Приложение   
к решению Думы ЗАТО Солнечный  
от 06.04.2022 № 65-6

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

**ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ ЗАТО СОЛНЕЧНЫЙ**

**2022г.**

**Оглавление**

[Введение 7](#bookmark2)

[ГЛАВА I ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ 13](#bookmark5)

* 1. [**Краткая характеристика городских лесов ЗАТО Солнечный** 13](#bookmark7)
     1. [Наименование и местоположение объекта 13](#bookmark9)
     2. [Общая площадь городских лесов 13](#bookmark11)
     3. [Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (административным районам) 13](#bookmark13)
     4. [Карта-схема Тверской области с выделением территории городских лесов ЗАТО Солнечный 13](#bookmark17)
     5. [Распределение лесов по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 13](#bookmark19)
     6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных,

эксплуатационных и резервных лесов 14

* + 1. [Характеристика лесных и нелесных земель территории городских лесов 15](#bookmark26)
    2. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению

биоразнообразия 15

* + 1. [Характеристика проектируемых лесов национального наследия 16](#bookmark29)
    2. [Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 16](#bookmark31)
    3. 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 16

* + 1. 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 17

* 1. [**Виды разрешённого использования лесов** 18](#bookmark37)

[ГЛАВА II НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ 20](#bookmark41)

* 1. **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины** 20
     1. [Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 20](#bookmark43)
     2. [Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами 23](#bookmark45)
     3. [Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок 24](#bookmark47)
     4. [Возрасты рубок 25](#bookmark49)
     5. [Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава 25](#bookmark51)
     6. [Размеры лесосек 36](#bookmark54)
     7. [Сроки примыкания лесосек 36](#bookmark56)
     8. [Количество зарубов 36](#bookmark58)
     9. [Сроки повторяемости рубок 36](#bookmark60)
     10. [Методы лесовосстановления 37](#bookmark62)
     11. [Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 37](#bookmark64)
  2. [**Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы** 37](#bookmark66)
  3. [**Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов** 37](#bookmark68)
  4. [**Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений** 38](#bookmark70)
     1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных

растений по их видам 38

* + 1. [Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений 38](#bookmark74)
  1. **Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки**

**разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства** 39

* 1. [**Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства** 39](#bookmark78)
  2. [**Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности** 39](#bookmark80)
  3. [**Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности** 40](#bookmark82)
     1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.).. 41
     2. [Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности 43](#bookmark88)
     3. [Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности. 43](#bookmark90)
     4. [Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства 43](#bookmark92)
     5. [Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 43](#bookmark94)
  4. [**Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации** 44](#bookmark96)
  5. **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и**

**лекарственных растений** 44

* 1. **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)** 44
  2. **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки**

**месторождений полезных ископаемых** 44

* 1. **Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов** 44
  2. [**Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов** 45](#bookmark108)
  3. [**Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов** 45](#bookmark110)
  4. [**Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности** 45](#bookmark112)
  5. [**Требования к охране, защите и воспроизводству лесов** 46](#bookmark114)
     1. [Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 46](#bookmark116)
     2. *Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно­оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)* 49
  6. [**Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам** 70](#bookmark129)

ГЛАВА IIIОГРАНИЧЕНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ 71

* 1. [**Ограничения по видам целевого назначения лесов** 71](#bookmark133)
  2. [**Ограничения по видам особо защитных участков лесов** 72](#bookmark135)
  3. [**Ограничения по видам использования лесов** 72](#bookmark137)
     1. [Ограничения при заготовке древесины устанавливаются 72](#bookmark139)
     2. Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений устанавливаются 73
     3. [Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности устанавливаются 73](#bookmark141)
     4. [Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности устанавливаются 74](#bookmark145)
     5. Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских

портов, морских терминалов, речных портов, причалов устанавливаются 74

* + 1. Ограничения использования лесов для осуществления религиозной деятельности устанавливаются 75

Введение

Леса, расположенные на острове Городомля, являются уникальным природным комплексом, в котором не только изучаются природные процессы, но и решаются про­блемы наиболее рационального использования и охраны природных ресурсов.

Лесные насаждения выполняют многие важные для жизнеобеспечения функции: они являются источником кислорода, обогащают воздух фитонцидами, снижают уровень шума и служат объектом рекреации.

В связи с этим, большое значение имеет разработка эффективной и рациональной системы ведения лесного хозяйства, обеспечивающей поддержание биологического раз­нообразия и устойчивого развития городских лесов, предотвращения и снижения рекреа­ционной деградации лесной среды.

Основной задачей по сохранению городских лесов является поддержание суще­ствующих и восстановление утраченных древостоев для научных, рекреационных, куль­турно-просветительных, оздоровительных и эстетических целей. Сюда также входит ком­плексная охрана дикорастущей и декоративной флоры, а также имеющейся фауны, нема­ловажное значение имеет активная охрана лесов от вредных воздействий (пожары, само­вольные порубки, загрязнение бытовыми отходами и др.).

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой осуществления исполь­зования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на территории ЗАТО Солнечный. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юри­дическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов.

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет.

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента городских лесов ЗАТО Солнечный явился договор № 27/001-2022 от 13.01.2022 года между Администрацией ЗА­ТО Солнечный и Тверским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг».

Лесохозяйственный регламент разработан:

Тверской филиал ФГБУ «Рослесинфорг».

Юридический адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, дом 45, стр. 1.

Почтовый адрес: 170041 г. Тверь, бульвар Шмидта, д.16/14.

Телефон/факс (4822)52-07-40, 52-96-77

Электронный адрес:[tver.Ip@roslesinforg.ru](mailto:tver.Ip@roslesinforg.ru)

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента служили ма­териалы лесоустройства, проведенного в 1997 году по 1а разряду точности на площади 246,1га Парколесоустроительной экспедицией Центрального государственного лесо­устроительного предприятия «Центрлеспроект» Федеральной службы лесного хозяйства Российской Федерации и документы территориального планирования.

Ниже приводится перечень законодательных, нормативных правовых, нормативно­технических, методических документов, которые использованы при разработке лесохо­зяйственного регламента.

Перечень законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических,

методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование документа |
| **Кодексы** | |
| 1 | Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ |
| 2 | Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ |
| 3 | Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ |
| **Федеральные законы** | |
| 1 | Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 № 33-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 № 52-ФЗ |
| 3 | Федеральный закон "О семеноводстве" от 17.12.1997 № 149-ФЗ |
| 4 | Федеральный закон "Об охране окружающей среды " от 10.01.2002 № 7-ФЗ |
| 5 | Федеральный закон "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 24.07.2009 № 209-ФЗ |
| 6 | Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Рос­сийской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и вос­производству лесов" от 12.03.2014 № 27-ФЗ |
| **Постановления Правительства** | |
| 1 | Постановление Правительства РФ от 07.05.2019 № 566 "Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использу­ющими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Феде­рации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении це­левого назначения лесного участка" |
| 2 | Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" |
| 3 | Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 "О Правилах санитарной безопасности в лесах" |
| **Распоряжения Правительства** | |
| 1 | Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» |
| 2 | Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» |
| 3 | Распоряжение Правительства РФ от 26.09.2013 № 1724-р "Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроиз­водства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года" |
| 4 | Распоряжение Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре». |

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование документа |
| **Приказы Федеральных органов исполнительной власти** | |
| 1 | Приказ Минздравсоцразвития РФ от 26.04. 2006 № 317 «Об утверждении Межот­раслевых типовых норм выработки на лесокультурные работы, выполняемые в рав­нинных условиях» |
| 2 | Приказ Рослесхоза от 04.04.2008 № 109 "Об определении количества лесничеств на территории Тверской области и установлении их границ" |
| 3 | Приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237 "Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам" |
| 4 | Приказ Рослесхоза от 29.10.2008 № 329 "Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ" |
| 5 | Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 "Об утверждении Порядка исчисления рас­четной лесосеки" |
| 6 | Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" |
| 7 | Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 "Об утверждении Нормативов противопо­жарного обустройства лесов" |
| 8 | Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 "Об утверждении Перечня лесо­растительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации" |
| 9 | Приказ Минприроды России от 19.02.2015 № 58 "Об утверждении Порядка форми­рования и использования страховых фондов семян лесных растений" |
| 10 | Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 " Об установлении возрастов рубок" |
| 11 | Приказ Минприроды России 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" |
| 12 | Приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 "Об установлении лесосеменного райониро­вания" |
| 13 | Приказ Минприроды России от 20.10.2015 № 438 "Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоян­ных лесосеменных участков и подобных объектов)" |
| 14 | Приказ Рослесхоза от 28.03.2016 № 100 "О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования" |
| 15 | Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367 "Об утверждении Видов лесо­сечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологиче­ской карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки" |
| 16 | Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 1 "Об утверждении Порядка лесоза­щитного районирования" |
| 17 | Приказ Минприроды России от 27.02.2017 №72 "Об утверждении состава лесохо­зяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений" |
| 18 | Приказ Минприроды России от 12.12.2017 № 661 "Об утверждении Правил исполь­зования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяй­ства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков" |

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование документа |
| 19 | Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 "Об утверждении Лесоустрои­тельной инструкции" |
| 20 | Приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408 "Об утверждении Правил ис­пользования лесов для ведения сельского хозяйства" |
| 21 | Приказ Рослесхоза от 07.07.2020 № 417 "Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых" |
| 22 | Приказ Рослесхоза от 10.07.2020 № 434 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов" |
| 23 | Приказ Рослесхоза от 22.07.2020 № 469 "Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, се­янцев)" |
| 24 | Приказ Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охо­ты» |
| 25 | Приказ Рослесхоза от 27.07.2020 № 487 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образователь­ной деятельности" |
| 26 | Приказ Рослесхоза от 28.07.2020 № 494 "Об утверждении Правил заготовки пи­щевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений" |
| 27 | Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 495 "Об утверждении Правил ис­пользования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов" |
| 28 | Приказ Рослесхоза от 28.07.2020 № 496 "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов" |
| 29 | Приказ Рослесхоза от 28.07.2020 № 497 "Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, ле­карственных растений" |
| 30 | Приказ Минприроды России от 30. 07.2020 № 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами" |
| 31 | Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 535 "Об утверждении Порядка заго­товки, обработки, хранения и использования семян лесных растений" |
| 32 | Приказ Рослесхоза от 09.11.2020 № 908 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности" |
| 33 | Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 909 "Об утверждении Порядка ис­пользования районированных семян лесных растений основных лесных древес­ных пород" |
| 34 | Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910 "Об утверждении порядка про­ведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" |
| 35 | Приказ Рослесхоза от 09.11.2020 № 911 "Об утверждении Правил заготовки жи­вицы" |
| 36 | Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 "Об утверждении Правил осу­ществления мероприятий по предупреждению распространения вредных орга­низмов" |
| 37 | Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 913 "Об утверждении Правил лик­видации очагов вредных организмов" |

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование документа |
| 38 | Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 "Об утверждении Правил заго­товки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопар­ках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" |
| 39 | Приказ Минприроды России 04.12.2020 № 1014 "Об утверждении Правил лесо­восстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проек­та лесовосстановления и внесения в него изменений" |

В лесохозяйственном регламенте введена сквозная нумерация таблиц. В скобках указана нумерация, применяющаяся в Приказе Минприроды России от 27.02.2017 №72 "Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сро­ков их действия и порядка внесения в них изменений".

^Ю-гооэ

Весьегонс»

Сандово

1ИнЛЩи-

ВОЛОГОДСКАЯ

ОБЛАСТЬ

|  |  |
| --- | --- |
| №№ | Лесничества |
| **1** | *БЕЖЕЦКОЕ* |
| **2** | *ЗАПАДНОДВИНСКОЕ* |
| **3** | *ТВЕРСКОЕ* |
| **4** | *ФИРОВСКОЕ* |
| **5** | *УДОМЕЛЬСКОЕ* |
| **6** | *КРАСНОХОЛМСКОЕ* |
| **7** | *ТОРЖОКСКОЕ* |
| **8** | *КАШИНСКОЕ* |
| **9** | *ОСТАШКОВСКОЕ* |
| **10** | *СТАРИЦКОЕ* |
| **И** | *ТОРОПЕЦКОЕ* |

местоположение городских лесов ЗАТО "Солнечный1

Осташков

Удомля

Пен<

:обл<

.Волочек

Плоскошь

Торопец

Фирово

Спирово

Калашникове

Лихославдь<

Рамешки

Кувшиново

(Торжок

Селижарово

**Тверь**

■\К|.5наково

Андреапол!

Зап.Двина

Жарг

**1ВИД(**

**1ДОВО**

'Оленино

)ица

1ЛЕКС.

