

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ
ЦЕННОСТИ, РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ ЭКОСИСТЕМ И
РАСЧЕТЕ НЕИСТОЩИТЕЛЬНОЙ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ
ООО «Жешартский ЛПК»
Айкинское лесничество
Жешартское, Мадмасское, Семуковское уч. лесничество
по договору аренды №36 от 08.08.2017
срок аренды – 49 лет
ЕУ: 3

Сыктывкар, 2023 г.

Оглавление

| | |
|---|----|
| ОГЛАВЛЕНИЕ..... | 1 |
| ВВЕДЕНИЕ..... | 2 |
| СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ..... | 3 |
| СВЕДЕНИЯ О ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ..... | 6 |
| СВЕДЕНИЯ О РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКАХ ЭКОСИСТЕМ..... | 15 |
| РЕЗУЛЬТАТ ВЫДЕЛЕНИЯ УЧАСТКОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ И РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ ЭКОСИСТЕМ..... | 33 |
| НЕИСТОЩИТЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЛЕСОСЕКА | 35 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ УЧАСТКОВ ВПЦ И РУЭ..... | 46 |

Введение

Выявление высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем осуществляется на основе утвержденной предприятием методики «Методика выделения участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем».

Расчет неистощительной расчетной лесосеки осуществляется на основе утвержденной предприятием методики «Вычисление неистощительной расчетной лесосеки».

Картографические материалы и повывдельный перечень высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем с указанием сохраняемых площадей и режимов охраны содержится в Приложении к настоящему отчету в цифровой форме.

Сведения о лесном участке

Общие сведения о единице управления (лесном участке) приведены в настоящем разделе. В таблице 1 перечисляются арендованные кварталы в разрезе лесничеств, участковых лесничеств.

В таблице 2 приводится распределение по площади лесного участка по видам целевого назначения и категориям защитности. Эта таблица содержит базовую информацию для выявления высокой природоохранной ценности по материалам таксационных описаний.

В таблице 3 приводится распределение по категориям земель лесного фонда. Согласно требованиям стандарта отдельные категории земель могут входить в состав ВПЦ.

Таблица 1

Перечень переданных в аренду (в пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов

