6		7,00		0,14
4. Доставка рабочих кместу работы и обратно	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1					0,50

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 35

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(Нормаобразующие факторы (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм, хворост неочищенный длиной от 2 до 6м):

в 1 км 25 га (1000 м*250 м= 250000 кв.м: 10000 кв.м = 25 га)

на 1 км

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Прорубка визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста на сторону, затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва, 1999		1,90		1,05
2. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва, 1999		0,59		3,39
3. Изготовление из растущего леса деляночных столбов (сосна, обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва, 1999		8,2		0,04

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативного документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)	
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м со сбором в кучи на растояние 250 м с последующим сжиганием (рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл. кбм	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва, 1999		6,80		55,15
5. Устройство минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1
6. Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50
7. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1				0,50	0,50

Приложение № 3

КАРТА-СХЕМА

деления территории
Катангского лесничества
Иркутской области
по участковым лесничествам, лесным
дачам и техническим участкам
с нанесенными границами внутрирайонных
муниципальных образований,
границами горной и равнинной частей
административных районов

Масштаб 1: 1800000
Общая площадь 12759814 га

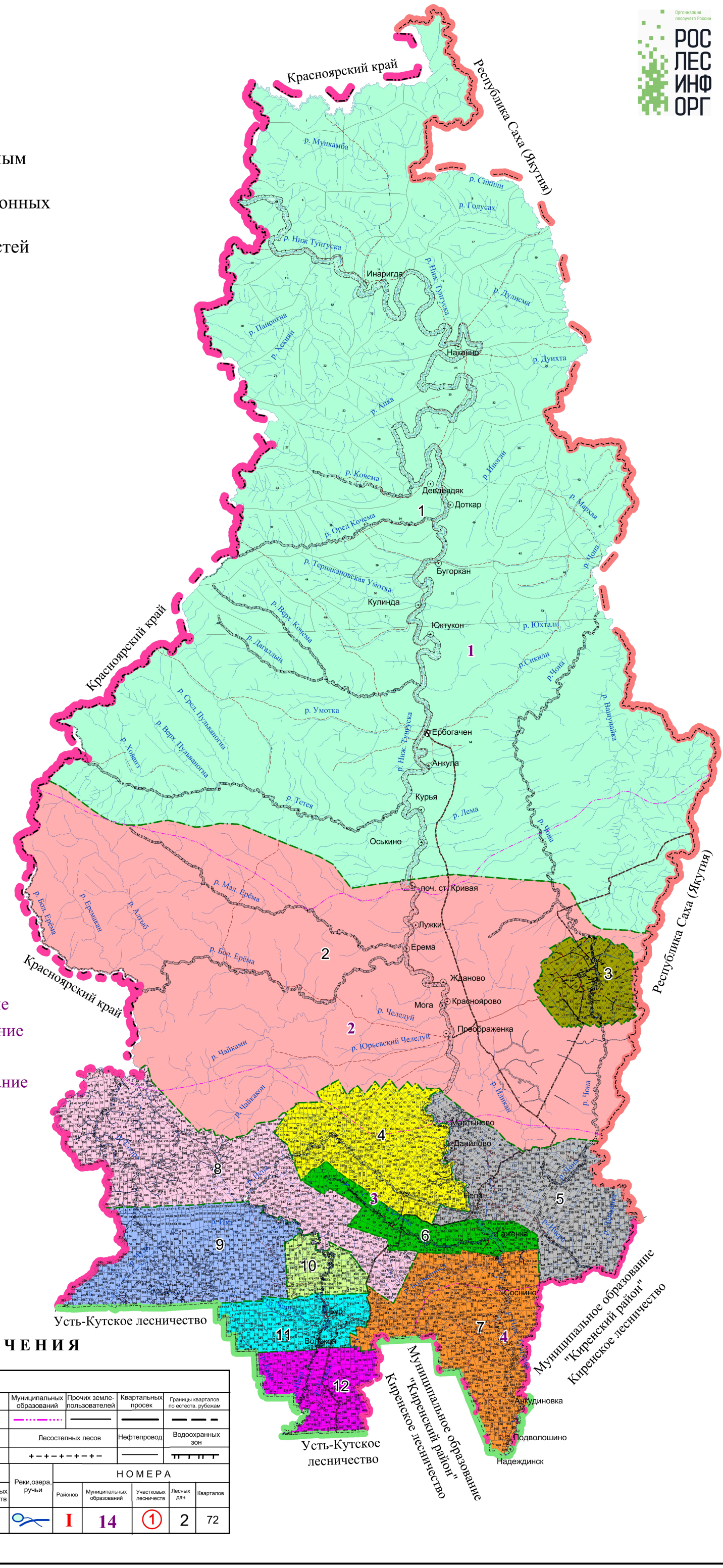
ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

Равнинные леса по всему району

Муниципальные образования

1 - Ербогаченское муниципальное образование
2 - Преображенское муниципальное образование
3 - Непское муниципальное образование
4 - Подволошинское муниципальное образование



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ								
Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих землепользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

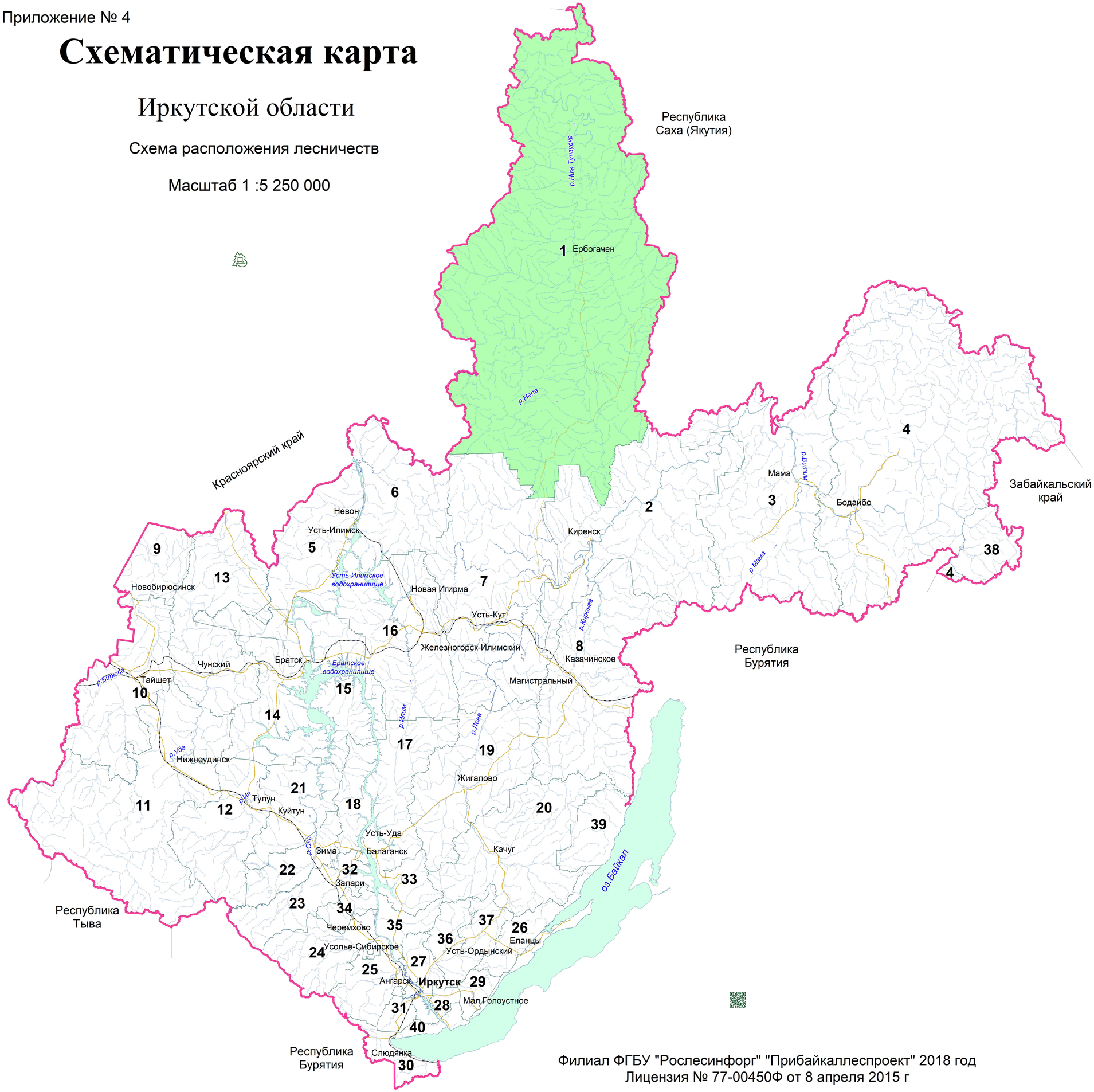
Приложение № 4

Схематическая карта

Иркутской области

Схема расположения лесничеств

Масштаб 1 :5 250 000



Экспликация

Названия лесничеств

1 - Катангское
2 - Киренское
3 - Мамское
4 - Бодайбинское
5 - Илимское
6 - Северное
7 - Усть-Кутское
8 - Казачинско-Ленское
9 - Бирюсинское
10 - Тайшетское
11 - Нижнеудинское
12 - Тулунское
13 - Чунское
14 - Братское
15 - Падунское
16 - Нижнеилимское
17 - Усть-Удинское
18 - Балаганское
19 - Жигаловское
20 - Качугское
21 - Куйтунское
22 - Зиминское
23 - Заларинское
24 - Черемховское
25 - Усольское
26 - Ольхонское
27 - Иркутское
28 - Ангарское
29 - Голоустненское
30 - Слюдянское
31 - Шелеховское
32 - Нукутское
33 - Осинское
34 - Аларское
35 - Кировское
36 - Усть-Ордынское
37- Баяндаевское
38- Витимский заповедник
39 - Байкало-Ленский заповедник
40 - Прибайкальский национальный парк ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 год
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 5