Н4ДОВО

Ржев’

**Условные**

граница области

граница админстративного района

граница лесничества

железные дороги

автомобильные дороги общего

[Красный Xoj

CoHKOt

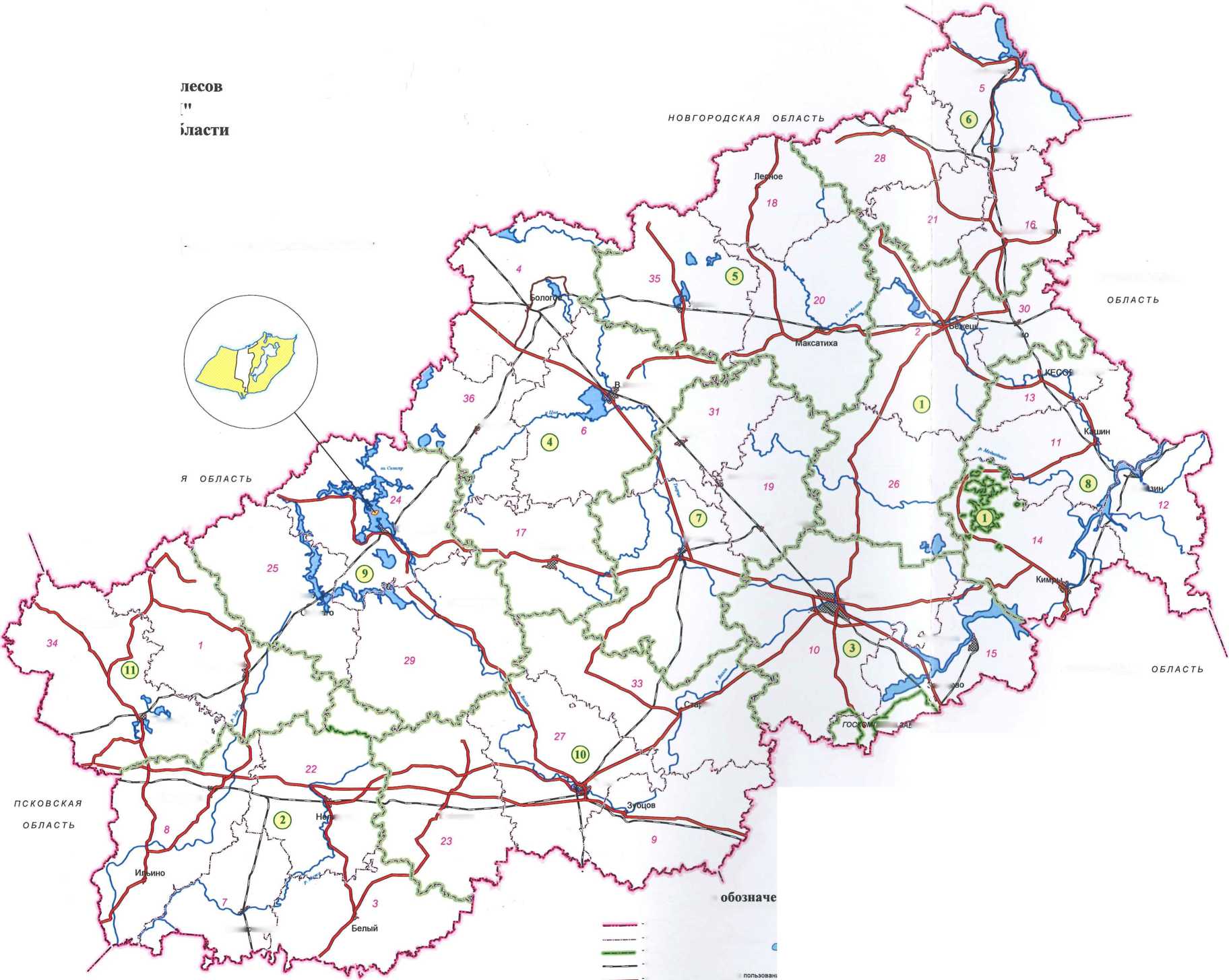
ЯРОСЛАВСКАЯ

IA ГОРА"

Kaifl

МОСКОВСКАЯ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Район | №№ | Район | №№ | Район |
| *1* | *АНДРЕАПОЛЬСКИЙ* | *13* | *КЕСОВОГОРСКИЙ* | *25* | *ПЕНОВСКИЙ* |
| *2* | *БЕЖЕЦКИЙ* | *14* | *КИМРСКИЙ* | *26* | *РАМЕШКОВСКИЙ* |
| *3* | *БЕЛЬСКИЙ* | *15* | *КОНАКОВСКИЙ* | *27* | *РЖЕВСКИЙ* |
| *4* | *БОЛОТОВСКИЙ* | *16* | *КРАСНОХОЛМСКИЙ* | *28* | *САНДОВСКИЙ* |
| 5 | *ВЕСЬЕГОНСКИЙ* | *17* | *КУВШИНОВСКИЙ* | *29* | *СЕЛИЖАРОВСКИЙ* |
| 6 | *ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ* | *18* | *ЛЕСНОЙ* | *30* | *СОНКОВСКИЙ* |
| 7 | *ЖАРКОВСКИЙ* | *19* | *ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ* | *31* | *СПИРОВСКИЙ* |
| 8 | *ЗАПАДНОДВИНСКИЙ* | *20* | *МАКСАТИНСКИЙ* | *32* | *СТАРИЦКИЙ* |
| S | *ЗУБЦОВСКИЙ* | *21* | *МОЛОКОВСКИЙ* | *33* | *ТОРЖОКСКИЙ* |
| *10* | *КАЛИНИНСКИЙ* | *22* | *НЕЛИДОВСКИЙ* | *34* | *ТОРОПЕЦКИЙ* |
| *11* | *КАШИНСКИЙ* | *23* | *ОЛЕНИНСКИЙ* | *35* | *УДОМЕЛЬСКИЙ* |
| *12* | *КАЛЯЗИНСКИЙ* | *24* | *ОСТАШКОВСКИЙ* | *36* | *ФИРОВСКИЙ* |



ГЛАВА I

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

* 1. Краткая характеристика городских лесов ЗАТО Солнечный
     1. Наименование и местоположение объекта

Лесной массив городских лесов ЗАТО Солнечный расположен на острове Горо- домля озера Селигер в северо-западной части Тверской области, в 200 км от областного центра г. Твери.

* + 1. Общая площадь городских лесов

Общая площадь лесов по данным лесоустройства 1997 года составляет 246,1 га и разделена на 4 лесных квартала и 2 лесных массива - «Восточный» и «Западный».

* + 1. Распределение территории лесничества по муниципальным образова­ниям (административным районам)

Городские леса ЗАТО Солнечный расположены на территории Осташковского муниципального образования, Осташковского лесничества. Структура городских лесов ЗАТО Солнечный отражена в таблице 1(1)

Таблица 1(1).

Структура городских лесов ЗАТО Солнечный

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование | Административный район (муниципальное образование) | Общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Г ородские леса | ЗАТО Солнечный | 246,1 |

* + 1. Карта-схема Тверской области с выделением территории городских ле­сов ЗАТО Солнечный

Местоположение лесов показано на карте-схеме расположения городских лесов ЗАТО «Солнечный» на территории Тверской области.

* + 1. Распределение лесов по лесорастительным зонам, лесным районам и зо­нам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Минсельхоза России от 18.08.2014 №367 «Об утвер­ждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных райо­нов Российской Федерации» Район расположения лесов отнесен к зоне хвойно­широколиственных лесов, району хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации (Таблица 2(2)).

Распределение городских лесов ЗАТО « Солнечный» по лесорастительным зо­нам и лесным районам приведено на карте-схеме.

**28-10.2ОО9**

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

**КАРТА-СХЕМА**

**распределения городских лесов**

**ЗАТО "Солнечный**

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Весьегонс

**по лесорастительным зонам**

**и лесным районам**

**Масштаб 1:1 500 000**

**ЛЕСНИЧЕСТВА**

№№

БЕЖЕЦКОЕ

ЗАПАДНОДВИНСКОЕ

ТВЕРСКОЕ

ФИРОВСКОЕ

УДОМЕЛЬСКОЕ

КРА СНОХОЛМСКОЕ

ТОРЖОКСКОЕ

КАШИНСКОЕ

ОСТАШКОВСКОЕ

СТАРИЦКОЕ

ТОРОПЕЦКОЕ

Сандозо

- местоположение городских лесов ЗАТО "Солнечный"

- Таёжная зона, южно-таёжный район европейской части РФ

- Зона хвойно-широколиственных лесов, район хвойно­широколиственных лесов европейской части РФ

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Плоскошь

Торопец

Пенс

:обл;

Осташков

**1'ИрОВО**

Кувшиново

Волочек

Удомля

Спирово

Рамешки

оржок

ПСКОВСКАЯ

ОБЛАСТЬ

Центральный филиал ФГУП "Рослесинфорг41 "Центрлеспроект"

ЛИХОСЛАВД&

Селижарово

**Деверь**

|Кбнаково

Андреапол i

Зап.Двина

Юленино

**Условные обозначения**

ЗИДОВО

[Красный Xoj

ЯРОСЛАВСКАЯ

ОБЛА СТЬ

!А ГОРА"'

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**РАЙОНЫ**

Жарн|рвс1р4Й-

Белый

- граница области

- граница админстративного района

да - населенные пункты

- граница лесничества

- железные дороги

- автомобильные дороги общего пользования

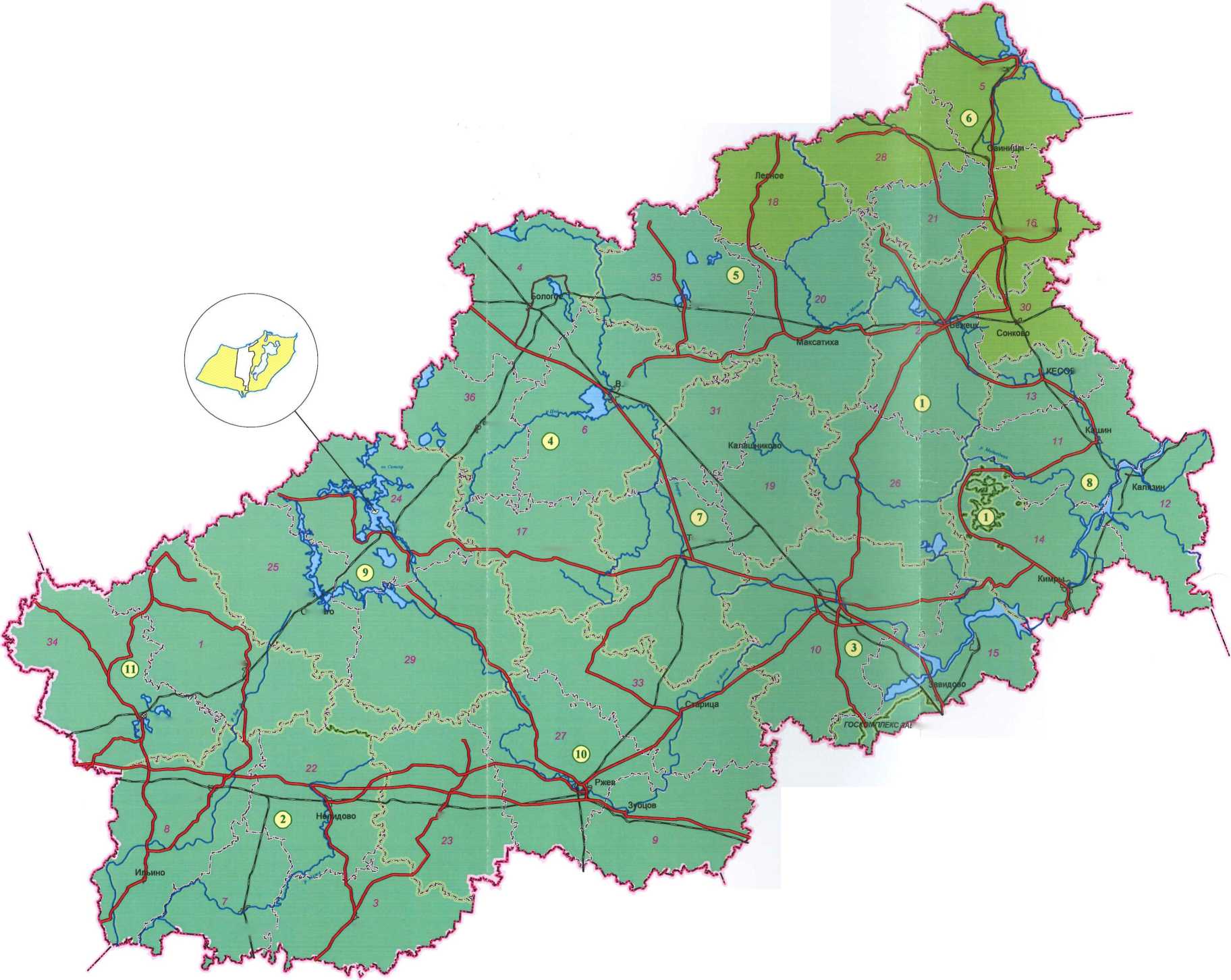
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