| Наименование лесничества, участкового лесничества | Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов | Общая площадь, га |
|---|---|-------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Айкинское, Жешартское | 64(1-20), 65(1-22), 66(1-18), 67(1-30), 68(1-43), 69(1-35), 70(1-34), 71(1-30), 72(1-40), 73(1-30), 74(1-20), 75(1-23), 76(1-33), 77(1-34), 78(1-26), 79(1-21), 80(1-24), 81(1-30), 82(1-16), 83(1-11), 84(1-12), 85(1-19), 86(1-27), 87(1-25), 88(1-31), 89(1-31), 90(1-24), 91(1-19), 92(1-23), 93(1-20), 94(1-25), 95(1-47), 96(1-38), 97(1-19), 98(1-22), 99(1-17), 100(1-17), 101(1-14), 102(1-19), 108(1-16), 109(1-8), 110(1-6), 111(1-32) | 9472 |
| Айкинское, Мадмасское | 1(1-22), 2(1-20), 3(1-8), 4(1-10), 5(1-13), 6(1-13), 7(1-21), 8(1-35), 9(1-30), 10(1-30), 11(1-23), 12(1-10), 13(1-38), 14(1-19), 15(1-26, 28-33), 16(1-13, 16-28), 17(1-6, 9-44), 18(1-26), 21(1-26), 22(1-43), 25(2, 3, 7, 8, 10, 12-54), 26(1-15, 17-24), 27(1-12, 14-20, 22-38), 28(1-20, 22-40), 29(1-36), 30(1-30), 31(1-30), 32(1-34), 33(1-42), 34(1-24), 35(1-26), 36(1-29), 37(1-39), 38(1-43), 42(1-20), 43(1-30), 45(1-14, 16-31), 46(1-31), 50(1-50), 51(1-53), 52(1-66), 53(1-60), 54(1-37), 55(1-32), 56(1-19, 21-40), 57(1-36), 58(1-27, 29-40), 59(1-29), 60(1-48), 61(1-39), 62(1-12, 14-33), 63(1-33), 65(1-24), 66(1-22, 24-51), 67(1-9, 11-32), 68(1-43), 69(1-34), 70(1-25), 71(1-26), 72(1-13, 15-29), 73(1-18, 20-26, 28-43), 74(1, 2, 5-22, 24-38), 75(1-22, 24-34), 76(1-8, 11-42), 77(1-23), 78(1-23), 79(1-23), 80(1-27), 81(1-26), 82(1-15, 17-51), 83(1-20, 22-28, 30, 32-51), 84(1-50), 85(1-31), 86(1-13, 15-33), 87(1-34), 88(1-24), 89(1-51), 90(1-10, 12-28), 93(1-27), 94(1-19), 95(1-23), 98(1-39), 99(1-39), 100(1-35), 101(1-30), 102(1-21), 103(1, 3-8, 10-30), 104(1-13, 16-22), 105(1-26), 106(1-21), 107(1, 2, 4-29), 115(1-40), 116(1-38), 117(1-33), 118(1-25), 119(1-11, 13, 16-29), 120(1-16), 121(1-21), 122(1-21), 123(1-26), 124(1-24), 125(1-26), 126(1-42), 127(1-8, 10-31), 128(1-34), 129(1-32), 130(1-24), 131(1-28), 132(1-26), 133(1-30), 134(1-44), 135(1-7, 9-42), 140(1-25), 141(1-20), 142(1-25), 143(1-38), 144(1-33), 145(1-38), 146(1-20), 147(1-15), 148(1-25), 149(1-24), 150(1-28), 151(1-34), 152(1-43), 153(1-35), 154(1-34), 155(1-25), 156(1-31), 157(1-35), 158(1-29), 159(1, 3-41), 160(1-35), 161(1-45), 162(1-17), 163(1-12), 164(1-15), 165(1-23), 166(1-17), 167(1-32), 168(1-39), 169(1-30), 170(1-29), 171(1-48), 172(1-26), 173(1-24), 174(1-28), 175(1-30), 176(1-19), 177(1-24), 178(1-18), 179(1-14), 180(1-16), 181(1-14), 182(1-19), 183(1-17) | 35613 |
| Айкинское, Семуковское | 24(1-21), 25(1-32), 34(1-21), 35(1-25), 36(1-21), 37(1-40), 38(1-17), 48(1-14), 49(1-10), 50(1-20), 51(1-15), 52(1-9), 53(1-31), 62(1-22) | 2734 |
| ВСЕГО | | 47819 |

Таблица 2

Распределение площади
лесного участка по видам целевого назначения лесов
на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

| Целевое назначение лесов | Площадь, га | %% |
|---|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Защитные леса, итого | 4 358,0 | 9,1 |
| в том числе: | | |
| 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | 0,0 | 0,0 |
| 2) леса, расположенные в водоохраных зонах; | 0,0 | 0,0 |
| 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | 1 307,0 | 2,7 |
| Из них: | | |
| а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; | 0,0 | 0,0 |
| б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; | 1 307,0 | 2,7 |
| в) зеленые зоны; | 0,0 | 0,0 |
| в.1) лесопарковые зоны; | 0,0 | 0,0 |
| г) городские леса; | 0,0 | 0,0 |
| д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов; | 0,0 | 0,0 |
| 4) ценные леса, итого | 3 051,0 | 6,4 |
| Из них: | | |
| а) государственные защитные лесные полосы; | 0,0 | 0,0 |
| б) противоэрозионные леса; | 0,0 | 0,0 |
| в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; | 0,0 | 0,0 |
| г) леса, имеющие научное или историческое значение; | 0,0 | 0,0 |
| д) орехово-промысловые зоны; | 0,0 | 0,0 |
| е) лесные плодовые насаждения; | 0,0 | 0,0 |
| ж) ленточные боры; | 0,0 | 0,0 |
| з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов; | 0,0 | 0,0 |
| и) нерестоохраняемые полосы лесов. | 3 051,0 | 6,4 |
| Эксплуатационные леса, всего | 43 461,0 | 90,9 |
| Резервные леса, всего | 0,0 | 0 |
| Всего лесов | 47819,0 | 100 |