КАРТА-СХЕМА

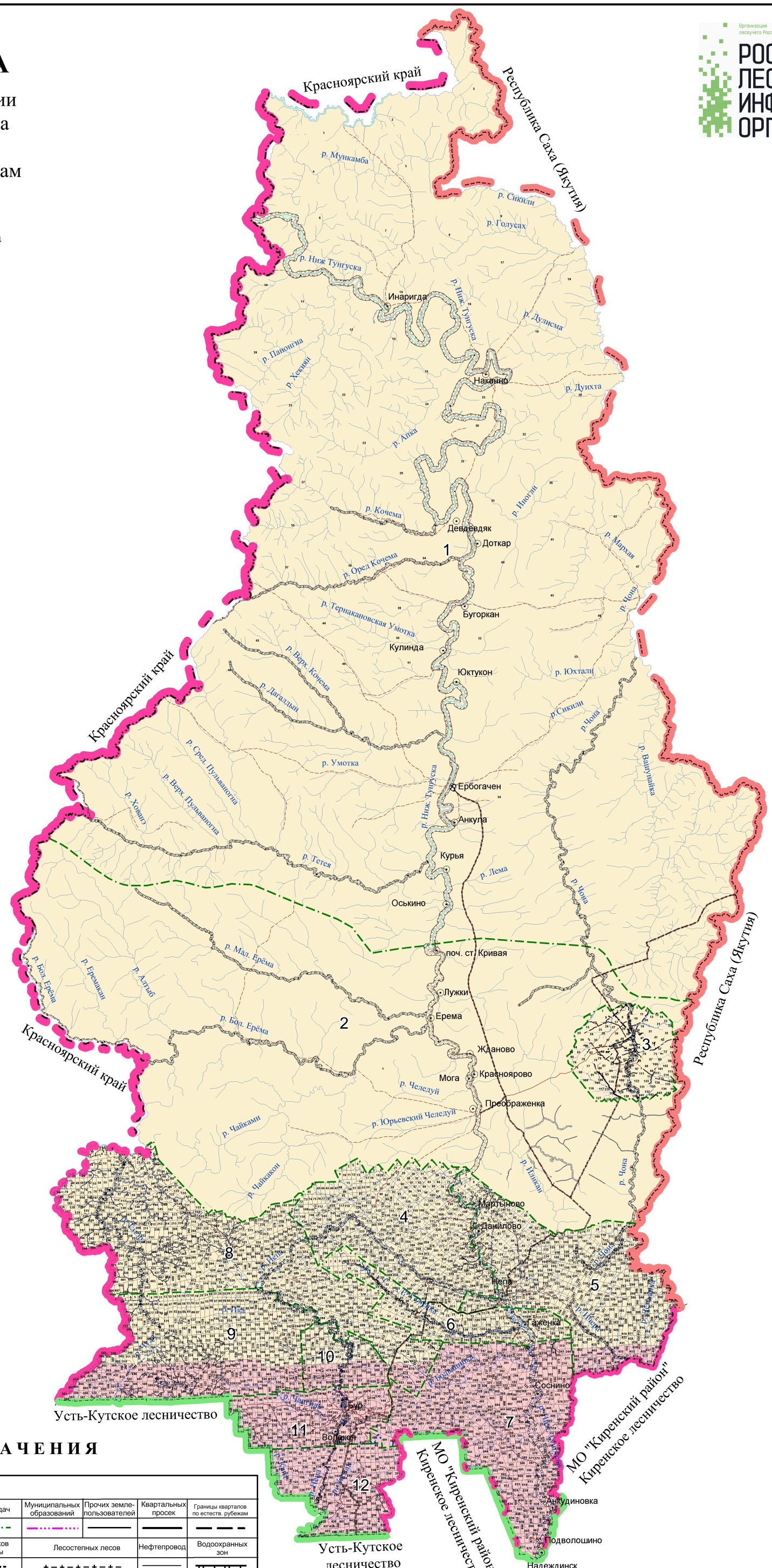
распределения территории
Катангского лесничества
Иркутской области
по лесорастительным зонам
и лесным районам

Масштаб 1: 2000000
Общая площадь 12759814 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

Лесорастительная зона	Лесной район
Таёжная	Среднесибирский плоскогорный таёжный
	Верхнеленский таёжный



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 6.1

КАРТА-СХЕМА

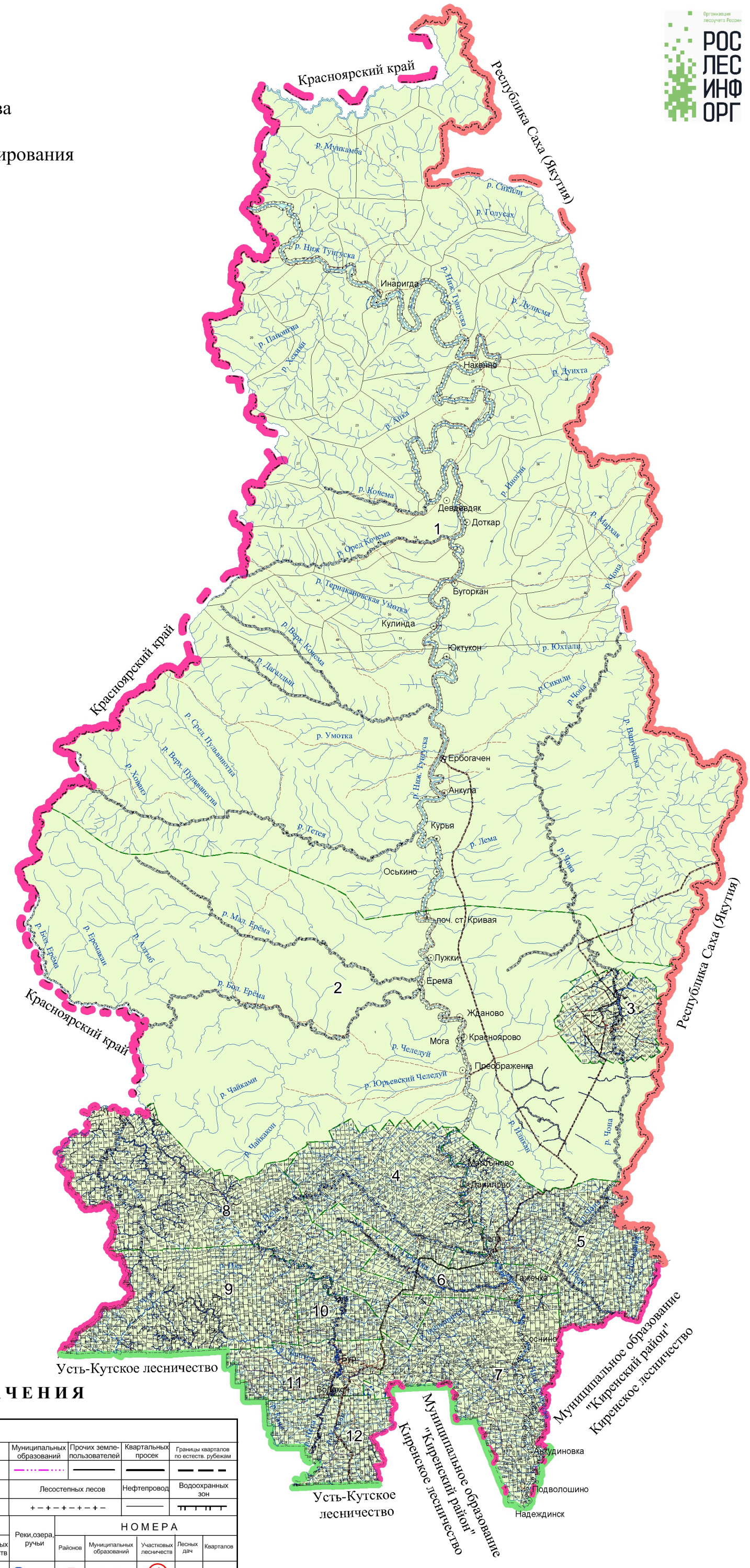
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(сосна)

Масштаб 1: 1800000
Общая площадь 12759814 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