[fl- гидрография

**^3^** - номер лесничества

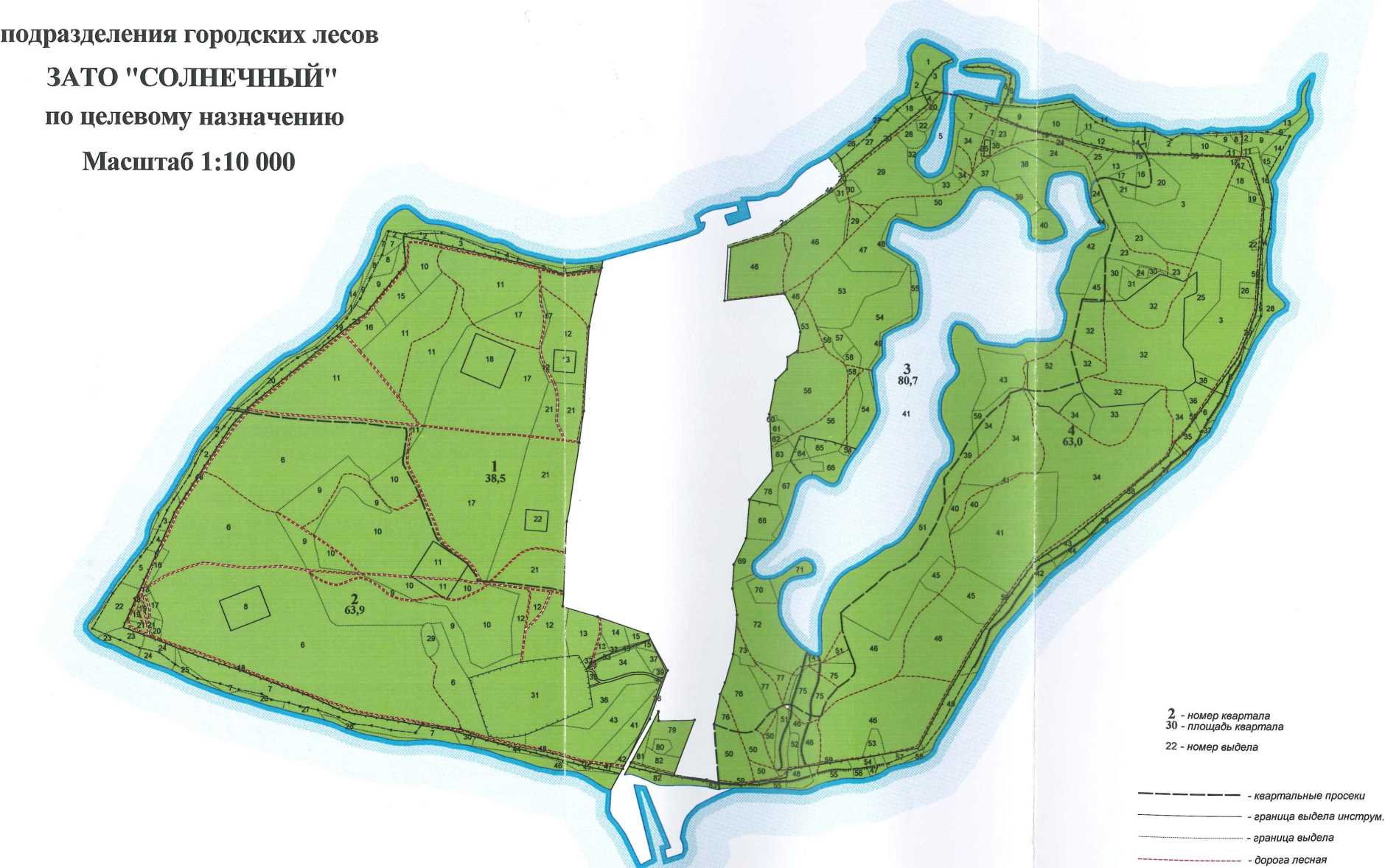
12 - номер района

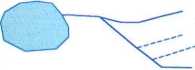
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Район | №№ | Район | №№ | Район |
| *1* | *АНДРЕАПОЛЬСКИЙ* | *13* | *КЕСОВОГОРСКИЙ* | 25 | *ПЕНОВСКИЙ* |
| *2* | *БЕЖЕЦКИЙ* | *14* | *КИМРСКИЙ* | 26 | *РАМЕШКОВСКИЙ* |
| *3* | *БЕЛЬСКИЙ* | *15* | *КОНАКОВСКИЙ* | 27 | *РЖЕВСКИЙ* |
| *4* | *БОЛОТОВСКИЙ* | *16* | *КРАСНОХОЛМСКИЙ* | 28 | *САНДОВСКИЙ* |
| **5** | *ВЕСЬЕГОНСКИЙ* | *17* | *КУВШИНОВСКИЙ* | *29* | *СЕЛИЖАРОВСКИЙ* |
| б | *ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ* | *18* | *ЛЕСНОЙ* | *30* | *СОНКОВСКИЙ* |
| 7 | *ЖАРКОВСКИЙ* | *19* | *ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ* | *31* | *СПИРОВСКИЙ* |
| 8 | *ЗАПАДНОДВИНСКИЙ* | *20* | *МАКСАТИНСКИЙ* | *32* | *СТАРИЦКИЙ* |
| *9* | *ЗУБЦОВСКИЙ* | *21* | *молоковский* | *33* | *ТОРЖОКСКИЙ* |
| *10* | *КАЛИНИНСКИЙ* | *22* | *НЕЛИДОВСКИЙ* | *34* | *ТОРОПЕЦКИЙ* |
| *11* | *КАШИНСКИЙ* | *23* | *ОЛЕНИНСКИЙ* | *35* | *УДОМЕЛЬСКИЙ* |
| *12* | *КАЛЯЗИНСКИЙ* | *24* | *ОСТАШКОВСКИЙ* | *36* | *ФИРОВСКИЙ* |



**КАРТА-СХЕМА**

- овраги





- озёра, реки, ручьи

- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, городские леса

Распределение городских лесов ЗАТО Солнечный  
по лесорастительным зонам и лесным районам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование | Лесорас­титель­ная зона | Лесной район | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Городские леса ЗАТО Солнечный | Хвойно­широко­листвен­ных ле­сов | Хвойно- широколиствен­ных лесов евро­пейской части РФ | 1-4 | 246,1 |

*Таблица 2(2).*

* + 1. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, экс­плуатационных и резервных лесов
* Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ;
* Приказа Минприроды России от 29.03.2018 N122 "Об утверждении Лесо­устроительной инструкции";

Леса, находящиеся в границах закрытого административно-территориального образования Солнечный, являются городскими лесами. Согласно статье 111 Лесного кодекса Российской Федерации городские леса относятся к защитным лесам. Распреде­ление лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам при­ведено в таблице 3 (3).

*Таблица 3 (3).*

Распределение городских лесов ЗАТО Солнечный  
по целевому назначению и категориям защитности лесов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначе­ние лесов и категории защитных лесов | Наименование | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Основания деления ле­сов по целе­вому назна­чению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Всего лесов:** |  | **1-4** | **246,1** | Лесной Ко­декс Рос­сийской Федерации (№200 ФЗ от  04.12.2006) |
| Защитные леса, ***всего*** |  | 1-4 | ***246,1*** |
| *в том числе:* |  |  |  |
| Городские леса | ЗАТО Солнечный | 1-4 | **246,1** |

* + 1. Характеристика лесных и нелесных земель территории городских лесов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категории земель | Всего по объекту | |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь земель | 246,10 | 100 |
| Лесные земли, *всего* | 190,70 | 77,5 |
| Земли покрытые лесной растительностью - *всего в том числе*: | 188,37 | 76,6 |
| *Из них* лесные культуры | - | - |
| Несомкнувшиеся лесные культуры | - | - |
| Лесные питомники; плантации | - | - |
| Редины естественные | 1,24 | 0,5 |
| Не покрытые лесной растительностью земли - *всего в том числе*: | 1,09 | 0,4 |
| *-* гари, погибшие насаждения | - | - |
| *-* вырубки | - | - |
| *-* прогалины, пустыри | 1,09 | 0,4 |
| Нелесные земли - *всего в том числе*: | 55,40 | 22,5 |
| *-* пашни | - | - |
| *-* сенокосы | - | - |
| *-* пастбища | - | - |
| *-* воды | 28,06 | 11,4 |
| *-* дороги, просеки | 4,72 | 1,9 |
| *-* усадьбы | 0,81 | 0,3 |
| *-* болота | 0,81 | 0,3 |
| *-* пески | 1,17 | 0,5 |
| *-* прочие земли | 19,83 | 8,1 |

*Таблица 4 (4).*

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда

* + 1. ***Характеристика имеющихся особо охраняемых природных террито­рий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохране­нию биоразнообразия.***

Постановлением администрации Тверской области от 20.07.1994г. № 402-р «О расширении площадей особо охраняемых природных территорий области» леса о. Го- родомля на площади 226га объявлены памятником природы регионального значения. Однако информация об утверждении паспорта или положения о данной особо охраняе­мой территории и режиме ее использования отсутствует. Планы по развитию экологи­ческих сетей и сохранению биоразнообразия на территории острова не разрабатыва­лись.

* + 1. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На основании Распоряжения Правительства РФ от 26.09.2013 N1724-р

«Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»

При решении задачи сохранения экологического потенциала лесов предусмат­ривается, согласно пункту 18:

1. формирование национального лесного наследия Российской Федерации, то есть фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению.

Понятие национального лесного наследия (НЛН) включает участки лесов, име­ющих ценность национального или глобального значения для сохранения естественно­го лесного биоразнообразия, естественных лесных экосистем, объектов исторического, научного и культурного значения, а также для устойчивого предоставления экосистем­ных услуг.

На территории лесов ЗАТО Солнечный не проектируются объекты националь­ного лесного наследия.

* + 1. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Согласно пункту 53 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 №993 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лес­ничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» при рубке лесных насаждений на землях населённых пунктов, на которых расположены город­ские леса не применяется пункт 16 Правил: «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). Пе­речни объектов биоразнообразия и размеры буферных зон для конкретного лесничества указываются в лесохозяйственном регламенте лесничества».

*Таблица 5 (20).*

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование объектов биологического разнообра­зия | Характеристика объектов биологического разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | - | - | - |

* + 1. 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

На землях городских лесов расположены несколько объектов, не связанные с со­зданием лесной инфраструктуры.

В квартале 2, выделе 31 расположены объекты медицинского назначения и дру­гие объекты обеспечения: артезианская скважина, больница, котельная, мусоросжига­тельная установка, склад ГСМ. Артезианские скважины расположены также в квартале 1, в выделах 17 и 21.

Объекты лесной инфраструктуры представлены лесными дорогами и пешеход­ными дорожками общей протяжённостью 17,88 км. Из них с искусственным покрытием - 0,12 км, грунтовых улучшенных - 7,2км, пешеходных дорожек - 10,56 км.

Порядок строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на землях лесного фонда предусмотрен статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на землях иных категорий, на которых расположены леса, должны проводиться в соответствии с документами территориаль­ного планирования и допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением земель, на которых расположены леса.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созда­нием лесной инфраструктуры на территории городских лесов возможны в зоне резерв­ной территории, определенной Картой градостроительного зонирования, входящей в состав документов Генерального плана ЗАТО Солнечный. Согласно указанной карте в резервную территорию входят лесные земли в квартале 2 выделы №13, 14, 15, 32-43, 45, 48, в квартале 3 выделы №20, 21, 29-31, 46, 47, 53, 54, 56, 57, 58, 61, 62.

* + 1. 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

Подразделение лесов по целевому назначению с нанесением местоположения объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приведено на поквартальной карте-схеме террито­рии городских лесов ЗАТО Солнечный.

1.2. Виды разрешённого использования лесов.

В зависимости от целевого назначения лесов и категорий защитных лесов установлены виды разрешённого использования (Таблица 6 (5)).

*Таблица 6 (5).*

Виды разрешённого использования лесов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешённого использования лесов | Наименование | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| Заготовка древесины | Городские леса ЗАТО Солнечный | 1-4 | 246,1 |
| Заготовка живицы | « - » | - | - |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | « - » | - | - |
| Заготовка пищевых лесных ре­сурсов и сбор лекар­ственных растений | « - » | 1-4\* | 246,1 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | « - » | - | - |
| Ведение сельского хо­зяйства | « - » | - | - |
| Осуществление науч­но-исследовательской, образовательной дея­тельности | « - » | 1-4 | 246,1 |
| Осуществление рекре­ационной деятельности | « - » | 1-4 | 246,1 |
| Создание лесных плантаций и их эксплу­атация | « - » | - | - |
| Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных и лекар­ственных растений | « - » | - | - |
| Выполнение работ по геологическому изуче­нию недр, разработка месторождений полез­ных ископаемых | « - » | - | - |

*Продолжение таблицы 6 (5).*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешённого использования лесов | Наименование | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| Строительство и эксплу­атация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так­же гидротехнических сооружений и специали­зированных портов | « - » | 1-4 | 246,1 |
| Строительство, рекон­струкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, тру­бопроводов и других линейных объектов | « - » | 1-4\*\* | 246,1 |
| Переработка древеси­ны и иных лесных ре­сурсов | « - » | - | - |
| Осуществление рели­гиозной деятельности | « - » | 1-4 | 246,1 |

Примечание к таблице: \* - лесные участки могут использоваться только для заготовки лесных ресурсов для собственных нужд граждан;

\*\*- запрещено строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

**ГЛАВА II  
НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗА-  
ГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ**

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

Основными нормативными документами, регулирующими, использование лесов в целях заготовки древесины являются:

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ;

Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 N191 "Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки";

Приказ Минприроды России от 01.12.2020. N993 "Об утверждении Правил заго­товки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, ука­занных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации";

Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367 "Об утверждении видов лесо­сечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки";

Приказа Минприроды России от 30.07.2020 N534 "Об утверждении Правил ухода за лесами";

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 913 "Об утверждении Правил лик­видации очагов вредных организмов";

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910 "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического об­следования";

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организ­мов".

* + 1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Согласно статье 111 Лесного кодекса Российской Федерации на территории го­родских лесов проведение сплошных рубок осуществляется в 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, если иное не установлено Лес­ным кодексом.

Согласно пункту 53 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 №993 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лес­ничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» сплошные и выборочные рубки на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, осуществляются в целях формирования ландшафтов, обеспечения устойчивости и сохранения рекреационной привлекательности лесных насаждений, а также размеще­ния объектов рекреационной инфраструктуры. В этих целях допускается сплошная и выборочная рубка лесных насаждений любой интенсивности и любого возраста, если иное не установлено Лесным [кодексом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=371953&date=20.01.2021&demo=1) Российской Федерации. При рубке лесных насаждений на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, не применяются пункты 10, 11, 12, 15, 16, 30, 31, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51 указан­ных Правил.

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений в городских лесах по материалам лесоустройства не запроектирована, в связи с этим объемы заготовки древесины при рубке спелых и пере­стойных насаждений не установлены.