**Распределение площади лесного участка по лесным
и нелесным землям лесного фонда**

| Показатели | Площадь, га | % |
|--|-----------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Общая площадь земель лесного фонда | 47 819,0 | 100,0 |
| 2. Лесные земли - всего | 41 140,9 | 86,0 |
| 2.1. Покрытые лесной растительностью, всего | 40 700,0 | 85,1 |
| 2.1.1. В том числе лесные культуры | 2 896,3 | 6,1 |
| 2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего | 440,9 | 0,9 |
| в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры | 44,3 | 0,1 |
| лесные питомники, плантации | 0,6 | 0,0 |
| редины естественные | 0,0 | 0,0 |
| фонд лесовосстановления, всего | 396,0 | 0,8 |
| в том числе: гари | 139,5 | 0,3 |
| погибшие древостои | 0,0 | 0,0 |
| вырубки | 237,4 | 0,5 |
| прогалины, пустыри | 19,1 | 0,0 |
| 3. Нелесные земли, всего | 6 678,1 | 14,0 |
| в том числе: | | |
| пашни | 0,0 | 0,0 |
| сенокосы | 135,2 | 0,3 |
| пастбища, луга | 20,9 | 0,0 |
| воды | 247,8 | 0,5 |
| дороги, просеки | 650,7 | 1,4 |
| усадьбы и пр. | 2,4 | 0,0 |
| болота | 5 611,1 | 11,7 |
| пески | 0,0 | 0,0 |
| прочие земли | 10,0 | 0,0 |

Сведения о высокой природоохранной ценности

Основанием для выявления ВПЦ являются требования Стандарта, Приложения D1 к нему.

ВПЦ представляют собой совокупности кварталов, выделов и их частей, а также линейных объектов (например, рек) на территории которых установлена та или иная ценность в соответствии с требованиями стандарта, затронутых (ЗтС) или заинтересованных сторон (ЗС), либо ценность установлена по источникам информации, например научным работам или нормативным документам.

Перечень затронутых (ЗтС) и заинтересованных сторон (ЗС) составляется и утверждается предприятием для каждого лесного участка, либо группы участков или территории аренды в целом. Перечень ЗС и ЗтС составляется с учетом информации, приведенной на сайте Лесной эталон <https://forest-etalon.org/ip>

Особо охраняемые природные территории выносятся на основании сведений кадастра ООПТ Республики Коми <https://gis.rkomi.ru/> или материалов государственного реестра недвижимости.

С целью охраны на участках высоких природоохранных ценностей устанавливаются следующие режимы охраны: запрет на рубку, запрет на создание лесной инфраструктуры, рубка по согласованию с ЗС или ЗтС. Для территорий, на которых режимы охраны устанавливаются нормативно правовыми актами, принимается режим охраны, установленный такими актами (или строже).

Установление ВПЦ может иметь срок действия: временно или постоянно. Временный срок действия может быть установлен по соглашению с ЗС или ЗтС, при необходимости уточнения границ или режима ВПЦ.

Полный перечень ВПЦ выявляемых на единицах управления предприятия, устанавливаемых в них режимы охраны приводится в «Методике выделения участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем».

Выявление ВПЦ осуществляется по выделу или путем построений в ГИС. Повывдельное выделение выполняется путем отнесения выделов к ВПЦ, иным охраняемым участкам и лесам, где допускается рубка на основе классификации по категориям защитности, категориям земель и особо защитным участкам лесов. Приоритет при выделении ВПЦ имеют материалы лесоустройства.

Если какой-либо тип защитных лесов не выделен лесоустройством, но характеристика его имеется в лесохозяйственном регламенте, то такие соответствующие ВПЦ выделяются согласно требованиям к защитным лесам при помощи построений в ГИС. Пример: леса расположенные в водоохранных зонах и ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение.

Перед выделением ВПЦ осуществляется анализ полноты классификатора – необходимо убедиться, что все используемые в цифровых лесоустроительных материалах обозначения

и коды классификации упомянуты в классификаторе и отнесены к какому-либо типу ВПЦ. С этой целью составляется проверочная таблица (Таблица 4).