- 15 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	①	2	72

Приложение № 6.2

КАРТА-СХЕМА

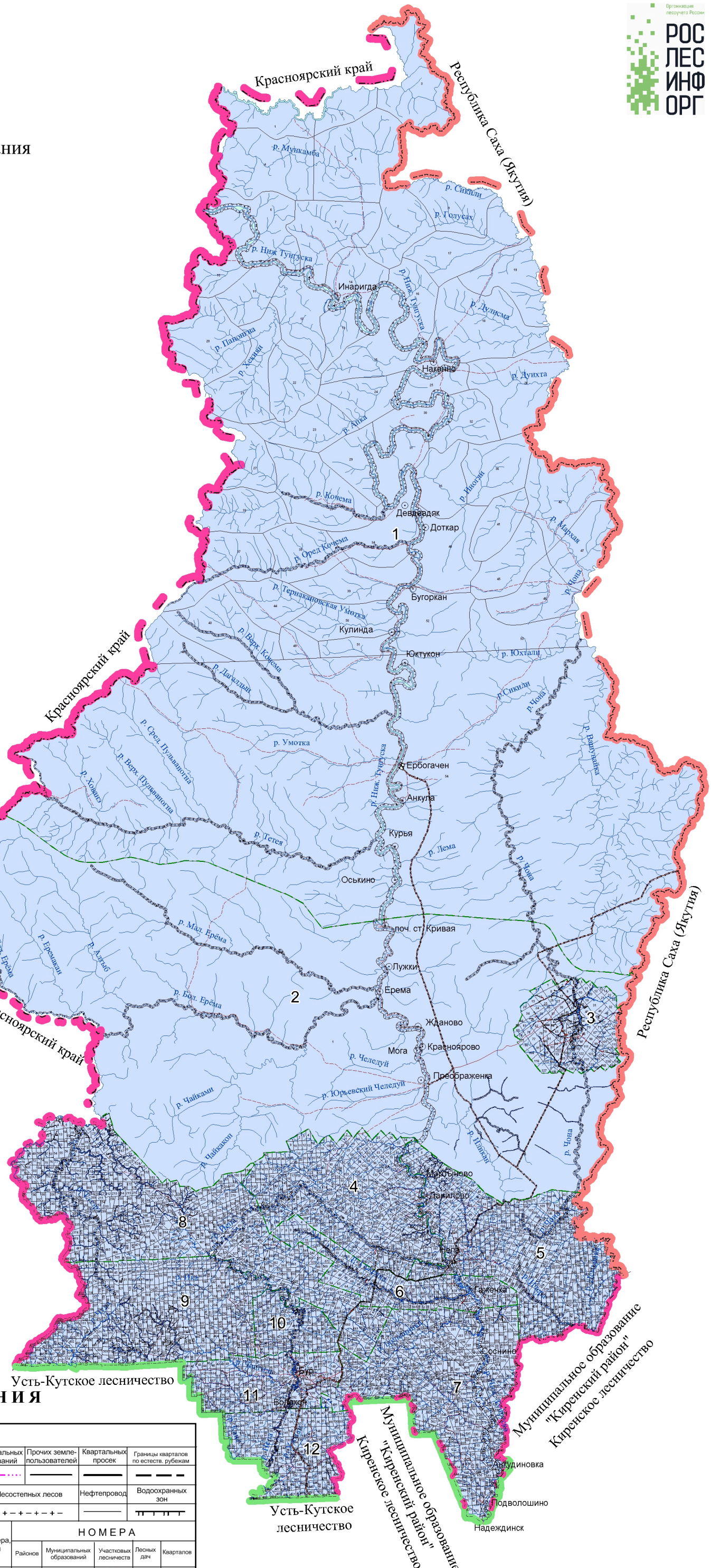
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(лиственница)

Масштаб 1: 1800000
Общая площадь 12759814 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

- 8 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 6.3

КАРТА-СХЕМА

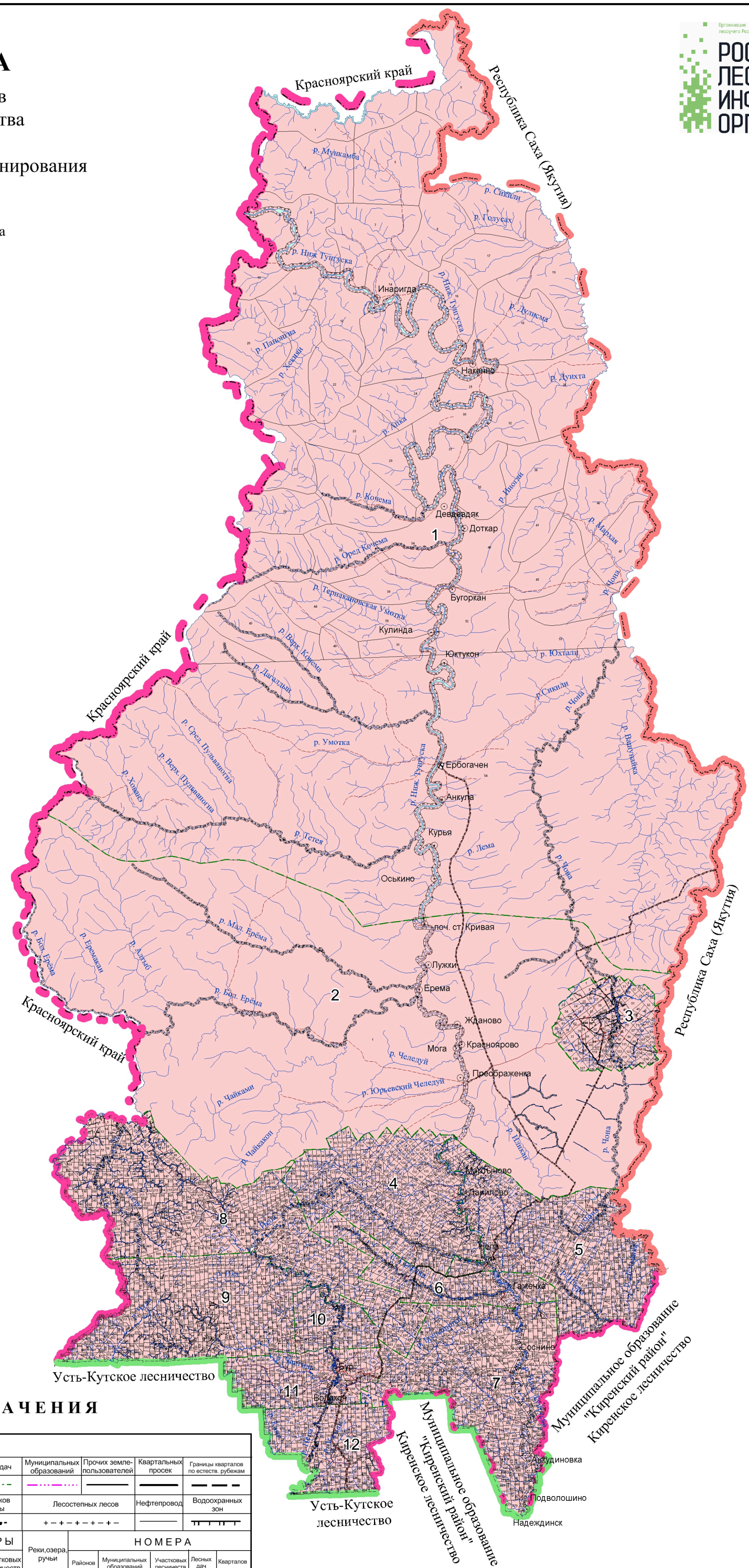
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(кедр)

Масштаб 1: 2000000
Общая площадь 12759814 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

- 5 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
									I	14	1	2	72

Приложение № 6.4

КАРТА-СХЕМА

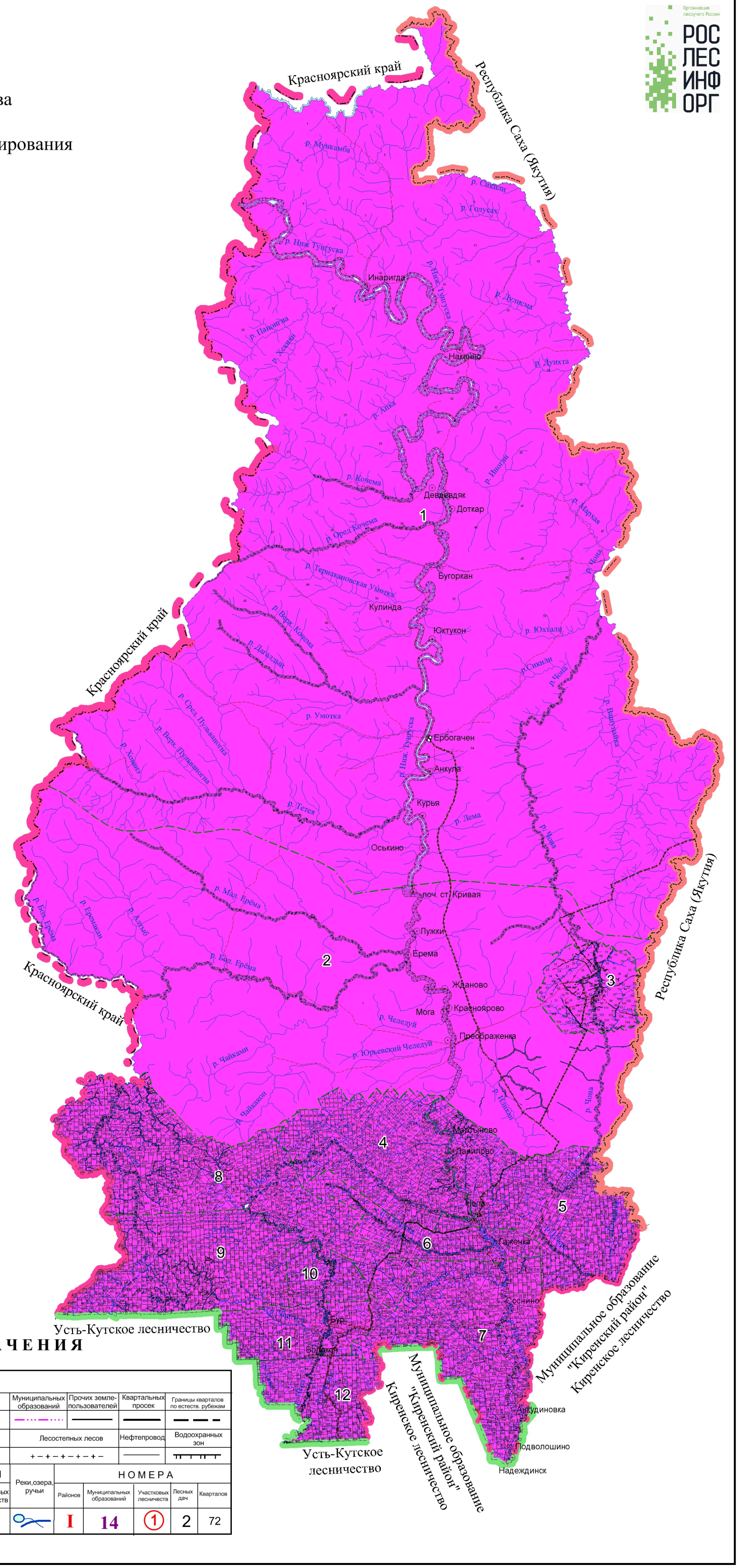
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесосеменного районирования
(ель)