*Таблица 7(6).*

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | |
|  | га | тыс. м3 | 1 | | 0,9 | | 0,8-0,7 | | 0,6 | | 0,3-0,5 | |
| га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

Целевое назначение - городские леса

Не предусматривается

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Не предусматривается | | | Целевое назначение - городские леса | |  | Хозсекция и преобладающая порода | | | 22  *Таблица 8(7).* Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений |
| **го** | Земли, покрытые лесной растительностью, га | | |
| **00** | Молодняки | | В т.ч. по группам возраста |
|  | Всего | Средневозрастные |
| **он** | Включено в расчет |
| **О)** | Приспевающие | |
|  | Всего | Спелые и перестой­ные |
| ОО | в т.ч. перестойные |
| со | Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м3 | | |
| **о** | Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда | | |
|  | Средний прирост корневой массы, тыс. м3 | | |
| **го** | Класс возраста | Возраст рубки | |
| **00** | Равномерная | Исчисленные расчетные лесо­секи, га | |
|  | 2 возрастная |
| **СП** | 1 возрастная |
| **О)** | Интегральная |
|  | Площадь, га | | Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека |
| **ОО** | Запас корневой, тыс. м3 | |
| со | Всего | В ликвиде |
| го о | в т.ч. деловой |
| **го** | % деловой от ликвида |
| **го го** | Количество лет использования эксплуатационного фонда | | |
| **го 00** | Приспевающие | | Предполагаемый остаток, га |
| **го** | Спелые и перестойные | |

*Тверской филиал ФГБУ «Рослесинфорг»*

* + 1. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древеси­ны) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестой­ных лесных насаждениях при уходе за лесами

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами в городских лесах по материалам лесоустройства не запроектирована, в связи с этим объемы заготовки древесины при рубке спелых и пере­стойных насаждений не установлены.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/ п | Показа­тели | ЕД . из м. | Виды ухода за лесами | | | | | | Ито го |
| прорежи­вание | про­ходные | рубки обнов­  ления | рубки пере­формирова­ния | рубки ре­конструк­ции | рубки еди­ничных дере­вьев |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

*Таблица 9(8).*

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

Целевое назначение - городские леса Не предусматривается

* + 1. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

*Таблица 10 (9).*

Расчётная лесосека при всех видах рубок

*площадь - га; запас -тыс.м*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Хозяйства | Ежегодный допустимый объём изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | |
| при рубке спелых и перестойных лесных насаждений | | | при рубке лесных насаждения при ухо­де за лесами | | | при рубке повреж­денных и погибших лесных насаждений | | | при рубке лесных насаждений на лес­ных участках, пред­назначенных для  строительства, ре­конструкции и экс­плуатации объектов лесной, лесоперера­батывающей инфра­структуры и объек­тов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры | | | ВСЕГО | | |
| пло­щадь | запас | | пло­щадь | запас | | пло­щадь | запас | | пло­щадь | запас | | пло­щадь | запас | |
| лик­вид­ный | дело­ло- вой | лик­вид­ный | дело­ло- вой | лик­вид­ный | дело­ло- вой | лик­вид­ный | дело­ло- вой | лик­вид­ный | дело­ло- вой |
| Защитные леса | Хвойное | - | - | - | - | - | - | \* | \* | \* | 2 | 0,06 | - | 2 | 0,06 | - |
| Мягколиственное | - | - | - | - | - | - | \* | \* | \* | 1 | 0,04 | - | 1 | 0,04 | - |
| **Итого:** | **-** | **-** |  | **-** | **-** | **-** | \* | \* | \* | **3** | **0,10** | **-** | **3** | **0,10** | **-** |
| **Всего** | Хвойное | - | - | - | - | - | - | \* | \* | \* | 2 | 0,06 | - | 2 | 0,06 | - |
| Мягколиственное | - | - | - | - | - | - | \* | \* | \* | 1 | 0,04 | - | 1 | 0,04 | - |
| ***Итого:*** | **-** | **-** |  | **-** | **-** | **-** | \* | \* | \* | **3** | **0,10** | **-** | **3** | **0,10** | **-** |

Примечания:

\* - определяется после проведения лесопатологического обследования в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах утверждённых Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047.

* + 1. Возрасты рубок.

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хо­зяйства от 09 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 11 (10)).

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории за­щитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Защитные леса, (городские леса) | сосна, лиственница, ель, пихта | все бонитеты | 101-120 |
| дуб семенной | все бонитеты | 121-140 |
| липа медоносная | все бонитеты | 81-90 |
| береза, ольха черная, липа, дуб порослевой | все бонитеты | 71-80 |
| осина, тополь, ольха се­рая | все бонитеты | 51-60 |

*Таблица 11(10).*

* + 1. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты дре­востоя, состава

Согласно Правил ухода за лесами утверждённых приказом Минприроды России от 30.07.2020 №534 на территории городских лесов возможно проведение рекреацион­но-ландшафтного ухода за лесами включающий ландшафтные рубки и дополняющие их мероприятия, направленные на формирование, сохранение, обновление и рекон­струкцию лесопарковых ландшафтов, повышение их эстетической, рекреационной ценности и устойчивости.

Для указанных целей ландшафтными рубками в совокупности с другими мерами ухода формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью крон 0,3 - 0,5 с равномерным или групповым раз­мещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6 - 1,0) ре­креационные ландшафты.

Ландшафтными рубками должно обеспечиваться улучшение и сохранение целе­вых свойств и качества древостоев, отдельных деревьев и их групп, изменение состава, пространственного размещения деревьев по площади лесных участков; формирование опушек; разреживание подроста и подлеска.

При отборе деревьев в ландшафтную рубку должны учитываться не только их типично лесоводственные и биологические признаки, но и их эстетические качества.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся сухостойные, зара­женные вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также нарушающие структуру ландшафта.

При формировании закрытых ландшафтов в молодняках и средневозрастных лесных насаждениях должны осуществляться рубки, проводимые в целях ухода за лес­ными насаждениями, умеренной интенсивности.

В высокополнотных средневозрастных лесных насаждениях (с полнотой 0,7 и выше) при формировании ландшафтов полуоткрытого типа ландшафтные рубки долж­ны проводиться в несколько приемов и интенсивностью до 30 - 40% с интервалом меж­ду рубками 6 - 8 лет.

Древостой, произрастающие на слабодренированных почвах, при необходимо­сти формирования ландшафтов полуоткрытого типа должны разреживаться интенсив­ностью 15 - 20% за несколько приемов.

При формировании полуоткрытых ландшафтов должно проводиться значитель­ное снижение сомкнутости крон лесных насаждений (до 0,3 - 0,5).

Рубки сохранения сформированных ландшафтных насаждений (ландшафтов) должны осуществляться путем вырубки отдельных деревьев и кустарников, утрачива­ющих жизнеспособность и целевые свойства.

Мероприятия по обновлению целевых ландшафтных насаждений (ландшафтов) на стадии ослабления образующих их деревьев и кустарников с учетом степени утраты целевых свойств должны осуществляться умеренно слабой или умеренно сильной ин­тенсивности (от 20 до 50% по запасу).

***Рубки ухода за лесами (прореживания, проходные рубки)***

Согласно пункту 10 Приказа Минприроды России от 30.07.2020 N534 "Об утверждении Правил ухода за лесами" в зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются:

* прореживания, направленные на создание благоприятных условий для пра­вильного формирования ствола и кроны деревьев;
* проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для уве­личения прироста деревьев.

*Таблица 12.*

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в сосновых насаждениях района хвойно-широколиственных  
(смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Прореживание | | 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 |
|  | лишайниковый | 8 - 10 | 0,9 | 15 - 20 | 0,9 | 10 - 15 | 8С2Б |
|  | (III - IV) | 0,7 | 10 - 15 | 0,8 | 15 - 20 |
| 1. Сосновые насаждения, | брусничный (II - I) | 5 - 10 | 0,8  0,6 | 20 - 25  10 - 12 | 0,8  0,7 | 15 - 20  15 - 20 | (8 - 9)С (1 - 2)Б |
|  |  |  |  |  |  |  |
| чистые и с | сложный | 5 - 10 | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 20 - 25 | (9 - 10)С |
| примесью | (I - 1а) | 0,6 | 10 - 12 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - +)Б |
| лиственных до |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 единиц | черничный | 5 - 10 | 0,9 | 20 - 25 | 0,8 | 15 - 20 | (8 - 9)С |
| (I - II) | 0,7 | 10 - 12 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - 2)Б |
|  | долгомошный | 8 - 10 | 0,9 | 15 - 20 | 0,9 | 10 - 15 | 8С2Б |
|  | (III) | 0,7 | 10 - 15 | 0,8 | 15 - 20 |
|  | лишайниковый | 4 - 7 | 0,9 | 20 - 30 | 0,9 | 15 - 20 | (7 - 8)С |
|  | (III - IV) | 0,7 | 10 - 15 | 0,8 | 15 - 20 | (2 - 3)Б |
| 2. Сосново- | брусничный | 3 - 6 | 0,7 | 30 - 40 | 0,7 | 25 - 30 | (8 - 9)С |
| лиственные с | (II - I) | 0,5 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (1 - 2)Б |
| преобладанием | сложный | 3 - 5 | 0,7 | 30 - 45 | 0,7 | 25 - 35 | (8 - 10)С |
| сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 | (I - Ia) | 0,4 | 10 - 15 | 0,5 | 15 - 20 | (0 - 2)Б |
| черничный | 3 - 6 | 0,7 | 30 - 40 | 0,7 | 25 - 35 | (7 - 9)С |
| лиственных) | (I - II) | 0,5 | 10 - 15 | 0,5 | 15 - 20 | (1 - 3)Б |
|  | долгомошный | 4 - 7 | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 20 - 25 | (6 - 8)С |
|  | (III) | 0,6 | 10 - 15 | 0,6 | 15 - 20 | (2 - 4)Б |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Прореживание | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| мини­маль­ная сом­кну­тость крон до ухода | интен­сив­ность рубки,% по запа­су | мини­маль­ная сом­кну­тость крондо ухода | интен­сив­ность рубки, % по запа­су |
| после ухода | повто­ряе­мость (лет) | после ухода | повто­ряе­мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2.1. Сосново­лиственные с участием сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных | брусничный (II - I) | 3 - 5 | 0,7  0,5 | 30 - 50  10 - 15 | 0,7  0,5 | 25 - 40  15 - 20 | (6 - 8)С  (2 - 4)Б |
| сложный (I - Ia) | 3 - 5 | 0,7  0,4 | 30 - 50  10 - 15 | 0,7  0,5 | 25 - 40  15 - 20 | (6 - 9)С (1 - 4)Б |
| черничный (I - II) | 3 - 5 | 0,7  0,5 | 30 - 45  10 - 15 | 0,8  0,6 | 25 - 35  15 - 20 | (6 - 8)С  (2 - 4)Б |
| долгомошный (III) | 4 - 6 | 0,8  0,6 | 25 - 35  10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 30  15 - 20 | (5 - 7)С  (3 - 5)Б |
| 3. Лиственно­сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев) | брусничный | 3 - 5 | - | - | - | - | (5 - 8)С  (2 - 5)Б |
| сложный | 3 - 5 | - | - | - | - | (6 - 9)С (1 - 4)Б |
| черничный | 4 - 6 | - | - | - | - | (5 - 8)С  (2 - 5)Б |
| долгомошный | 4 - 7 | - | - | - | - | (4 - 7)С  (3 - 6)Б |

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесны­ми насаждениями.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижает­ся. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревь­ев без отрицательных последствий (потери устойчивости).
3. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйствен­ным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования рубками осветления и рубками прочистки насаждений 1-й или 2-й группы по составу (графе 8).
4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации (в отличие от хвойно­широколиственного района европейской части Российской Федерации) в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1 - 3 года рань­ше; период повторяемости рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1 - 3 года меньше.

*Таблица 13.*

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в еловых насаждениях района хвойно-широколиственных  
(смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лес­ных насаж­дений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Рубки прореживания | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| Мини­мальная полнота до ухода | Интенсив­ность руб­ки, % по запасу | Мини­мальная полнота до ухода | Интен­сивность рубки,% по запасу |
| после ухода | повторяе­мость (лет) | после ухода | повторя­емость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  | 8 - 10 | 0,8 | 15 - 25 | 0,8 | 15 - 20 | 8Е2Б(Ос) |
|  | сложные (Ia - I) |  | 0,7 | 8 - 12 | 0,7 | 10 - 20 |  |
| 1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц | черничные (III) | 8 - 10 | 0,8  0,7 | 15 - 20  8 - 10 | 0,8  0,7 | 15 - 20  10 - 20 | 8Е2Б(Ос) |
|  | 8 - 10 | 0,8 | 15 - 20 | 0,8 | 15 - 20 | (7 - 8)Е |
|  | приручьевые (II - III) |  | 0,7 | 8 - 10 | 0,7 | 10 - 20 | (2 - 3)Б  (Ос) |
|  |  | 6 - 8 | 0,7 | 30 - 40 | 0,7 | 25 - 35 | 8Е2Б (Ос) |
|  | сложные (Ia - I) |  | 0,5 | 10 - 12 | 0,6 | 10 - 15 |  |
| 2. Елово­лиственные с преоблада­нием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 |  |  |  |  | (20) |  |
| черничные (I - II) | 6 - 8 | 0,7  0,5 | 20 - 35  10 - 12 | 0,7  0,6 | 20 - 30  10 - 15  (20) | 8Е2Б(Ос) |
| лис венных | приручьевые | 6 - 8 | 0,7 | 20 - 35 | 0,7 | 20 - 30 | (7 - 8)Е |
|  | (II - III) |  | 0,6 | 10 - 12 | 0,6 | 10 - 15 | (2 - 3)Б |
|  |  |  |  |  |  | (20) | (Ос) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лес­ных насаж­дений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Рубки прореживания | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| Мини­мальная полнота до ухода | Интенсив­ность руб­ки, % по запасу | Мини­мальная полнота до ухода | Интен­сивность рубки,% по запасу |
| после ухода | повторяе­мость (лет) | после ухода | повторя­емость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  | 4 - 6 | 0,7 | 30 - 50 | 0,7 | 30 - 40 | (7 - 8)Е |
|  | сложные (Ia - I) |  | 0,5 | 8 - 12 | 0,5 | 10 - 15 | (2 - 3)Б |
| 2.1. Елово­лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 листвен- |  |  |  |  |  | (20) | (Ос) |
| черничные (I - II) | 4 - 6 | 0,7  0,6 | 25 - 35  8 - 10 | 0,7  0,6 | 20 - 30  10 - 15  (20) | (7 - 8)Е  (2 - 3)Б  (Ос) |
| ных |  | 4 - 6 | 0,7 | 25 - 35 | 0,7 | 20 - 30 | (7 - 8)Е |
|  | приручьевые (II - III) |  | 0,6 | 8 - 10 | 0,6 | 10 - 15 | (2 - 3)Б |
|  |  |  |  |  |  | (20) | (Ос) |
|  |  | 4 - 6 | нет | нет | нет | нет | (7 - 8)Е |
|  | сложные (Ia - I) |  | огр. | огр. | огр. | огр. | (2 - 3)Б |
| 3.Лиственно- еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели | черничные (I - II) | 4 - 6  4 - 6 | 0,4 нет огр.  0,5  - | 6 - 10  30 - 40/100 8 - 10  - | 0,5 нет огр. 0,6  - | 8 - 12  30 - 40/100 8 - 12  - | (Ос)  (7 - 8)Е  (2 - 3)Б  (Ос)  (>4)Е |
|  | приручьевые (II - III) |  |  |  |  |  | (<6)Б(Ос) |

Примечания:

1. Исходный состав в[графе 1](#bookmark53) для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лес­ными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижает­ся.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5 - 7% по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

1. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста лесных насаждений для рубок 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.

1. В северной части лесостепного района европейской части Российской Федерации при выращивании насаждений с преобладанием ели (в отличие от хвойно-широколиственного рай­она европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок лесных насаждений, прово­димых в целях ухода за лесными насаждениями на 1 - 3 года раньше; период повторяемости рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1 - 3 года меньше.
2. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорас­тительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с долей ду­ба в составе насаждений 1 - 2 единицы вместо березы и осины.

*Таблица 14.*

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в березовых насаждениях района хвойно-широколиственных  
(смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Прореживание | | 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 |
| 1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород | бруснично­вейниковые (II - I) | 10 - 12 | > 0,8 0,7 | 20 - 30  8 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 30  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)С |
| сложные мелкотравные (II - I) | 8 - 12 | > 0,8 0,7 | 20 - 30  8 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 30  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)С (Е) |
| чернично­мелкотравные (II - III) | 8 - 12 | > 0,8 0,7 | 20 - 30  8 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 30  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)С (Е) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Прореживание | | 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 |
| 1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород | долгомошные (III - IV) | 12 - 15 | > 0,8 0,7 | 20 - 25  8 - 10 | 0,8  0,6 | 20 - 25  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)С |
| сложные широкотрав­ные (Ia - I) | 8 - 10 | > 0,8 0,7 | 25 - 35  8 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 35  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)Е (С) |
| чернично­широкотрав­ные (I - II) | 8 - 10 | > 0,8 0,7 | 25 - 30  8 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 30  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)Е (С) |
| приручейно- крупнотрав­ные (II - III) | 8 - 10 | > 0,8 0,7 | 20 - 25  8 - 10 | 0,8  0,7 | 20 - 25  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)Е |
| 2. Березово­осиновые насаждения, других пород | сложные мелкотрав­ные (II - I) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 40  10 - 15 | 0,7  0,5 | 20 - 40  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос |
| чернично­мелкотрав­ные (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 40  10 - 15 | 0,7  0,5 | 20 - 40  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос |
| сложные широкотрав­ные (Ia - I) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 40  10 - 15 | 0,7  0,5 | 20 - 40  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2) Е, С (0 - +)Ос |
| чернично­широкотрав­ные (I - II) | 6 - 8 | 0,8  0,6 | 20 - 40  10 - 15 | 0,7  0,5 | 20 - 40  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос |
| приручейно- крупнотрав­ные (II - III) | 6 - 8 | 0,8  0,7 | 20 - 30  10 - 15 | 0,7  0,6 | 20 - 30  10 - 15 | (8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Прореживание | | 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 |
| 3. Березово­еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост) | сложные широкотрав­ные (Ia - I) | 4 - 6 | 0,8  0,6 | 20 - 35  10 - 15 | 0,7  0,5 | 25 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е |
| чернично­широкотрав­ные (I - II) | 4 - 6 | 0,8  0,7 | 20 - 30  10 - 15 | 0,7  0,5 | 25 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е |
| приручейно- крупнотрав­ные (II - III) | 4 - 6 | 0,8  0,7 | 20 - 30  10 - 15 | 0,7  0,6 | 25 - 30  10 - 15 | (7 - 10)Б  (0 - 3)Е  II яр.  (Пдр) 10Е |

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесны­ми насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижает­ся.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревь­ев, не вызывающего отрицательных последствий*.*

*Таблица 15.*

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в осиновых насаждениях района хвойно-широколиственных

(смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Прореживание | | 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 |
| 1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород | сложные мелкотравные (II - I) | 10 - 15 | 0,8  0,6 | 30 - 40  8 - 12 | 0,8  0,6 | 30 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б |
| чернично­мелкотравные (III - II) | 10 - 15 | 0,8  0,6 | 25 - 35  8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30  10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б |
| сложные широкотрав­ные (Ia - I) | 8 - 12 | 0,8  0,6 | 30 - 40  8 - 12 | 0,8  0,6 | 30 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б |
| чернично­широкотрав­ные (I - II) | 8 - 12 | 0,8  0,6 | 25 - 35  8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30  10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б |
| приручейно- крупнотрав­ные (II - I) | 8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30  8 - 12 | 0,8  0,7 | 25 - 30  10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Прореживание | | 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 |
| 2. Осиново­еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост) | сложные широкотрав­ные (Ia - I) | 4 - 8 | 0,7  0,5 | 30 - 40  10 - 12 | 0,7  0,5 | 30 - 40  10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б II яр.  (Пдр) 10Е |
| чернично­широкотрав­ные (I - II) | 4 - 8 | 0,8  0,6 | 30 - 35  10 - 12 | 0,7  0,5 | 25 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б II яр.  (Пдр) 10Е |
| приручейно- крупнотрав­ные (II - I) | 4 - 8 | 0,8  0,6 | 30 - 35  10 - 12 | 0,7  0,5 | 25 - 35  10 - 15 | (7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б II яр.  (Пдр) 10Е |

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лес­ными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и дру­гих неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологиче­ских коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридо­ров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных де­ревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

***Рубки повреждённых и погибших лесных насаждений (сплошные, выбороч­ные санитарные рубки)***

В соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распростране­ния вредных организмов»:

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежден­ных насаждений) санитарной рубки (пункт 34);

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 (пункт 53);

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 функции, соответ­ствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО (пункт 54).

*Таблица 16.*

Минимальные допустимые значения полноты,  
до которых назначаются выборочные санитарные рубки

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид использования или категория защитных ле­сов | Преобладающая порода | | | | | | |
| Ель, пихта | Кедр | Сосна | Лиственница | Дуб | Каштан | Береза и прочие лиственные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Защитные леса | | | | | | | |
| городские леса | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

* + 1. Размеры лесосек

Данный параметр для разрешённых к проведению рубок на территории город­ских лесов не устанавливается.

* + 1. Сроки примыкания лесосек.

Данный параметр для разрешённых к проведению рубок на территории город­ских лесов не устанавливается.

* + 1. Количество зарубов.

Данный параметр для разрешённых к проведению рубок на территории город­ских лесов не устанавливается.

* + 1. Сроки повторяемости рубок.

Данный параметр для разрешённых к проведению рубок на территории город­ских лесов не устанавливается.

* + 1. Методы лесовосстановления.

На основании Приказа Минприроды России от 04.12.2020 N1014 "Об утвер­ждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления и внесения в него изменений" лесовосстановление осуществляется в целях восстановления выруб­ленных, погибших, поврежденных лесов. Оно должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение по­лезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лес­ных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации поч­вы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов 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.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания есте­ственного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначен­ном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

* + 1. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Срок разрешенного использования лесов для заготовки древесины установлен в течение всего срока действия лесохозяйственного регламента.

Срок разрешенного использования лесов при заготовке древесины по договору купли-продажи не может превышать один год.

Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев со дня подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или со дня заключе­ния договора купли-продажи лесных насаждений.

Сроки проведения работ по заготовке древесины указываются в технологиче­ской карте разработки лесосек.

Изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины допускается вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для заготовки живицы.

Согласно статье 31, п. 2 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ, заготовка живицы осуществляется в лесах, предназначенных для заготовки древесины.

На территории городских лесов ЗАТО Солнечный в соответствии с действую­щим лесным законодательством использование лесов для заготовки живицы запреще­но.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются в соответствии со статьей 32 Лес­ного кодекса и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвер­жденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Феде­рации от 28 июля 2020 года № 496.

С учетом категории защитных лесов, данный вид использования лесов в соот­ветствии с лесным законодательством регламентом не предусматривается.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекар­ственных растений.

В соответствии со ст. 34 Лесного кодекса к пищевым лесным ресурсам отно­сятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Регламентом предусматривается осуществление данного вида использования лесов только для собственных нужд граждан.

На основании части 1 статьи 35 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных расте­ний для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса.

* + 1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разре­шенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора ле­карственных растений по их видам.

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных расте­ний на территории лесов не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории не прово­дилось, лесоустройством параметры допустимых объёмов указанных заготовок не определялись.

* + 1. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений.

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 28.07.2020 N494 "Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений":

пункт 14. «Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от време­ни наступления массового созревания урожая».

Промышленная заготовка березового сока на территории лесов ЗАТО Солнеч­ный не допускается.

* 1. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Согласно части 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации осу­ществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в городских лесах за­прещено.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для ведения сельского хозяйства.

Согласно части 3 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в город­ских лесах ведение сельского хозяйства запрещено.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для осуществления научно-исследовательской и образова­тельной деятельности.

На основании статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ:

часть 1. «Леса могут использоваться для осуществления научно­исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организа­циями, образовательными организациями»;

часть 2. «Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образова­тельной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждени­ям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду».

Основным нормативным документом, регулирующим, использование лесов в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности явля­ется Приказ Рослесхоза от 27.07.2020 N487 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности":

пункт 2. «Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя 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»;

пункт 3. «К использованию лесов для осуществления образовательной деятель­ности относится 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 природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков»;

пункт 4. «При использовании лесов для осуществления научно­исследовательской 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»;

пункт 5. «Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образо­вательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учрежде­ниям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду»;

пункт 6. «Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, об­разовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным ре­гламентом лесничества, лесопарка, проектом освоения лесов».

Договор аренды лесного участка заключается на срок от 10 до 49 лет в соответ­ствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ.

Для изучения хода роста древостоев в 1984 году в «Западном массиве» было заложено 5 постоянных пробных площадей. В 1996 на пробных площадях были прове­дены повторные измерения, которые будут продолжены при проведении последующих лесоустроительных работ. Характеристика пробных площадей и данные измерений на них приведены в материалах лесоустройства 1997 года (том 1, кн. 1, Пояснительная за­писка).

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для осуществления рекреационной деятельности.

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ:

часть 1. «Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятель­ности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спор­тивной деятельности»;

часть 2. «При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустрой­ства.

Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освое­ния лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответ­ствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

часть 3. «На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреацион­ной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты»;

часть 4. «Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в по­стоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду».

Основным нормативным документом, регулирующим, использование лесов в целях осуществления рекреационной деятельности является Приказ Рослесхоза от 09.11.2020 N908 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления ре­креационной деятельности".

Договор аренды лесного участка заключается на срок от 10 до 49 лет в соответ­ствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ.

* + 1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.)

Согласно Приказу Рослесхоза от 09.11.2020 N908 "Об утверждении Правил ис­пользования лесов для осуществления рекреационной деятельности":

пункт 1. «Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в по­стоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду»;

пункт 3. «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»;

пункт 6. «Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека».

Ландшафтная таксация лесных насаждений осуществлена при лесоустройстве городских лесов ЗАТО Солнечный.

Результаты ландшафтной таксации показаны в сводной таблице рекреацион­ных показателей.

Таблица 17.

Ландшафтная характеристика лесов ЗАТО Солнечный

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели ландшафтной характери­стики | Класс пока­зателя | Площадь по классам | | Средняя оценка |
| га | % |
| 1 | Тип ландшафта 10 в т.ч. закрытый горизонтальной со­мкнутости закрытый вертикальной сомкнутости | 10  3Г  3В | 173,73  36,48  137,25 | 70,6  14,8  55,8 | - |
|  | Полуоткрытый | 20 | 14,64 | 6,0 |  |
|  | в т.ч. равномерного размещения | ПР | 1,46 | 0,6 |  |
|  | группового размещения | ПГ | 13,18 | 5,4 |  |
|  | Открытый | 30 | 57,73 | 23,4 |  |
|  | в т.ч. Открытый-редина | ОР | 1,24 | 0,5 |  |
|  | Открытый с деревьями | ОЕ | 23,02 | 9,3 |  |
|  | Открытый без деревьев | ОБ | 33,47 | 13,6 |  |
|  | Итого |  | 246,10 | 100,0 |  |
| 2 | Эстетическая оценка | 1 Высокая | 53,21 | 21,6 |  |
|  |  | 2 Средняя | 68,94 | 28,0 |  |
|  |  | 3 Низкая | 123,95 | 50,4 |  |
|  | Итого |  | 246,10 | 100,0 |  |
| 3 | Санитарно-гигиеническая оценка | 1 Высокая | 90,84 | 36,9 |  |
|  |  | 2 Средняя | 134,66 | 54,7 |  |
|  |  | 3 Низкая | 20,60 | 8,4 |  |
|  | Итого |  | 246,10 | 100,0 |  |

*Продолжение таблицы 17.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели ландшафтной характери­стики | Класс пока­зателя | Площадь по классам | | Средняя оценка |
| га | % |
| 4 | Проходимость выдела | 3 Плохая | 15,37 | 7,2 |  |
|  |  | 2 Средняя | 93,41 | 43,7 |  |
|  |  | 1 Хорошая | 105,09 | 49,1 |  |
|  | Итого |  | 213,87 | 100,0 |  |
| 5 | Просматриваемость выдела | 3 Плохая | 14,77 | 6,9 |  |
|  |  | 2 Средняя | 120,34 | 56,3 |  |
|  |  | 1 Хорошая | 78,76 | 36,8 |  |
|  | Итого |  | 213,87 | 100,0 |  |
| 6 | Стадии рекреационной дигрессии | 1 | 130,26 | 56,3 |  |
|  |  | 2 | 62,06 | 30,1 |  |
|  |  | 3 | 10,35 | 5,0 |  |
|  |  | 4 | 1,62 | 0,8 |  |
|  |  | 5 | 1,86 | 0,9 |  |
|  | Итого |  | 206,15 | 100,0 |  |

Предельно допустимые рекреационные нагрузки на 1 га в зависимости от пре­обладающих пород в лесных насаждениях и возрастных групп насаждений на дрениро­ванных почвах составляют:

в молодняках ели - 0,7; сосны - 1,1; осины - 1,3; березы - 1,4 чел./га;

в средневозрастных и приспевающих насаждениях ели - 1,0; сосны - 1,5; оси­ны - 1,7; березы - 1,8 чел./га;

в спелых и перестойных насаждениях ели - 0,9; сосны - 1,3; осины - 1,5; бере­зы - 1,6 чел./га.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки для насаждений с преоблада­нием сосны в типах условий местопроизрастания А1- 0,4, А2 - 0,8 чел./га; для насаж­дений с преобладанием березы в типах условий местопроизрастания А2 - 0,9 чел./га.