Масштаб 1: 1800000
Общая площадь 12759814 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

- 11 лесосеменной район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	1	2	72

Приложение № 7

КАРТА-СХЕМА

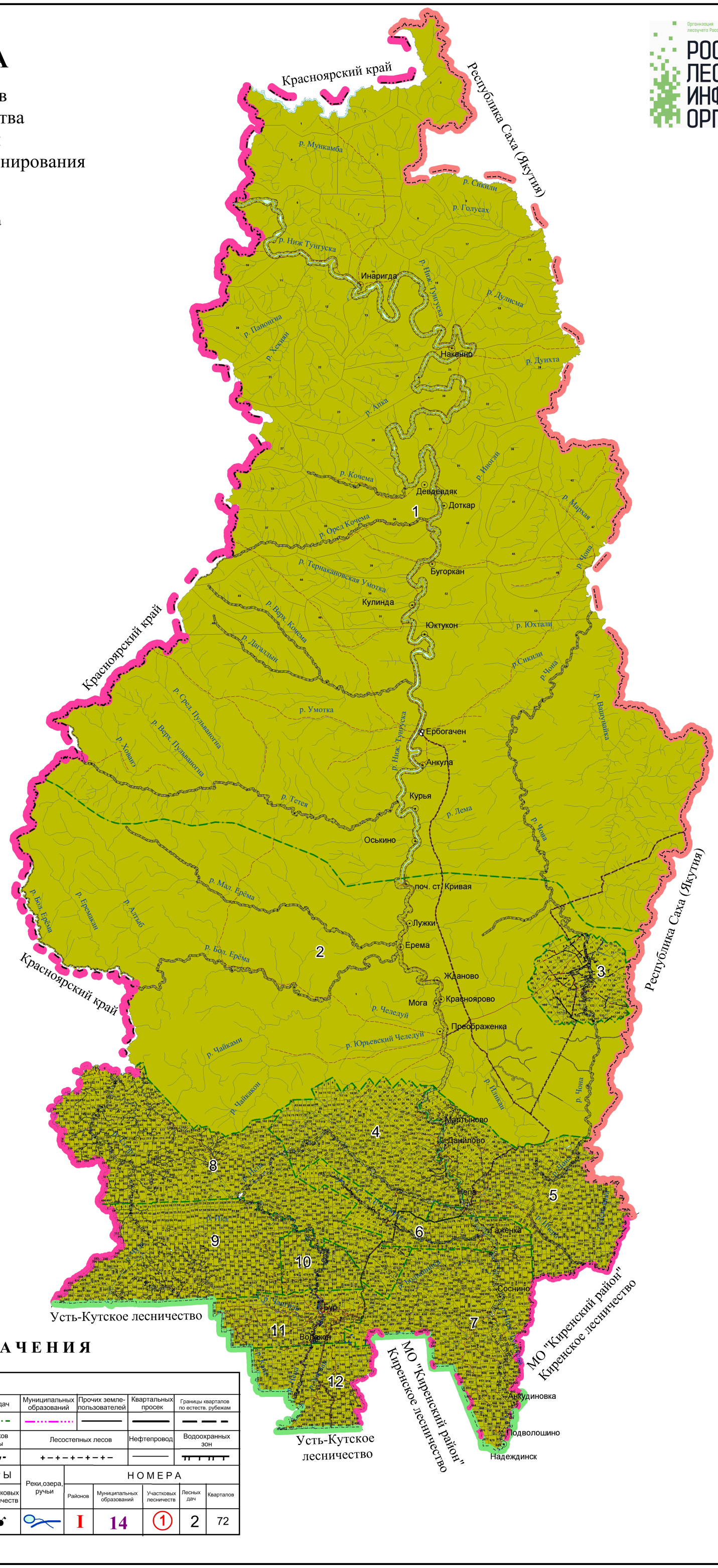
распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по зонам лесозащитного районирования

Масштаб 1: 2000000
Общая площадь 12759814 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 - Ербогаченская дача
2 - Преображенская дача
3 - Верхнечонская дача
4 - Непская дача № 1
5 - Непская дача № 2
6 - Непская дача № 3
7 - Подволошинская дача
8 - Бурская дача № 1
9 - Бурская дача № 2
10 - Бурская дача № 3
11 - Бурская дача № 4
12 - Бурская дача № 5

Катангский лесозащитный район



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ								
Республик	Районов, областей	Лесничеств	Участковых лесничеств	Лесных дач	Муниципальных образований	Прочих земле-пользователей	Квартальных просек	Границы кварталов по естеств. рубежам
Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	Нерестоохранных полос	Памятников природы	Лесостепных лесов		Нефтепровод	Водоохранных зон

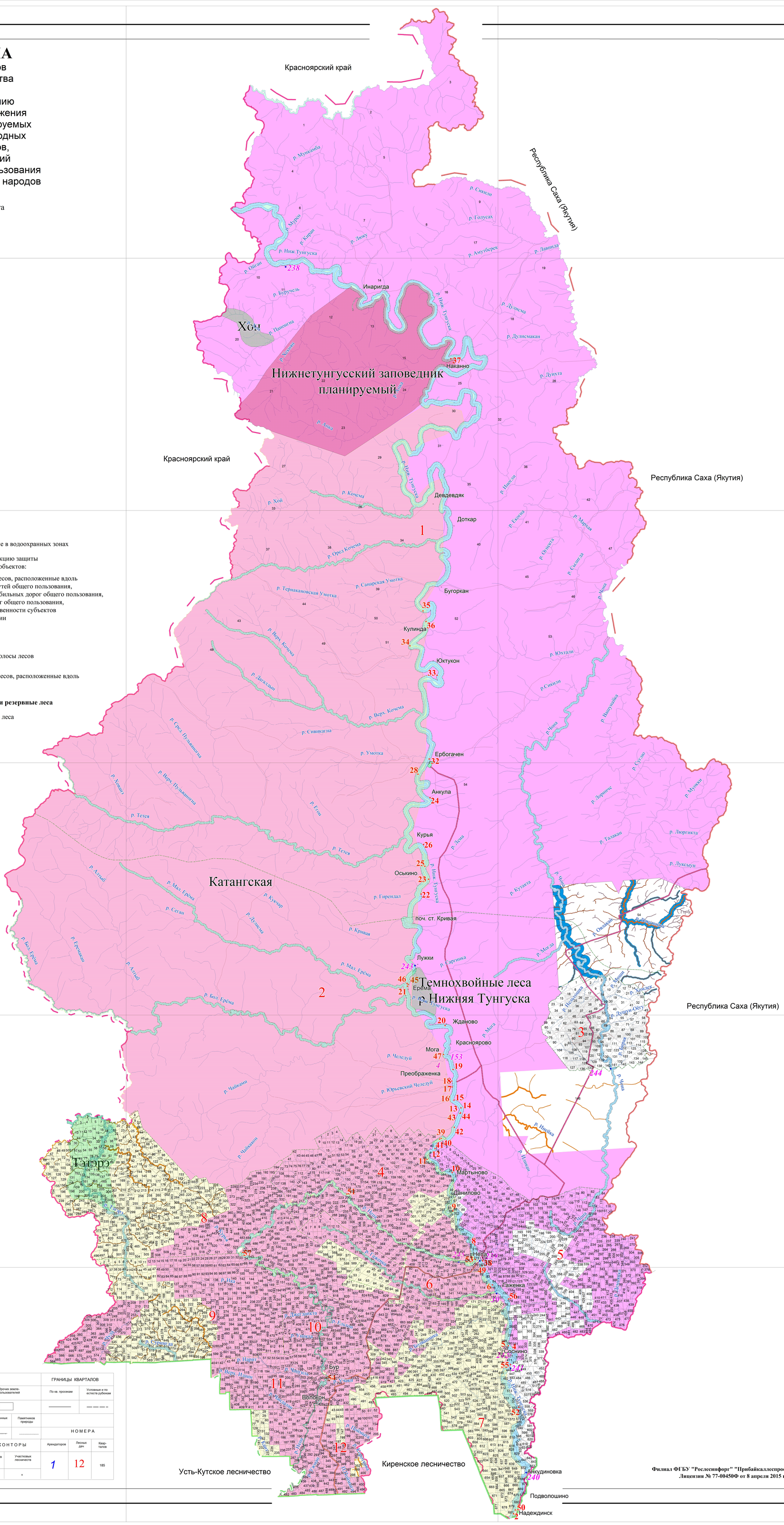
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки,озера, ручьи	НОМЕРА				
Автомобильные	Железные	Грунтовые с покрытием	Зимники	Грунтовые проселочные и полевые		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Муниципальных образований	Участковых лесничеств	Лесных дач	Кварталов
					⊙				I	14	①	2	72