При необходимости перевода нагрузок в чел.-ч/га данных умножают на 8,0.

Предельно допустимые нагрузки установлены исходя из протяженности до­рожной сети на 1000 га лесного фонда до 10 км при условии комплексного благо­устройства лесных массивов.

При увеличении протяженности дорожной сети предельно допустимые нагруз­ки могут увеличиваться (при 25 км дорог до 50 %).

* + 1. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности.

Рекреация - основной вид использования городских лесов острова, использо­вание лесов для рекреации допускается на всей их площади. Градостроительным зони­рованием территории ЗАТО Солнечный рекреационная зона выделена в районе суще­ствующего дома отдыха (квартал 3, выдела 24, 25 (часть), 45, 31, 32, 33, 3 (часть), 34, 35, 14 (часть). В пределах зоны леса наиболее интенсивно используются для отдыха и испытывают наивысшие рекреационные нагрузки. В данной зоне требуется проведение мероприятий по регулированию рекреационных нагрузок в соответствии с рекоменда­циями проекта лесоустройства или специального проектирования.

* + 1. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной дея­тельности.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности не проводилось. В целом, рекреационные нагрузки на леса в пределах зоны рекреаци­онной деятельности распределяются равномерно.

* + 1. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреа­ционной деятельности лица, использующие леса для осуществления рекреационной де­ятельности, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2020 года № 908, имеют право: возводить согласно части 2 статьи 41 и части 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации некапи­тальные строения на лесных участках и осуществлять их благоустройство.

Перечень разрешенных к строительству объектов установлен распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не заня­тых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы благоустройства временных построек устанавливаются профиль­ными нормативами (СНиПы, СН, ГОСТ).

* + 1. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществ­ления рекреационной деятельности.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности произ­водится в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и прика­зом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2020 года № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления ре­креационной деятельности».

Рекреационная деятельность может осуществляться на всей территории лесов ЗАТО Солнечный.

Срок разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливается в течение всего срока действия лесохозяйственного ре­гламента.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.

Использование городских лесов ЗАТО Солнечный для создания лесных план­таций и их эксплуатации не допускается.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоратив­ных растений и лекарственных растений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекар­ственных растений использование городских лесов ЗАТО Солнечный не допускается.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Для выращивания посадочного материала лесных растений использование го­родских лесов ЗАТО Солнечный не допускается.

* 1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использова­ния лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.

Согласно части 4 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации использо­вание городских лесов для разведки и добычи полезных ископаемых запрещается.

* 1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

На основании статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ:

часть 1. «Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьей 21 Кодекса»;

часть 2. «Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водо­хранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооруже­ний, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством»;

часть 3. «Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Кодекса для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объ­ектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов».

При данном виде использования лесов, в соответствии со статьёй 21 Лесного ко­декса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ допускается строительство, ре­конструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструк­туры.

Перечень разрешённых к строительству объектов устанавливается Распоряжени­ем Правительства РФ от 27.05.2013 N849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатацион­ных лесов, резервных лесов».

Использование городских лесов ЗАТО Солнечный для строительства и эксплу­атации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехниче­ских сооружений и специализированных портов возможно при ремонтных работах на существующих объектах и гидротехнических сооружениях, а также при строительстве новых объектов и сооружений в соответствии с Генеральным планом развития терри­тории административного образования.

* 1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линей­ных объектов (далее - линейные объекты) регламентируется статьёй 45 Лесного кодек­са Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, рекон­струкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 июня 2020 года № 434.

Согласно части 5 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации строи­тельство и эксплуатация объектов капитального строительства в городских лесах, за исключением гидротехнических сооружений, запрещается.

* 1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ре­сурсов регламентируется статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации и прика­зом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки дре­весины и иных лесных ресурсов».

Согласно статье 14 Лесного кодекса Российской Федерации и приказу Мини­стерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» в защитных лесах запрещается создание лесоперерабатываю­щей инфраструктуры.

* 1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

На основании статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-Ф:

часть 1. «Леса могут использоваться религиозными организациями для осу­ществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года N125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях"»;

часть 2. «На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения»;

часть 3. «Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользо­вание для осуществления религиозной деятельности».

При данном виде использования лесов, в соответствии со статьёй 21 Лесного ко­декса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ, допускается строительство, ре­конструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструк­туры.

Перечень разрешённых к строительству объектов устанавливает­

ся Распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 N849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, экс­плуатационных лесов, резервных лесов».

* 1. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Согласно статье 50.7. Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ:

часть 1. «Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радио­активного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных орга­низмов, а также подлежат воспроизводству»;

часть 2. «Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздей­ствующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию»;

часть 3. «Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются органами гос­ударственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного Кодекса, если иное не преду­смотрено Кодексом, другими федеральными законами».

* + 1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 51 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ:

часть 4. «Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах»;

часть 7. «Охрана лесов от пожаров осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 настоящего Кодекса, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами».

На основании части 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ, меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1. предупреждение лесных пожаров;
2. мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
3. разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
4. иные меры пожарной безопасности в лесах.

Единые требования к обеспечению пожарной безопасности при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах устанавливаются Постановлением Правитель­ства РФ от 07.10.2020 N1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в ле­сах".

Распределение лесных насаждений арендуемого лесного участка по классам пожарной опасности приведено в таблице 18.

*Таблица 18.*

Распределение территории городских лесов ЗАТО Солнечный  
по классам пожарной опасности

*площадь, га*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п.п. | Наименование участ­кового лесничества | Площадь по классам пожарной опасности | | | | | Итого | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | ЗАТО Солнечный | - | - | 165,4 | 80,7 | - | 246,1 | 3,3 |
|  | %% | - | - | 67,2 | 32,8 | - | 100,0 | 3,3 |

Леса характеризуются низкой степенью пожарной опасности.

Рекомендуемые мероприятия по охране лесов от пожаров приведены в таблице

19.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | Планируемый объём | |
| Всего | Ежегодно |
| **1. Мероприятия по предупреждению пожаров** | | | |
| 1.1. Установка аншлагов | шт. | 20 | 2 |
| 1.2. Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) | шт. | 2 | 2 |
| 1.3. Устройство минерализованных полос | км | 5 | 0,5 |

*Таблица 19.*

Виды и объемы противопожарных мероприятий

При размещении минерализованных полос следует руководствоваться нормати­вами, приведенными в таблице 20.

Нормативы размещения минерализованных полос  
в хвойных древостоях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группы типов леса | Расстояние между минера­лизованными полосами, м | Площадь участков, ограниченных минера­лизованными полоса­ми, га | Ширина полос, м |
| ***Молодняки - приспевающие древостои*** | | | |
| ***Лишайниковая*** | 450 | 20 | 1,0-1,5 |
| Брусничная | 550 | 30 | 1,5-2,5 |
| Черничная | 550 | 30 | 1,5-2,5 |
| Кисличная, сложная | 650 | 40 | 1,5-2,5 |
| Долгомошная | 1000 | 100 | - |
| ***Спелые и перестойные древостои*** | | | |
| Все, кроме долгомошной | 2000-4000 | 400-1600 | 2,5-4,0 |

*Таблица 20.*

Важное значение для сохранности хвойных молодняков имеет повышение их пожароустойчивости (таблица 21).

*Таблица 21.*

Система мероприятий по повышению пожароустройствости  
хвойных молодняков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Вырубки | Хвойные молодняки | |
| I класс возраста | II класс возраста |
| 1. Очистка вырубок | + | - | - |
| 2. Снижение пожарной опасности вырубок при созда­нии лесных культур | + | - | - |
| 3. Расчистка и подновление лесовозных дорог и усов | + | + | + |
| 4. Создание и подновление защитных минерализо­ванных полос | + | + | + |
| 5. Устройство пожарных водоемов и подъездов к ним | + | + | + |
| 6. Создание пожароустойчивых полос | + | + | + |
| 7. Формирование пожароустойчивых опушек | - | + | + |
| 8. Регулирование примеси лиственных пород | - | + | + |
| 9. Регулирование густоты древостоя, подроста и под­леска | - | + | + |
| 10. Регулирование запасов горючих материалов под пологом насаждений | - | + | + |
| 11. Формирование противопожарных заслонов | - | + | + |

Перечень инвентаря, который должен находиться в пунктах сосредоточения противопожарного инвентаря приведен в таблице 22.

**Примерный перечень противопожарного инвентаря  
в местах базирования пунктов его хранения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование оборудования и инвентаря** | Количество |
| Лопаты железные, шт. | 10 |
| Мотыги, шт. | 5 |
| Грабли железные, шт. | 5 |
| Топоры, шт. | 5 |
| Бидоны или канистры для воды, шт. | 2 |
| Вёдра железные, шт. | 3 |
| Пилы поперечные, шт. | 4 |
| Кружки для воды, шт. | 5 |
| Аптечки первой помощи, шт. | 2 |
| Радиостанции переносные | 2 |
| *Спецодежда дежурная, комплект* | 5 |

*Таблица 22.*

Перечень и необходимый объём мер противопожарного обустройства лесов устанавливается Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 N174 "Об утверждении Нормати­вов противопожарного обустройства лесов".

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров в зависимо­сти от вида использования лесов устанавливается Приказом Минприроды России от 28.03.2014 N161 (в ред. Приказа Минприроды России от 15.07.2015 N321) «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».

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров установлен Постановлением Правительства РФ от 17 мая 2011 г. № 337 «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В качестве основы для определения степени природной пожарной опасности лесного фонда ЗАТО Солнечный была использована классификация природной пожар­ной опасности лесов, утвержденная Приказом Рослесхоза от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

* + 1. *Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно­оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других опреде­лённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти меропри­ятий)*

Согласно части 2 статьи 60.1 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ, защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организ­мов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется в соответствии с частью 1 статьи 60.2. Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ, включая в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

На основании части 1 статьи 60.3. Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ, 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.

Основными нормативными документами являются:

Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N2047 "О Правилах санитарной безопасности в лесах";

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

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического об­следования»;

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организ­мов».

**Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий**

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организ­мов»:

пункт 24. «Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих це­левых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчиво­сти или целевой функции лесов)»;

пункт 26. «К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насажде­ний, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев»;

пункт 28. «Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лица­ми, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессроч­ного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации»;

пункт 31. «СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех кате­горий защитных лесов, кроме заповедных участков»;

пункт 33. «Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лими­тируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основа­нии материальной оценки лесосек»;

пункт 34. «Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для по­врежденных насаждений) санитарной рубки»;

пункт 39. «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»;

пункт 57. «Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев»;

пункт 45. «Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц».

*Таблица 23 (15).*

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед.изм. | Рубка погибших и повреждён­ных лесных насаждений | | | Уборка аварийных деревьев | Уборка не­ликвидной древесины | Итого |
| всего | в том числе | |
| сплошная | выборочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Сосна** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесовод- ственным требо­ваниям | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Срок вырубки или уборка | лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | Ежегодный допу­стимый объём изъятия древеси­ны: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| выбираемый за­пас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ликвидный | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| деловой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ель** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесовод- ственным требо­ваниям | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Срок вырубки или уборка | лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | Ежегодный допу­стимый объём изъятия древеси­ны: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| выбираемый за­пас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ликвидный | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| деловой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед.изм. | Рубка погибших и повреждён­ных лесных насаждений | | | Уборка аварийных деревьев | Уборка не­ликвидной древесины | Итого |
| всего | в том числе | |
| сплошная | выборочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Хвойные** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесовод- ственным требо­ваниям | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Срок вырубки или уборка | лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | Ежегодный допу­стимый объём изъятия древеси­ны: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| выбираемый за­пас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ликвидный | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| деловой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Берёза** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесовод- ственным требо­ваниям | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Срок вырубки или уборка | лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | Ежегодный допу­стимый объём изъятия древеси­ны: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| выбираемый за­пас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ликвидный | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| деловой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Осина** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесовод- ственным требо­ваниям | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Срок вырубки или уборка | лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | Ежегодный допу­стимый объём изъятия древеси­ны: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| выбираемый за­пас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ликвидный | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| деловой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед.изм. | Рубка погибших и повреждён­ных лесных насаждений | | | Уборка аварийных деревьев | Уборка не­ликвидной древесины | Итого |
| всего | в том числе | |
| сплошная | выборочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Ольха серая** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесовод- ственным требо­ваниям | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Срок вырубки или уборка | лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | Ежегодный допу­стимый объём изъятия древеси­ны: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| выбираемый за­пас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ликвидный | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| деловой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Мя гкол иственн ые** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесовод- ственным требо­ваниям | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Срок вырубки или уборка | лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | Ежегодный допу­стимый объём изъятия древеси­ны: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| выбираемый за­пас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ликвидный | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| деловой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Всего** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесовод- ственным требо­ваниям | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | Срок вырубки или уборка | лет | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | Ежегодный допу­стимый объём изъятия древеси­ны: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| выбираемый за­пас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| ликвидный | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| деловой | м3 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

*Примечание: Сведения приведены по состоянию на 01.01.2022 г.*

На основании Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утвержде­нии Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вред­ных организмов»:

пункт 28. «Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лица-

ми, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессроч­ного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации»;

пункт 27. «Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО»;

пункт 58. «По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, ле­сопарка».

**Нормативы и параметры профилактических мероприятий по защите лесов**

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организ­мов»:

пункт 6. «Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчи­вости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса»;

пункт 8. «Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйствен­ные и биотехнические»;

пункт 9. «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 для предотвращения появления очагов вредных орга­низмов»;

пункт 18. «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.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.2 (15.1)

*Таблица 24(15.1).*

Параметры профилактических и других мероприятий  
по предупреждению распространения вредных организмов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объём ме­роприятия | Срок про­ведения | Ежегодный объ­ём мероприятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Профилактические | | | | |
| 1.1. Лесохозяйственные | | | | |
| Использование удобрений и минераль­ных добавок | га | - | - | - |
| Лечение деревьев | га | - | - | - |
| Применение пестицидов для предотвра­щения появления очагов вредных орга­низмов | га | - | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объём ме­роприятия | Срок про­ведения | Ежегодный объ­ём мероприятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.2. Биотехнические | | | | |
| Улучшение условий обитания и размно­жения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (устройство искусственных гнездовий для птиц) | га | - | - | - |
| Охрана местообитаний, выпуск, расселе­ние и интродукция насекомых- энтомофагов | га | - | - | - |
| Посев травянистых нектароносных расте­ний | га | - | - | - |
| 2. Агитационные | | | | |
| Беседы с населением | бесед | - | - | - |
| Проведение открытых уроков в образова­тельных учреждениях | уроков | - | - | - |
| Развешивание аншлагов и плакатов | шт. | - | - | - |
| Размещение информационных материа­лов в средствах массовой информации | материалов | - | - | - |

*Примечание: Сведения приведены по состоянию на 01.01.2022 г.*

Согласно пункту 7 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распростране­ния вредных организмов», основанием для планирования профилактических мероприя­тий являются результаты лесопатологических обследований (ЛПО). Результаты плани­рования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

**Нормативы и параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных ор­ганизмов**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»:

пункт 4. 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 (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);
* рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного со­ставов лесных насаждений, зараженных вредными организмами;

пункт 44. «Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев стволовыми вредителями от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах»;

пункт 26. «Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вред­ных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами»;

пункт 23. «Методы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов зависят от вида вредителя, его биологических осо­бенностей и фазы развития, а также законодательных ограничений по применению пе­стицидов. Выбор метода проведения мероприятий приводится в Обосновании»;

пункт 33. «Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

* рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
* рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов»;

пункт 34. «Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничто­жение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть во­время окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах»;

пункт 44. «Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев стволовыми вредителями от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах»;

пункт 45. «Рубка лесных насаждений, являющихся очагами опасных видов ство­ловых вредителей, проводится сплошным и выборочным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса».

*Таблица 25(15.2).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объём ме­роприятия | Срок прове­дения | Ежегодный объём мероприятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Проведение обследований оча­гов вредных организмов | га. | - | - | - |
| Уничтожение или подавление численности вредных организ­мов: |  |  |  |  |
| наземным способом | га. | - | - | - |
| авиационным способом | га. | - | - | - |
| Рубка лесных насаждений |  |  |  |  |
| выкладка ловчих деревьев | шт | - | - | - |
| сплошная рубка | га. | - | - | - |

*Примечание: Сведения приведены по состоянию на 01.01.2022 г.*

***2.17.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки прове­дения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за леса­ми).***

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроиз­водству.

В соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ лесовосстановление осуществляется путем естественного, искус­ственного или комбинированного восстановления лесов.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не за­нятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления в соответствии с При­казом Минприроды России от 04.12.2020 N1014 "Об утверждении Правил лесовосста­новления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовос­становления и внесения в него изменений" (далее правила лесовосстановления).

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комби­нированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия. Предусмотрено частью 1 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначен­ном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназна­ченных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке,

предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:

* обследование лесного участка;
* проектирование способа лесовосстановления;
* отвод лесного участка.

При отводе лесного участка для проектирования работ по естественному, искус­ственному и комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориен­тирам.

Проект лесовосстановления должен содержать следующие сведения:

* характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
* характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе релье­фа, гидрологических условий, почвы);
* характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли);
* характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежника, характер и размещение оставленных де­ревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);
* характеристику имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород (со­став пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценку);
* проектируемый способ лесовосстановления (искусственное, комбинированное, естественное восстановление лесов);
* обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лес- ных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с уче­том особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;
* сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;
* требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;
* требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенны­ми (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота);
* объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га).

Проект лесовосстановления разрабатывается лицами, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановле­нию.

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древес­ных пород (для территории лесничества это Сосна и Ель) в количестве не менее полу­торной нормы приведённой в таблице 2 приложения 17 к правилам лесовосстановле­ния.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспо-  
собного подроста и молодняка главных лесных древесных пород в рай-  
оне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части  
Российской Федерации

*Таблица 2 приложения 17 к правилам лесовосстановления*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Способы лесовосстановления | | Древесные породы | Г руппы 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 молодняком | Сосна, ель, лиственни­ца | Сухие | Более 3\* |
| Свежие | Более 1,5\* |
| Влажные | Более 1\* |
| Дуб и дру­гие твердо­лиственные породы высотой более 0,5 м | Сухие | Более 4\* |
| Свежие | Более 3\* |
| Влажные | Более 2\* |
| Естественное лесовосстанов­ление  Комбинирован­ное лесовосста­новление | путем минера­лизации почвы | Сосна, ель, лиственни­ца | Сухие | 1 - 3 |
| Свежие | 0,5 - 1,5 |
| Влажные | 0,5 - 1 |
|  | Дуб и дру­гие твердо­лиственные породы высотой более 0,5 м | Сухие | 2 - 4 |
| Свежие | 1 - 3 |
| Влажные | 1 - 2 |
| Искусственное лесовосстановле­ние | | Сосна, ель, лиственни­ца | Сухие | Менее 1 |
| Свежие | Менее 0,5 |
| Влажные | Менее 0,5 |
| Дуб и дру­гие твердо­лиственные породы высотой более 0,5 м | Сухие | Менее 2 |
| Свежие | Менее 1 |
| Влажные | Менее 1 |

\* *- не менее полуторной нормы*

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных 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 ценных лесных древесных пород в количестве, опре­деленном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохранен­ным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

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.

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.

Учет подроста и молодняка проводится площадками на визирах и лентах пере­чета заложенных на заранее определенном расстоянии. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверх­ности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных 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).

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опа­дения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовос­становлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы ме­ханическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к мо- лоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных по-  
род и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на  
которых расположены леса в районе хвойно-широколиственных (сме-  
шанных) лесов европейской части Российской Федерации

*Таблица 1 приложения 17 к правилам лесовосстановления*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Древесные породы | Требования к посадочному материалу | | | Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса | | | |
| воз­раст не менее, лет | диаметр стволика у корне­вой шейки не ме­нее, мм | высота стволи­ка не менее, см | группа типов леса или типов лесо­растительных условий | возраст (к молод­някам, создан­ным искусствен­ным и комбини­рованным спосо­бом) не менее, лет | количе­ство дере­вьев глав­ных пород не менее, тыс. шт. на  1 га | средняя высота деревь­ев глав­ных по­род не менее, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Береза ка­рельская и повислая (бо­родавчатая) | 2 | 3,0 | 25 | Брусничная, кис­личная и чернич­ная | 4 | 2,0 | 1,1 |
| Береза повис­лая (бородав­чатая) | 2 | 2,5 | 20 | Свежая и влаж­ная судубрава | 5 | 2,0 | 1,5 |
| Дуб черешча- тый | 1 - 2 | 3,0 | 12 | Свежая и влаж­ная судубрава | 8 | 1,7 | 0,9 |
| Ель европей­ская (обыкно­венная) | 2 - 3 | 2,0 | 12 | Сложная, мелко­травная, чернич­ная | 7 | 2,0 | 1,0 |
| Долгомошная, травяно-болотная | 7 | 2,0 | 0,7 |
| Лиственницы Сукачева и сибирская | 2 | 2,5 | 15 | Брусничная, кис­личная, чернич­ная | 5 | 1,7 | 1,2 |
| Сосна кедро­вая сибирская | 3 - 4 | 3,0 | 12 | Брусничная, кис­личная, чернич­ная | 9 | 1,6 | 0,8 |
| Сложная, слож­ная мелкотравная | 5 | 1,5 | 1,5 |
| Долгомошная, травяная | 9 | 1,6 | 0,7 |
| Сосна обыкно­венная | 2 | 2,0 | 12 | Лишайниковая, вересковая | 7 | 2,5 | 0,8 |
| Брусничная, кис­личная, чернич­ная | 7 | 2,0 | 1,2 |
| Долгомошная и сфагновая | 7 | 2,2 | 1,0 |
| Ясень обыкно­венный | 2 | 4,0 | 15 | Свежие и влаж­ные судубрава и дубрава | 6 | 2,0 | 1,5 |

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста должно составлять предусмотренную густоту создаваемых лесных культур на данном лесном участке.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений прово­дится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в проти- воэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстанов­лении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первона­чальной густоты, предусмотренной пунктом 41 Правил лесовосстановления.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосста­новление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лес­ными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосста­новление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений. Устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных 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.

*Подготовка лесного участка к созданию 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 линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
* сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древе­сины, 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.

- 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*

Планируется в соответствии с природно - климатическими условиями и типами почв, как основным способом обработки почв частичная с применением техники. Воз­можно применение других способов, предусмотренных Правилами лесовосстановления утверждёнными Приказом Минприроды России от 04.12.2020 N1014.

Сплошная механическая обработка почвы 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.

При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их пря­молинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количе­ством пней до 500 штук на 1 гектаре при отсутствии опасности возобновления быстро­растущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

*Создание лесных культур*

В соответствии с требованиями Правил лесовосстановления утверждёнными Приказом Минприроды России от 04.12.2020 N1014 с 1 января 2022 г. по 1 января 2025 г. не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления должны выполняться посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой, с 1 января 2025 г. по 1 января 2030 г. не менее 30%, с 1 января 2030 г. не менее 45% пло­щадей.

Методом создания лесных культур для территории лесничества проектируется посадка, путём создания чистых лесных культур с главной лесной древесной породой Сосна или Ель по схемам смешения: С-С-С-С, Е-Е-Е-Е.

На участках с типами лесорастительных условий В3, С3 возможно создание смешанных лесных культур по схеме смешения: С-Е-Е-С.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах - 4 тысячи штук на 1 гектаре.

В случае применения посадочного материала с закрытой корневой системой возможно снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектар (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначаль­ная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчиво­го замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки лесных культур является ран­няя весна, до начала распускания почек.

Посадочный материал для создания лесных культур должен соответствовать параметрам, приведенным в таблице 1 приложения 17 к Правилам лесовосстановления. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного при соответ­ствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур использу­ются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. №149-ФЗ «О семеноводстве».

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Результаты мероприятий по естественному, комбинированному и искусственно­му лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на ко­торых расположены леса, приведенным в таблице.

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 в рядах культур и междурядьях;

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной рас­тительности в зоне роста культур;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относится уничтожение или предупреждение появ­ления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или хи­мическими средствами.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%.

Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 приложения 17 к Правилам лесовосста­новления.

Дополнение лесных культур саженцами с открытой корневой системой осу­ществляется весной, до начала развертывания почек и осенью не позднее, чем за 2 не­дели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненны­ми, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Район хвойно-широколиственных лесов** | | | | | |
| 1-й год | 2-й год | 3-й год | 4 - 5-й год | 6-7-й год | итого |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| Агротехнический уход | | Лесоводственный уход | | |  |

*Таблица 26.*

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Рекомендуемое количество уходов

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

При отнесении несомкнувшихся лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями рекомендуется руководствоваться таблицей 1 приложения 17 к прави­лам лесовосстановления, а так же осуществлять сплошное или частичное удаление не­желательной древесной растительности, затеняющей целевые породы, чтобы они в по­следующем могли сформировать сомкнутый первый ярус насаждения.

Мероприятия по лесовосстановлению рекомендуется проводить на основании расчетно-технологических карт, в которых по категориям земель лесокультурного фон­да рекомендуются способы обработки почвы, способы создания лесных культур, про­цент минерализации поверхности почвы, схема смешения пород, густота, способы ухо­да и др.