Приложение № 8

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Катангского лесничества
Иркутской области
по целевому назначению
с нанесением местоположения
существующих и проектируемых
особо охраняемых природных
территорий и объектов,
заказников, территорий
традиционного природопользования
коренных и малочисленных народов

Масштаб 1: 600 000
Общая площадь 12 759 814 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 Ербогаченская дача
2 Преображенская дача
3 Верхнечонская дача
4 Непская дача № 1
5 Непская дача № 2
6 Непская дача № 3
7 Подволошинская дача
8 Бурская дача № 1
9 Бурская дача № 2
10 Бурская дача № 3
11 Бурская дача № 4
12 Бурская дача № 5

I Защитные леса

- Леса, расположенные в водоохранных зонах

1. Леса выполняющие функцию защиты природных и иных объектов:

- Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
- Зеленые зоны

2. Ценные леса:

- Нерестоохранные полосы лесов
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

II Эксплуатационные и резервные леса

- Эксплуатационные леса
- Резервные леса

Государственные природные заповедники

- Предлагаемые (Нижнетунгусский)

Резервные территории предлагаемые

- Хон
- Темнохвойные леса р.Нижняя Тунгуска
- Тэтэрэ

Территории с особыми режимами природопользования

- Территории традиционного природопользования предлагаемые (Катангская)

Ключевые орнитологические территории предлагаемые

4 - Преображенская

Памятники культурного наследия

- Памятник культурного наследия

22 - Номер памятника

Памятники природы

1-81 - Действующие
- Гидрологические
30 - Гаженский источник

82-292 - Планируемые:
- Геоморфологические
153 - Столбы р.Нижняя Тунгуска
- Гидрологические
238 - Икская группа минеральных источников
239 - Минеральный источник д.Непа
240 - Минеральный источник д.Подволошино
241 - Минеральный источник д.Соснино
242 - Минеральный источник на ручье Норигонда
243 - Минеральный источник д.Лужки
244 - Минеральный источник р.Чона
245 - Непское месторождение калийных солей

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ							ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Дач	Прочих землепользователей			По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы			
								НОМЕРА	
ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Арендаторов	Лесных дач	Кварталов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	1	12	185

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект" 2018 г.
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

КАРТА-СХЕМА

лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
с отражением лесных участков, закрепленных
за арендаторами с целью заготовки древесины,
расположенных на территории
Катангского лесничества
Иркутской области

Масштаб 1: 650 000
Общая площадь 12 759 814 га

РОСЛЕСИНФОРГ

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1 Ербогаченская дача
2 Преображенская дача
3 Верхнечонская дача
4 Непская дача № 1
5 Непская дача № 2
6 Непская дача № 3
7 Подволошинская дача
8 Бурская дача № 1
9 Бурская дача № 2
10 Бурская дача № 3
11 Бурская дача № 4
12 Бурская дача № 5

Наименование арендных участков

1 ООО "Нижнетунгусская лесная компания"
2 ООО "ЛесПроект"
3 АО "Группа Илим"

Красноярский край
Республика Саха (Якутия)
Инаригда
Наканно
Девдевдяк
Доткар
Бугоркан
Кулинда
Юктукон
Ербогачен
Анкула
Курья
Оськино
поч. ст. Кривая
Лужки
Ерема
Жданово
Красноярово
Мога
Преображенка
Мартыново
Данилово
Непа
Таженка
Соснино
Бур
Волокон
Усть-Кутское лесничество
Киренское лесничество
Анкудиновка
Подволошино
Надеждинск

Условные обозначения

ГИДРОГРАФИЯ	ГРАНИЦЫ					ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ	
Реки озера ручьи	Субъектов РФ	Районов	Лесничеств	Дач	Прочих земле-пользователей	По кв. просекам	Условные и по естеств рубежам
	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов	Лесов зеленых зон	в пустынных, полупустынных	Нерестоохранных полос	Памятников природы	
							НОМЕРА

ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Арендаторов	Лесных дач	Квар-талов
Автомобильные	Грунтовые с покрытием	Грунтовые проселочные и полевые	Зимники	Железные		Лесничеств	Участковых лесничеств	1	12	185

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Прибайкаллеспроект"
Лицензия № 77-00450Ф от 8 апреля 2015 г

Приложение № 10

Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам в разрезе лесничеств и лесопарков по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Отметка об ОЗУ*	Повреждаемая (-мые) порода (-ды)	Вид Урочище вредителя/болезни	Код вредителя/болезни	Код группы вредителей/болезней	Степень повреждения/поражения насаждений	Площадь очагов, га				Номер очага
													всего	из них на арендованных участках	в том числе требует проведения мероприятий		
															уничтожение или подавление численности	рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов и СОМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Катангское	Катангское	Преображенская	54		3			Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	24,30			24,30	62.31.20.002
Катангское	Катангское	2 Непская	274	9	1	4		Л	Усач сосновый черный	611	31	слабая	21,40			21,40	62.31.20.003

Приложение № 11

Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков по состоянию на 03.07.2023

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела или	Год лесоустройства	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов (код)	Отметка об ОЗУ*	Отметка об аренде	Источник данных	Год обследования) или создания	Причина (-ны) повреждения	Преждаемая (-дые) порода (-ды	насаждения (усыхания) по	(поражения) насаждения	категория состояния	нарушенной стойчивостью, 3	участков (1 - доступные, 2 -	Дата внесения данных в реестр	актуализации (обновление)	(назначенное) мероприятие	Примечание
2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Катангское	Катангское	Преображенская дача	54		24,30	1	24,30		3		0	0	31	2020	869	Л	80	80	4,81	3	2	2020	1	511	
Катангское	Катангское	Ербогаченская дача	54		22,20	1	21,50		2		0	0	31	2020	868	Л	95	95	5,76	3	2	2020	1	511	
Катангское	Катангское	2 Непская дача	274	9	152,00	1	21,40		1	149	0	0	31	2020	868	Л	76	76	4,68	3	2	2020	1	511	

Приложение № 12

Характеристика типов леса
(Основные положения организация и развития лесного хозяйства Иркутской области, 1992 год)

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
СОСНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Сосняк разнотравный, рт	В, С-2-3	1-3	1.Нижние части теневых склонов, шлейфы склонов, плоские и невысокие водоразделы 2.Дерново-лесная, иногда дерново-карбонатная	До 5-6 тыс. С,Л, в примеси	1. Редкий: можжевельник, спирея, жимолость 2. Образует почти сомкнутый полог насчитывает до 40 видов-вейники лесной и тупоколосковый, ирис осочка, чина низкая, костяника, другие виды разнотравья.
Разнотравная	Сосняк бруснично-разнотравный, бррт	В, С2-3	2-3	1.Формируется на более высоких местоположениях и более крутых склонах, чем предыдущий тип 2.Слабодерновые оподзоленные остаточно-карбонатные свежие и влажные суглинистые	Обычно хороший до 20-30 тыс. экз., С,Л.	1. Редкий и средний густоты ольховник, можжевельник, спирея, жимолость, рябина 2.70% вейник тупоколосковый, костер сибирский, чина низкая, брусника, астрагал и др. 3. 20-30% зеленые мхи
Разнотравная	Сосняк разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-3	1.Речные террассы. Темносерая лесная на карбонатных суглинистых породах.	Неустойчиво-удовлетворительный	1. Редкий: шиповник, спирея, единично черёмуха, боярышник, красная смородина 2.100%вейник лесной, чина низкая, осока большехвостая, фиалка

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						одноцветная, мышиный горошек 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пологие склоны и вершины увалов	Единично Б, Ос, С	1. Единично шиповник, ива, рябина 2. 80-90%. Густой, высокий из лютика стрелолиста, зонтичных, купальницы, какалии, вейника, орляка, скерды сибирской, папоротника, черемши - до 40 видов 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк орляково-крупнотравный, орл	С 2-3	1-3	1.Днища лощин с относительно небольшими уклонами поверхности 2. Дерново-скрытоподзолистая гумусированная	Отсутствует	1. Редкий из черёмухи, бузины, смородины 2. Преобладает папоротник-орляк, вейник лакустный, вейник тупоколосковый, фиалка одноцветная, осока большехвостая, хвощи лесной и луговой, живокость высокая, какалия, лабазник и др. 3. Отсутствует
Крупнотравная	Сосняк черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Нижние пологие части склонов 2. Дерново-подзолистая глеевая	С,Б,Е,Ос,Л	1. Редкий: ивы, роза иглистая и коричневая, спирея средняя и иволистная, черная смородина 2.95-100% Чина Гмелина, скерда, борщевик, вейник тупоколосковый, чина весенняя, черемша,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						черника, брусника, мелкие папоротники и др. 3.По валежу мох Шребера, кукушкин лен
Ольховниковая	Сосняк ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие и покатые склоны 2.Перегнойная свежая и влажная суглинистая	С,Е, П, Л удовлетворительный	1. Ольховник, шиповник, ива козья, кустарниковая средней густоты и густой 2. 70-90% Брусника, черника, вейник наземный, оконит, борщевик 3.Редкий. Единично кукушкин лён, птилиум
Родендроновая	Сосняк рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1.Склоны покатые и крутые преимущественно северных экспозиций	Редкий или средней густоты - С	1. Средний густоты или густой до непроходимого-рододендрон 2. Брусника и обычное разнотравье: чина, герань, мышиный горошек, злаки 3. Отсутствует
Зеленомошная	Сосняк брусничный, бр	В 2-3	3-4	1.Ровные места, пологие склоны северных экспозиций, плоские понижения 2. Дерново-подзолистая лесная супесчаная или легко суглинистая	10С обильный до 40-80 тыс., надежный	1. Обычно редкий иногда средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая, шиповник 2. Преобладает брусника, а также прострел, майник, ирис, толокнянка, вейник лесной и др. 3.20% зеленые мхи
Зеленомошная	Сосняк черничный, чер	В, С 2-3	2-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2. Оподзоленная суглинистая, свежая и	Вполне удовлетворительный	1. Редкий или средней густоты ольховник, рябина, ива кустарниковая 2. 40-100%: черника, седмичник,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				влажная		майник, линнея, щитовник, ветреница, брусника, костяника 3. 80-100% из мха Шребера
Зеленомошная	Сосняк брусничнo-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Пологие и покатые склоны всех экспозиций 2. Горная дерново-оподзоленная суглинистая	Удовлетворительный, С	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник-средней густоты 2. Брусника, костяника, вейник лесной, чина, ирис, иногда черника 3.60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Зеленомошная	Сосняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-3	1.Пологие покатистые склоны разных экспозиций, плато	Удовлетворительный, С	1. Обычно редкий; ольховник, рябина, ива кустарниковая, можжевельник 2. Средней густоты, черника, иногда брусника, чина 3.60-80%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый.
Разнотравная	Сосняк разнотравно-зеленомошный, рзм	С3	2-4	1.Склоны крутизной до 20° 2.Горная дерновая оподзоленная	Удовлетворительные с преобладанием сосны	1. Ольховник, ива, рябина, шиповник 2. Брусника вейник лесной, костяника, чина низкая, ирис, черника 3. 60-70%. Мох Шребера, птилиум, гилокомиум, дикран волнистый
Кустарничково-моховая	Сосняк багульниковый,	В 3-4	4-5	1.Нижние части пологих склонов	С,Е,К,Б средней густоты, угнетённый	1. Ивы, шиповник, можжевельник, ольховник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
	баг			плоские водоразделы, плато		редкий 2. Багульник, голубика, брусника, осоки 3. Ветвистый мох, мох Шребера, сфагнум, кукушкин лён
Кустарничково-моховая	Сосняк голубичный, гол	В 3-4	3-4	1.Средние, чаще нижние части склонов, подток грунтовых вод. 2. Слабодерновая слабоподзолистая, суглинистая	Пдр удовлетворительный более 10 т.шт/га С ед. Л,К	1. Средней густоты. Ольховник, можжевельник, жимолость 2. Голубика-фон. Примесь брусники, в целом покров не выражен. 3. 100% Мох Шребера этажный, томентгипнум и др.
Мохово-болотный	Сосняк мохово-травяной, мтр	А,В 4-5	4-5	1.Плоские вершины водоразделов 2.Подзолисто-глееватая суглинистая длительно промерзающая	Неустойчивый неудовлетворительный К,Е, П С	1. Хороший из спиреи, ольхи кустарниковой, ивы кустарниковой, можжевельника, жимолости, шиповника 2. Вейник тупоколосковый, чина низкая, линнея, василистник малый, подмаренник северный
Мохово-болотный	Сосняк хвощево-пушицевый, хпуш	А4-5	5	1.Нижние части теневых склонов 2-4°	Слабый С,Б	1. Редкий из ив 2. Доминирует хвощ луговой, пушица. Небольшая примесь сабельника болотного, калужницы болотной, расянки, голубики. 3. 100% . Мощный покров аулакомниума, сфагновых мхов, томентгипнума

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						болотного
Горно-камениская	Сосняк горнокаменистый, гк	А 0-1	4-5а	1. Склоны южных экспозиций, иногда ровные места каменистых россыпей	Редкий ненадёжный С,Б Возобновляется плохо	1. Редкий: спирея, шиповник 2. Редкий: брусника, куропаточья трава, камнеломка дернистая 3. Лишайники. Иногда покров отсутствует
Лишайниковая	Сосняк лишайниковый, лиш	А,В 0-1	4-5а	1.Средние и верхние части пологих склонов южных экспозиций 2.Щебнистые маломощные на бескарбонатных породах	Удовлетворительный. Более 30 тыс., С ед.Л,К	1. Отсутствует. Редко рододендрон, ольховник, спирея, жимолость 2. Редкий: брусника, кошачья лапка, чина низкая, толокнянка, вейник 3. Пятна мхов, лишайников в 30% и более
Сфагновая	Сосняк сфагновый, сф	А,В 4-5	5-5а	1.Пониженные участки пойм рек и ручьев 2.Торфянистая сырая и мокрая	С,Б- редкий, угнетённый неудовлетворительный	1. Ивы -редкий 2. Осоки, багульник, голубика 3. Сфагнум 100%
Аулакомниевая	Сосняк аулакомниевый, аул	А,В 4-5	5-5а	1.Нижние части склонов, прилегающие к болотам 2.Перегнойно-торфянисто-глеевая, суглинистая длительно промерзающая	С,Е,П,К,Б	1. Отсутствует 2. Голубика, вейник тупоколосковый, хвощи топяной и луговой, чина болотная, сюссюрея 3. 80%. Аулакомниум болотный
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА						

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Разнотравная	Лиственничник разнотравный, рт	В,С 2-3	1-3	1.Нижниче части пологих южных склонов 2.Темноцветная неоподзоленная богатая суглинистая	Редкий: Л	1.Редкий: рябина, шиповник, жимолость, спирея
Разнотравная	Лиственничник бруснично-разнотравный, бррт	В,С 2-3	2-3	1.Пологие склоны 2. Дерново-карбонатная тяжёлого механического состава	С,Л,Б,Ос- редкий или средней густоты	1.Единично шиповник, спирея, рябина, рододендрон 2. 80%. Соссюрея, горошек многостебельковый, костяника
Разнотравная	Лиственничник разнотравно-осочковый, ртос	С 2-3	1-2	1.Террасы Лены и её притоков, прилегающие склоны 5-7°	Редкий: Л, Б, С	1. Редкий: рябина, шиповник, жимолость 2. 60%. Осочка, брусника, вейник тупоколосковый, борец, ирис, клевер пятилистный
Крупнотравная	Лиственничник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный: Л, П	1. Средней густоты: ольховник, рододендрон, спирея рябинолистная, ива кустарниковая, смородина вдоль ручьев
Крупнотравная	Лиственничник черемшово-крупнотравный, черм	С 2-3	1-3	1.Хорошо увлажнённые и дренированные участки пологих склонов, поймы ручьёв, пади 2.Суглинистые и супесчаные с мощным перегнойным слоем	Редкий неудовлетворительный Л, П, К иногда средней густоты	1. Средней густоты: спирея, рябина, жимолость, ольховник, ива кустарниковая 2. Преобладают осот разнолистный, борец высокий, черемша, дудник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						лесной, живокость, высокая 3. 0-30%. Ритиадельфус трехгранный, гилокомиум, мох Шребера
Ольховниковая	Лиственничник ольховниковый, ольх	В,С 2-3	2-3	1.Пологие северные и восточные склоны 2.Горная дерново-слабоподзолистая	Удовлетворительный Л, Ос, Б	1. Ольховник, рододендрон даурский, шиповник, спирея-густой и средней густоты. 2. Брусника, овсяница. Рассеянно встречаются золотая розга, чина низкая, виды таёжного мелкотравья. 3. Пятна мха Шребера, редко лишайники
Родендроновая	Лиственничник рододендроновый, рдд	В,С 2-3	2-4	1. Древние песчаные и супесчаные террасы, подстилаемые галечником 2.Горнолесная слабоподзолистая	Удовлетворительный Л,С	1.Средней густоты или непроходимо густой из рододендрона
Зеленомошная	Лиственничник зеленомошный, зм	С3	2-3	1.Пологие нижние и средние части склонов 5-15° 2. Дерново-карбонатные выщелоченные суглинистые свежие и влажные	Удовлетворительный К,Е,П,Л 10 тыс.	1. Редкий: рябина, спирея, жимолость, смородина 2.Редкий: хвощ луговой, майник, брусника, линнея, осока ильина 3. Сплошной покров зеленых мхов
Зеленомошная	Лиственничник брусничный, бр	В 2-3	3-4	1. Пологие склоны разных экспозиций 2.Суглинистая и супесчаная свежая	К,Е,П,Л,С,Б,Ос средней густоты, надёжный	1. Спирея средняя, шиповник, жимолость голубая, рябина-средней густоты 2. Брусника, линнея,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						осока стоповидная, чина приземистая, майник двулистный 3. 80% зеленые мхи
Зеленомошная	Лиственничник брусничнозеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Склоны световых экспозиций 8-20°	К,Е,П удовлетворительная	1. Редкий: спирея средняя, можжевельник, рябина 2.40%: пятна брусники, хвощ камышковый, грушанка, осока большехвостная и др.
Зеленомошная	Лиственничник разнотравнозеленомошный, ртзм	С 2-3	1-3	1. Нижние и средние части склонов световых экспозиций 5-15° 2. Дерново-лесная оподзоленная и дерново-карбонатная выщелоченная	К,П,Е,Л,Б, средней густоты	1. Рябина, жимолость голубая; шиповник, ива кустарниковая - средней густоты 2. Хвощи, осоки, герань, вейник 3. Кукушкин лён, зеленые мхи
Кустарничково-моховая	Лиственничник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2. Торфянисто-перегнойная сырая и влажная	Редкий-Л,Е,К,Б	1. Шиповник, ивы-редкий 2. Багульник, голубика, брусника 3. Ветвистый мох, мох Шребера сфагнум, кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Лиственничник голубичный, гол	В 3-4	3-4	Слабо заболоченные террасы и шлейфы склонов 1-5°, 400-800 м абсолютные высоты	Удовлетворительный 5-10 тыс. К,Е	1. Редкий: ивы, ольховник 2. 40-60%. Крупные пятна багульника и голубики, примесь брусники, осока Ильина 3. Сплошной мощный из зелёных мхов, пятен сфагнума, аулакомниума