*Таблица 27(17).*

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению

*площадь, га*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок пред­стоящего периода | Лесосеки сплошных санитарных рубок | Всего |
| Гари и погибшие насажде­ния | Выруб­ки | Прогали­ны и пу­стыри | Ито­го |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Земли, нуждающи­еся в лесовосста­новлении, всего** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| В том числе по породам: | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| хвойным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| твердолиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| мягколиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| В том числе по спо­собам: | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Искусственное (со­здание лесных культур), всего** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| из них по породам: | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| хвойным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| твердолиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| мягколиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Комбинированное, всего** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| из них по породам: | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| хвойным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| твердолиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| мягколиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Естественное (в.т.ч. вследствие при­родных процес­сов), всего** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| из них по породам: | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| хвойным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| твердолиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| мягколиственным | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Земли, нуждающи­еся в лесоразведе­нии** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

*Примечание: Сведения приведены по состоянию на 01.01.2022 г.*

**Уход за лесами**

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).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с «Правилами ухода за лесами», утвержденными Приказом Минприроды России от 30.07.2020 N534.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании до­говора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государ­ственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, опре­деленных в соответствии со статьей 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, ста­тьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями в зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесом осуществляются:

* рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного со­става молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;
* рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолже­ние формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Определяющими признаками целесообразности осуществления рубок осветле­ния и прочисток, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

При пространственном размещении вырубаемых и сохраняемых деревьев по площади лесного участка при уходе за молодняками (рубки осветления и рубки про­чистки) применяется метод равномерной рубки деревьев по всей площади и неравно­мерной (группами, коридорами, куртинами) рубки деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - 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).

В чистых перегущенных молодняках (полнотой более 1,0) сомкнутость крон по­сле рубки не должна быть ниже 0,6. В смешанных древостоях, в которых экземпляры целевой древесной породы заглушаются или охлестываются экземплярами второсте­пенно, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости крон после рубки до 0,4. В лесных культурах и в молодняках естественно­го происхождения, в которых целевые древесные породы находятся под пологом мало­ценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога мало­ценных древесных пород.

Рубки осветления и прочистки должны проводиться при отсутствии глубокого снежного покрова.

Возрастные периоды проведения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды рубок, про­водимых в целях ухода за лесными насаждениями | Возраст лесных насаждений, лет | | | | |
| хвойных и твердолиствен­ных семенного и первой ге­нерации вегетативного про­исхождения древесных по­род при возрасте рубки | | остальных древесных пород при возрасте рубки | | |
| более 100 лет | менее 100 лет | более 60 лет | 50 - 60 лет | менее 50 лет |
| Рубки осветления | до 10 | до 10 | до 10 | до 10 | до 5 |
| Рубки прочистки | 11 - 20 | 11 - 20 | 11 - 20 | 11 - 20 | 6 - 10 |

*Таблица 28.*

Европейская часть Российской Федерации

*Таблица 29.*

Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях хвой-  
но-широколиственного района европейской части Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Осветления | | Прочистки | | 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 | после ухода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц | лишайниковый (III - IV) | 8 - 10 | 0,9  0,7 | 15-20 | 0,9  0,7 | 15-20 | 8С2Б |
| брусничный (II - I) | 5 - 10 | 0,8  0,6 | 20-25 | 0,8  0,6 | 20-25 | (8 - 9)С (1 - 2)Б |
| сложный (I - !а) | 5 - 10 | 0,8  0,6 | 25-30 | 0,8  0,6 | 25-30 | (9 - 10)С (1 - +)Б |
| черничный (I - II) | 5 - 10 | 0,9  0,7 | 20-25 | 0,9  0,7 | 20-25 | (8 - 9)С (1 - 2)Б |
| долгомошный (III) | 8 - 10 | 0,9  0,7 | 20-25 6-10 | 0,9  0,7 | 15-25 8-10 | 8С2Б |
| 2. Сосново­лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных) | лишайниковый (III - IV) | 4 - 7 | 0,9  0,6 | 20-30 | 0,9  0,7 | 20-30 | (7 - 8)С (2 - 3)Б |
| брусничный (II - I) | 3 - 6 | 0,7  0,5 | 30-50 | 0,7  0,5 | 30-50 | (8 - 9)С (1 - 2)Б |
| сложный (I - Ia) | 3 - 5 | 0,6  0,4 | 35-60 | 0,6  0,4 | 30-50 | (8 - 10)С (0 - 2)Б |
| черничный (I - II) | 3 - 6 | 0,7  0,5 | 30-50 | 0,7  0,5 | 30-50 | (7 - 9)С (1 - 3)Б |
| долгомошный (III) | 4 - 7 | 0,8  0,6 | 30-40 | 0,8  0,6 | 25-35 | (6 - 8)С (2 - 4)Б |
| 2.1. Сосново­лиственные с участием сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных | брусничный (II - I) | 3 - 5 | 0,7  0,4 | 35-60 | 0,7  0,4 | 35-60 | (6 - 8)С  (2 - 4)Б |
| сложный (I - Ia) | 3 - 5 | 0,6  0,3 | 40-70 | 0,6  0,4 | 40-60 | (6 - 9)С (1 - 4)Б |
| черничный (I - II) | 3 - 5 | 0,6  0,3 | 40-70 | 0,6  0,4 | 40-50 | (6 - 8)С  (2 - 4)Б |
| долгомошный (III) | 4 - 6 | 0,7  0,5 | 30-50 | 0,7  0,5 | 30-45 | (5 - 7)С (3 - 5)Б |

*Продолжение таблицы 28.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Осветления | | Прочистки | | 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 | после ухода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3. Лиственно­сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев) | брусничный | 3 - 5 | 0,6  0,4 | 40-60 | 0,7  0,4 | 40-60 | (5 - 8)С (2 - 5)Б |
| сложный | 3 - 5 | 0,5  0,3 | 40-70 | 0,6  0,4 | 40-60 | (6 - 9)С (1 - 4)Б |
| черничный | 4 - 6 | 0,6  0,4 | 40-70 | 0,6  0,4 | 40-50 | (5 - 8)С (2 - 5)Б |
| долгомошный | 4 - 7 | 0,7  0,4 | 30-60 | 0,7  0,5 | 30-45 | (4 - 7)С (3 - 6)Б |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для всех видов рубок ухода от осветлений до проходных.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижает­ся.

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридо­ров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных де­ревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости и др.).

1. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяй­ственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формиро­вания осветлениями и прочистками насаждений 1-й или 2-й группы по составу.

*Таблица 30.*

Нормативы режима рубок ухода за лесом в еловых насаждениях хвойно-  
широколиственного района европейской части Российской Федерации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы ти­пов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Осветления | | Прочистки | | 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 | после ухода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц | сложные (Ia - I) | 8 - 10 | 0,8  0,6 | 15-30 | 0,8  0,6 | 15-30 6-8 | 8Е2Б(Ос) |
| черничные (I - II) | 8 - 10 | 0,8  0,5 | 20-35 | 0,8  0,6 | 15-25 6-8 | 8Е2Б(Ос) |
| приручьевые (II - III) | 8 - 10 | 0,8  0,5 | 20-35 | 0,8  0,6 | 15-25 6-8 | (7 — 8)Е (2 - 3)Б (Ос) |
| 2. Елово­лиственные с преобладани­ем ели в составе: 5 - 7 ели и  3 - 5 лиственных | сложные (Ia - I) | 6 - 8 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,7  0,5 | 30-40 8-10 | 8Е2Б(Ос) |
| черничные (I - II) | 6 - 8 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,7  0,5 | 30-40 8-10 | 8Е2Б(Ос) |
| приручьевые (II - III) | 6 - 8 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,7  0,5 | 30-40 8-10 | (7 — 8)Е  (2 - 3)Б (Ос) |
| 2.1. Елово­лиственные с участием ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных | сложные (Ia - I) | 4 - 6 | 0,6  0,3 | 50-60 | 0,6  0,4 | 50-60 4-8 | (7 — 8)Е (2 - 3)Б (Ос) |
| черничные (I - II) | 4 - 6 | 0,6  0,3 | 50-60 | 0,6  0,4 | 40-50 4-8 | (7 — 8)Е (2 - 3)Б (Ос) |
| приручьевые (II - III) | 4 - 6 | 0,6  0,3 | 50-60 | 0,6  0,4 | 40-50 4-8 | (7 — 8)Е  (2 - 3)Б (Ос) |
| 3. Лиственно­еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели | сложные (Ia - I) | 4 - 6 | нет огр. | нет огр. 4-6 | нет огр. |  | (7 — 8)Е (2 - 3)Б (Ос) |
| черничные (I - II) | 4 - 6 | нет огр. | нет огр. 4-6 | нет огр. |  | (7 — 8)Е (2 - 3)Б (Ос) |
| приручьевые (II - III) | 4 - 6 | нет огр. | нет огр. 4-6 | нет огр. |  | (>4)Е  (<6)Б(Ос) |

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для всех видов рубок ухода от осветлений до проходных.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижает-

ся.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5 - 7% по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

1. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста проре­живаний, 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 31(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, твёрдолист­венное, 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 | 9 | 10 |
| Проведение рубок ухода за лесами | ЗАТО Солнеч­ный |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| осветления | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| прочистки | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколисв. | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| Уход за лесами путем проведе­ния агролесо­мелиоративных мероприятий | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| Иные мероприя­тия по уходу за лесами, в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реконструкция малоценных лесных насаж­дений |  | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| уход за плодо­ношением дре­весных пород |  | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| обрезка сучьев деревьев |  | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| удобрение ле­сов |  | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |

*Продолжение таблицы 31(16).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование видов ухода за лесами | Наимено­вание участко­вого лес­ничества | Хозяйство (хвойное, твёрдолист­венное, 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 | 9 | 10 |
| уход за опушка­ми |  | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| уход за под­леском |  | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| уход за лесами путем уничто­жения нежела­тельной древес­ной раститель­ности |  | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |
| другие меро­приятия |  | хвойное | - | - | - | - | - | - | - |
| твёрдлиств. | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиств | - | - | - | - | - | - | - |
| **итого** | - | - | - | - | - | - | - |

*Примечание: на 01.01.2022 участки, требующие проведения мероприятий отсутству­ют.*

1. 18. Особенности требований к использованию лесов по лесо­растительным зонам и лесным районам

Леса ЗАТО Солнечный, в соответствии с Перечнем лесорастительных зон Рос­сийской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утверждён­ным Приказом Минприроды России от 18.08.2014 N367, расположены в зоне хвойно­широколиственных лесов, хвойно-широколиственного района европейской части РФ (район хвойно-широколиственных лесов).

Нормативы, параметры и сроки использования лесов к различным видам ис­пользования лесов, в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами расположения лесов, приведены в действующих нормативно-правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

**ГЛАВА III  
ОГРАНИЧЕНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ**

* 1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения по видам целевого назначения лесов

*Таблица 32 (18).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п /п | Целевое назначение лесов | Ограничения использованию лесов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Защитные леса  городские леса | Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, 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.  Выборочные рубки проводятся только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаж­дений.  Запрещается:  использование лесов для переработки древе­сины и иных лесных ресурсов,  создание лесоперерабатывающей инфраструк­туры;  ведение сельского хозяйства;  осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;  выращивание лесных плодовых, ягодных, деко­ративных и лекарственных растений;  Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных иско­паемых;  строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, тру­бопроводов и других линейных объектов за ис­ключением гидротехнических сооружений;  создание лесных плантаций и их эксплуатация;  заготовка живицы;  промышленная заготовка пищевых лесных ре­сурсов и лекарственных растений. |

* 1. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Лесоустройством особо защитные участки лесов на территории городских лесов ЗАТО Солнечный не выделены.

* 1. Ограничения по видам использования лесов.
     1. Ограничения при заготовке древесины устанавливаются.

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ.

Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации".

Приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 "Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки".

Приказом Минприроды России от 30.07.2020 N534 "Об утверждении Правил ухода за лесами".

Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов".

Другими федеральными законами и нормативно-правовыми актами.

Основные ограничения.

При заготовке древесины запрещается:

* заготовка в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок;
* 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, клейм и номеров на деревьях и пнях;
* рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;
* использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
* повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;
* заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;
* оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;
* вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;
* невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;
* уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок;
* рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает 1 процента от площади лесничества (лесопарка);
* проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра три единицы и более в составе древостоя лесных насаждений;
* не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев.
  + 1. ***Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений устанавливаются****.*

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ.

Приказом Рослесхоза от 28.07.2020 N494 "Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений".

Другими федеральными законами и нормативно-правовыми актами.

Основные ограничения.

На территории ЗАТО Солнечный допускается сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений только для собственных нужд граждан.

Запрещается осуществлять сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для сбора плодов.

При сборе орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Сбор грибов должен проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Сбор березового сока запрещён.

Сбор других видов пищевых ресурсов должен вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

При сборе лекарственных растений запрещается повторный сбор сырья лекарственных растений в одних и тех же угодьях до полного восстановления запасов сырья конкретного вида.

Сбор соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в два года, надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

* + 1. Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и об­разовательной деятельности устанавливаются.

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ.

Приказом Рослесхоза от 27.07.2020 N487 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности".

Другими федеральными законами и нормативно-правовыми актами.

Основные ограничения.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности не допускается:

* повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
* захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
* загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
  + 1. ***Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности устанавливаются****.*

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ.

Приказом Рослесхоза от 09.11.2020 N908 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности".

Другими федеральными законами и нормативно-правовыми актами.

Основные ограничения.

На землях рекреационного назначения запрещается деятельность, не соответствующая их целевому назначению (статья 98 Земельного кодекса РФ).

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.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны осуществлять использование лесов 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.

* + 1. Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооруже­ний, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов устанав­ливаются.

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ.

Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 N74-ФЗ.

Другими федеральными законами и нормативно-правовыми актами.

Основные ограничения.

Может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии со статьёй 59 часть 5 Водного кодекса при проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации водозаборных сооружений, связанных с использованием подземных водных объектов, должны быть предусмотрены меры по предотвращению негативного воздействия таких сооружений на поверхностные водные объекты и другие объекты окружающей среды.

* + 1. Ограничения использования лесов для осуществления религиозной деятельности устанавливаются.

Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 N200-ФЗ.

Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Запрещается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления религиозной деятельности на территории особо защитных участков лесов.