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Горно-каменистый	Лиственничник горнокаменистый, гк	А 0-1	5-5а	1.Каменистые гребни хребтов, склоны всех экспозиций предгольцового пояса 2.Горно-скелетная с участками каменистых россыпей, маломощная, супесчаная	10 Л+Б 2-5 тыс. шт., на га слабого роста и развития-неудовлетворительный	1.Ольховник, кедровый стланик-редкий, иногда встречается шиповник иглистый, ива наскальная 2. Кошачья лапка, брусника, багульник, песчанка волосистая, багульник-редкий 3. Лишайник
Сфагновая	Лиственничник сфагновый, сф	А 4-5	5-5а	1.Заболоченные участки побережья, горных падей, надпойменных террас 2. Торфянисто-иловато-глеевая	Единично К,Л	1. Слабо развитый из березки кустарниковой, круглолистной, лапчатки кустарниковой 2. Неравномерный из багульника
Аулакомниевая	Лиственничник аулакомниевый, аул	А 4-5	5-5а	1.Выпуклые склоны северной экспозиции, долины рек и ручьёв 2.Маломощная торфянистая мерзлотная	Удовлетворительный К,Л	1. Редкий: ольховник, жимолость, шиповник 2. Багульник, брусника 3. Сплошной из аулакомниума, мха Шребера, камптотенциума
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Ельник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1. В поймах рек, ручьёв, нижние части пологих и покатых склонов 2. Суглинистые с мощным перегнойным горизонтом, достаточным, но не избыточным, увлажнением	Е,С,Б,Ос средней густоты или редкий	1. Рябина, черемуха, ива кустарниковая, ольховник, шиповник, черная смородина-редкий или средней густоты 2. Вейник, лабазник, хвощ, зонтичные, стрелолист, вороний глаз и другие широколиственные травы 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Ельник зеленомошный, зм	В,С 2-3	2-4	1. Также пойменные но несколько повышенные, чем Е, кр., места 2. Суглинистые свежие и влажные	П,Е,К,Л,Б,Ос удовлетворительный	1. Ива кустарниковая, ольховник, черёмуха, рябина, жимолость, спирея-средней густоты 2. 50-90%. Хвощи луговой и лесной, вейники, звездчатка, аконит, сныть горная, двулепестник, шиповник, линнея, майник, соссюрея и др. 3.Местами мхи этажный, Шребера, мниум морщинистый, кукушкин лён, мох древовидный и др.
Зеленомошная	Ельник кислично-зеленомошный, кзм	С 3	1-2	1. Гривки пониженных частей сегментов молодой поймы и островов 2. Хорошо дренированная влажная супесчаная или легкосуглинистая	П,Е,К средней густоты, удовлетворительный	1. Нет 2. Мителла голая кислица, двулепестник альпийский, страусопер, черемша, щитовник игольчатый, кочедыжник женский
Зеленомошная	Ельник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С 3	1-3	1.Склоны всех направлений 2.Дерново-подзолистая и дерново-лесная суглинистая и глинистая	Удовлетворительный К,Е,П,Л,Б	1. Рябина, шиповник, ива, спирея средняя, жимолость 2. 40-90% - костяника, ложносибирская герань, черника, грушанка, майник, седмичник, вейник, фиалка одноцветная, грушанка 3. 80-90% мох этажный, мох Шребера, мох Гребенчатый, дикранум

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Ельник бруснично-зеленомошный, брзм	В,С 3	2-4	1.Поймы рек и ручьев, хорошо дренированные участки 2. Влажная перегнойная подзолистая, легко и средне суглинистая	Удовлетворительный Е,К,П	1. Редкий-рябина, жимолость, ива 2. Брусника, хвощи луговой и камышковый, мителла, звездчатка 3. Хорошо развит:100% мох этажный, гребенчатый, Шребера, головчатый
Прирученая	Ельник приручейный, пр	В,С 3-4	3-4	1.Вдоль русел рек неширокой полосой	Удовлетворительный К,Е,П,Л	1. Средней густоты, шиповник, спирея, смородина черная, ива козья, жимолость голубая 2. 70-80% Таёжное мелкотравье какалия, василистник, борец высокий, чемерица, крестовник, вейник тупоколосковый 3.40-60% - мох этажный, мох гребенчатый, ритдиадельфус
Сфагновая	Ельник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5а	1. Днища плоских и широких долин 2. Торфяно-глеевая на песке	Е	1. Смородина-моховка, ива 2. Вейник Лансдорфа, осока шаровидная, чина болотная, линнея северная, соссюрея 3. 100% - сфагновые мхи
Мохово-болотный	Ельник мохово-болотный, мбол	В,С 4-5	5-5б	1 Заболоченные участки долин 2. Мокрая, торфянисто-перегнойная, тяжелосуглинистая мерзлотная	Е,К,Л удовлетворительный	1. Отсутствует 2. Обильные болотные кустарнички (багульник, голубика), брусника, осока шаровидная, вейник Лангсдорфа. Около 15 видов. 3. Чередование

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						крупных пятен лесных и болотных лесов. Покрытие 100%
Разнотравная	Ельник разнотравный, рт	В, С2-3	1-3	1.Поймы крупных рек, острова 2. Песчаные и супесчаные хорошо увлажнённые	П,Е,К,Л,Б,Ос,Т удовлетворительный	1. Свидина, белая, черёмуха, смородина (черная и красная), жимолость, бузина, роза иглистая 2. 50-90%- хвощи луговой и лесной, вейник, звездчатка, майник, сныть горная, кислица, щитовник Линнея 3. 60-70% - мох этажный, мох Шребера, кукушкин лён, мниум и др.
ПИХТОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Пихтарник крупнотравный, кр	С 2-3	2-3	1.Пади, широкие котловины среди сопок 2.Супесчаные и суглинистые с мощным перегнойным горизонтом на крупнозернистых песках	П,К,Б,Ос редкий или средней густоты	1.Редкий- средней густоты: шиповник, рябина, смородина, спирея
Зеленомошная	Пихтарник-чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Покатые склоны разных экспозиций	Удовлетворительный	1. Густой: черемуха, жимолость алтайская, рябина, спирея средняя, волчье лыко 2. Преобладает черника, в примеси брусника, линнея, кисличник, вороний глаз,

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						вейник тупоколосковый, шиповник 3. Хорошо развит: мхи Шребера, этажный , дикранум многоножковый
Зеленомошная	Пихтарник кислично-зеленомошный, кзм	С3	1-2	1. Выположенные подножья склонов 2. Дерново-слабоподзолистая гумусированная с признаками криогенных явлений	Удовлетворительный П,Б, Ос	1. Редкий: черемуха, рябина, смородина красная 2. Кислица, двулепестник альпийский, мителла голая, воронец красноплодный, аконит высокий, кокалия копьевидная, бор развесистый, живокость 3. Фон из мха этажного и ритидиадельфуса
Зеленомошная	Пихтарник разнотравно-зеленомошный, ртзм	С3	3-4	1.Склоны разных экспозиций и водоразделов с хорошим дренажём	П,Е,К удовлетворительный	1. Редкий: рябина, жимолость, спирея, шиповник, иногда волчье лыко 2.Развит: кислица, майник, мителла, линнея, осока стоповидная, герань белоцветковая, ветреница отогнутая, медуница и др. 3. 80-90% мхи этажный, дикранум, ритидиадельфус
Бадановая	Пихтарник бадановый, бад	А,Б 2-3	4-5	1.Северные и восточные склоны разной крутизны 2. Аллювиальная дерновая, горноглее-подзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, жимолость, смородина красная 2.Фон-бадан. Дополнительно черника, вальдштейния, анемона байкальская, щитовник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				крупнощебнистая		линнея, щитовник буковый, кочедыжник женский, майник, линнея, вороний глаз, вейник тупоколосковый 3. Пятна гилокомиума, гребенчатого мха, мха Шребера
Горно-каменистая	Пихтарник горно-каменистый, гк	А,В 1-2	5-5а	1.Каменистые распадки, гребни в подгольцовой зоне 2. Горно-скелетная, с каменистыми россыпями, маломощная	Неблагонадёжный, редкий, Л,Е,П	1. Редкий-ольховник, кедровый стланик, шиповник, ива 2. Брусника, багульник 3. Лишайники, зелёные мхи
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА						
Крупнотравная	Кедровник крупно-травный, кр	С 3-4	2-3	1.Днища узких долин 1100-1300м 2. Перегнойно-подзолистая, суглинистая влажная	К,П,Е - редкий	1. Ольховник жимолость, рябина, шиповник, спирея, смородина, ива кустарниковая-редкий или средней густоты 2. Сплошной покров вейника тупоколоскового, кочедыжника городчатого, борца высокого, грушанка, герань лесная, стрелолист, зонтичные 3.10-20% Единичные пятна мхов Шребера, кукушкина льна, гилокомиума, птилиума

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Кедровник брусничный, бр	В 2-4	3-4	1.Средние части пологих и покатых склонов различных экспозиций 2.Дерново-лесная или дерново-карбонатная свежая и влажная суглинистая	Удовлетворительный К,П,Е (до 15000)	1. Отсутствует. Единично рябина, жимолость, шиповник 2.30%. Рыхлый, брусника, хвощ камышовый, луговой, грушанка, вейник тупоколосковый, осока Ильина. 3. Сплошной. Мхи: этажный, гребенчатый, головчатый.
Зеленомошная	Кедровник чернично-зеленомошный, чзм	СЗ-4	3-4	1. Верхние части пологих склонов и широкие междуречья 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный К, П, Е (до 15000)	1. Редкий, ольховник, рябина, жимолость, шиповник 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, майника, седмичника и др.
Зеленомошная	Кедровник черничный, чер	В, С 2-3	3-4	1.Склоны преимущественно световых экспозиций 2.Горно-таёжная со следами оподзоленности, крупнощебнисто суглинистая	Удовлетворительный, П,Е,К	1. Редкий из можжевельника, жимолости, ольховника, шиповника 2.Фон образует черника со вкраплением бадана. Встречается брусника, пардосмия, осока Ильина, вейник тупоколосковый и др. 3. Мхи сосредоточены в пятнах черника- мох Шребера, перистый, дикранум

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Кедровник разнотравно-зеленомошный, ртзм	В,С 2-3	3-4	1.Склоны южных экспозиций 10-16°	Удовлетворительный К,Е,П 15000	1.Средней густоты ольховник, ива кустарниковая, рябина, жимолость, шиповник 2.40-50%. Фон даёт разнотравье (герань ложносибирская, соссюрея, бобовые, сныть альпийская), брусника, осока большехвостая 3. Сплошной маломощный из мха Шребера, и других зеленых лесных мхов
Кустарничково-моховая	Кедровник багульниковый, баг	В 3-4	3-4	1.Нижние части склонов северных экспозиций 2.Торфянисто-перегнойная мокрая и сырая	Е,К,П средней густоты или редкий	1.Шиповник, ива кустарниковая-редкий 2.Багульник, голубика, брусника, осоки 3.Мох Шребера, ветвистый мох, кукушкин лён
Лишайниковая	Кедровник лишайниковый, лиш	А,В 0-2	5-5б	1.Склоны южных экспозиций 2.Примитивная щебнистая мерзлотная	Единично К,Е,П неудовлетворительный	1.Отдельные экземпляры ольховника, кашкары, жимолости 2.Кошачья лапка, арктоус, бадан, багульник, овсяница ложноовечья, зубровка альпийская и др. 3.60%. Цетрария, кладонии
Бадановая	Кедровник бадановый, бад	А,В 2-3	4-5	1.Гребни узких водоразделов и примыкающие части пологих и покатых склонов 1000-1200 м	Удовлетворительный 10-40 тыс. К,П,Е	1.Редкий: рябина, жимолость, ольховник 2.50-70%. Пятна бадана и черники, в примеси линнея, плаун. 3.20-30%. Мох

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
						Шребера, этажный, гребенчатый
Горно-каменистый	Кедровник кашкарниковый, каш	В 2-3	4-5	1. Верхние части склонов наиболее высоких хребтов Н 1200-1350м, склоны крутые и очень крутые 2. Примитивная несформированная	К редкий около 1 тыс.	1. Густой из рододендрона золотистого 2. Редкий: черника, багульник, осока Ильина 3. Рыхлый: зеленые мхи, кукушкин лён, лишайники
Сфагновая	Кедровник сфагновый, сф	А,Б 4-5	5-5б	1.Пониженные участки с избыточным увлажнением, поймы рек	К,Е-редкий	1.Ивы-редкий или средней густоты 2.Осоки, хвощи, брусника 3.Сфагнум, аулакомниум, кукушкин лён
БЕРЁЗОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Березняк разнотравный, рт	С 2-3	2-4	1.Ровные места и пологие склоны, преимущественно южных экспозиций 2.Суглинистые и супесчаные слабо оподзоленные свежие и влажные	Б,Ос,С,Л-редкий, или средней густоты, благонадёжный	1.Ольховник, спирея, шиповник, рябина, жимолость-редкий или средней густоты 2.Злаки, вейник, бобовые, герань лесная, костяника, майник, борец, злаковые часто-сплошным покровом
Крупнотравная	Березняк крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Пади, поймы, долины, вообще относительно пониженные участки с достаточным, но не избыточным увлажнением	Б,Ос,С редкий или средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник, спирея средней густоты или редкий 2. Злаковые, но не сплошным покровом, бобовые, герань, борец, стрелолист, вороний глаз, зонтичные, папоротник

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Зеленомошная	Березняк бруснично-зеленомошный, брзм	В 2-3	3-4	1.Пологие склоны, нижние части склонов, напойменные террасы 2.Суглинистые, супесчаные, щебнистые слабоподзоленные	Л,С,Б средней густоты	1.Ольховник, ива кустарниковая, шиповник, рябина, жимолость редкий или средней густоты 2. Брусника, грушанка, злаки, майник, может быть бадан, борец 3. Мхи и лишайники 20-30%.
Зеленомошная	Березняк чернично-зеленомошный, чзм	С3	3-4	1. Верхние части пологих склонов 2. Дерновая слабоподзолистая	Удовлетворительный П,К	1. Редкий из жимолости, рябины 2. Доминирует черника с примесью брусники, осоки Ильина, кислицы, майника, седмичника и др. 3.70-80%. Мох Шребера, гилокомниум, птилиум, единичен кукушкин лён.
Кустарничково-моховая	Березняк багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Пониженные места, нижние части северных склонов, водораздельные плато 2. Суглинистая сырая	Б,К,Е редкий или средней густоты, угнетённый	1.Ольховник, ива кустарниковая, ерник-редкий 2. Багульник, голубика, осоки, хвощи 3. Сфагнум, зеленые мхи сплошные ковром
ОСИНОВЫЕ ЛЕСА						
Разнотравная	Осинник разнотравный, рт	С 2-3	3-4	1.Склоны разных, преимущественно южных экспозиций 2. Суглинистая на глинистой основе	Редкий Ос, Е, П	1.Рябина, рододендрон, ольховник редкий и средней густоты 2. Злаковые травы, бадан, брусника, черника пятнами 3. Отсутствует

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Крупнотравная	Осинник крупнотравный, кр	С 2-3	1-3	1.Ровные места поймы, пологие склоны 2. Супесчаные, суглинистые свежие и влажные средней мощности	Е,П,К,Ос,Б редкий, иногда средней густоты, благонадёжный. Гари возобновляются без смены пород	1.Ольховник, ива кустарниковая, рябина, шиповник
Зеленомошная	Осинник чернично-зеленомошный, чзм	С3	2-4	1.Водораздельные пространства, верхние части склонов	Удовлетворительный П,К	1. Редкий: рябина, шиповник, ольховник 2. Фон образует черника, встречаются куртины брусники. Многочисленные виды таёжного разнотравья-седмичник, линнея, грушанка, майник, вейник тупоколосковый и др.
Кустарничково-моховая	Осинник багульниковый, баг	В 3-4	4-5	1. Нижние части пологих склонов 2. Суглинистые	Практически отсутствует	1. Редкий ольховник, береза кустарниковая, ива кустарниковая
ТОПОЛЬНИКИ И ЧОЗЕНИЯ						
Разнотравная	Топольник разнотравный Чозения разнотравная, рт	С 2-3	2-4	1.Берега речек, рек 2. Аллювиально-дерново-глееватая суглинистая	Единично П,К	1. Ива кустарниковая, ольха кустарниковая, шиповник редкий 2. Фон создаёт анемона байкальская, страустник. В примесь герань белоцветковая, сныть широколистная, кочедыжник женский, борец, недотрога, купырь, василистник малый, чемерица, воронец
ЕРНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						

Группы типов леса	Тип леса	ТУМ	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
Разнотравная	Ерник разнотравный, рт	С 3-4	5-5б	1. Долины рек и ручьев 2. Торфянистая иловато-болотная влажная и сырая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Луговое разнотравье 3. Пятна мха Шребера, дикрана волнистого
Травяно-болотная	Ерник осоковый, ос	В 4-5	5-5б	1.Заболоченные поймы рек и ручьёв, пологие склоны северных экспозиций 2. Торфяно-сфагновоболотная маломощная сырая и мокрая		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Спирея, осоки, линнея, чина болотная, пушица 3. Аулакомниум, сфагнум, томентгипнум болотный
Кустарничково-моховая	Ерник багульниковый, баг	А,В 4-5	5-5б	1. Плоские заболоченные водоразделы		1.Ива кустарниковая средней густоты 2. Фон-багульник, разнотравье(редкое) 3. Сфагновые мхи
КЕДРОВО-СТЛАНИКОВЫЕ ЗАРОСЛИ						
Лишайниковая	Кедровый стланик лишайниковый, лиш	А,В 0-1	5-5а	1.Склоны северных экспозиций, высота над уровнем моря 1100м 2.Щебенчатая и каменистая, маломощная	Практически отсутствует	1. Редкий из ерника, ивы, ольхи кустарниковой 2. Пятнами брусника, багульник, голубика 3. Создают фон лишайники
Горно-каменистая	Кедровый стланик горнокаменистый	А,В 0-1	5-5б	1. Занимает межгорные седловины, водораздельные гребни и кольцевые террасы. Располагается на высотах 1600-2000м	Отсутствует	1.Редко березка тощая, ива, кашкара 2. Брусника, голубика, шишка 3. Лишайники создают фон под покровом стланика

Группы типов леса	Тип леса	Т У М	Классы бонитета	Лесорастительные условия: 1. Рельеф 2. Почвы	Наличие подроста под пологом	Характеристика: 1. Подлеска 2. Травянистого покрова 3. Мохово-лишайникового покрова
				2.Щебенчатая, каменистые россыпи и скальные обнажения		