Выделение ВПЦ в ГИС, по картографическим материалам осуществляется в следующих случаях:

- при наличии картографических материалов от ЗС или ЗтС. При этом границы ВПЦ могут быть скорректированы по лесоустроительной цифровой карте, если она имеет большую точность;
- при отсутствии в таксации категории защитности «леса, расположенные в водоохранных зонах» - выделяются путем построения границ водоохранных зон на основе сведений лесохозяйственного регламента, а при отсутствии информации на основе данных о протяженности водотоков;
- при наличии конкретных координат охраняемых участков или возможности установить такие координаты (например, по абрису, космическому снимку, по словесному описанию и пр.);
- для точечных охраняемых объектов не отмеченных в таксации как площадные выдела – путем построения вокруг объекта буфера, представляющего охраняемую территорию. Размер буфера определяется на основе информации от ЗтС, ЗС или иных источников.

В таблице 5 приведен полный перечень выявленных на единице управления участков ВПЦ с указанием:

- тип/подтип ВПЦ;
- источник информации о ВПЦ, на основании чего выявлен данный тип или подтип, комментарий к алгоритму выявления;
- площадь ВПЦ в границах управляемого участка;
- режим охраны отдельно для рубки насаждений, отдельно для лесной инфраструктуры.

Для каждого участка ВПЦ, группы участков или ВПЦ в целом - устанавливается текущее состояние. В естественном состоянии ВПЦ находится в том случае если какие-либо внешние факторы не мешают выполнению ВПЦ своей функции. Например: в лесах, расположенных в водоохранных зонах отсутствуют вырубки последних лет; на территории сенокосов не расположены объекты лесной инфраструктуры и пр. Участки ВПЦ находятся в нарушенном состоянии если какие-либо факторы прямо влияют на выполнение ими своих функций. Например: на территории ВПЦ имеются нарушенные земли.

Восстанавливаемое состояние ВПЦ означает, что негативные факторы имели место в прошлом, но в данный момент уже не действуют. Например: на ВПЦ расположены восстанавливающиеся вырубки, лесные культуры и пр. Развитие древесного растительного покрова на восстанавливающихся вырубках, в лесных культурах направлено на восстановление ценности ВПЦ. Все вырубки, которые числятся в лесном реестре в границах

ВПЦ, включаются в фонд лесовосстановления (Таблица 3) проекта освоения лесов. Разработки отдельных мероприятий в отношении них не требуется.

В таблице 6 приводится оценка состояния ВПЦ на основании материалов таксации.

Таблица 4

Анализ полноты классификатора высокой природоохранной ценности

Обозначения: ККЛ – код категории защитности, ККЗ – код категории земель, ОЗУ – ОЗУЛ. Коды и их значения соответствуют принятой системе классификации цифровой лесоустроительной информации.

| Поле | Значение | | Площадь, га | ВПЦ | | |
|------|----------|--|----------------|--------|--|-------------|
| | Код | Расшифровка | | Код | Расшифровка | Площадь, га |
| ККЛ | 102 | Нерестоохранные полосы лесов | 3051 | 101020 | (ВПЦ 1.7 Ключевые (в ...) Нерестоохранные полосы лесов | 3051 |
| ККЛ | 107 | Защитные полосы вдоль автодорог | 1307 | | | |
| ККЛ | 221 | Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | 43461 | | | |
| ККЗ | 111 | Насаждение естественного происхождения | 37385,38 | | | |
| ККЗ | 112 | Насаждение из сохраненного подроста | 88,7 | | | |
| ККЗ | 114 | Естествен.насаждение с примесью культур | 99,6 | | | |
| ККЗ | 116 | Насаждение расстроенн.рубкой | 230 | | | |
| ККЗ | 122 | Реконструированное насаждение (культур) | 1259,5 | | | |
| ККЗ | 130 | Сомкнувш.лесные (лесовосст.) культуры | 1636,8 | | | |
| ККЗ | 143 | Несомкнувшиеся культуры видовые | 44,3 | | | |
| ККЗ | 150 | Питомник | 0,6 | | | |
| ККЗ | 163 | Гарь | 139,5 | | | |
| ККЗ | 166 | Вырубка (166) | 237,4 | | | |
| ККЗ | 168 | Пустырь | 19,1 | | | |
| ККЗ | 212 | Сенокос | 135,2 | 202120 | (ВПЦ 5.4 Пастбищные, ...) Сенокос | 135,2 |
| ККЗ | 213 | Пастбище, выгон, луг | 20,9 | 202130 | (ВПЦ 5.4 Пастбищные, ...) Пастбище, выгон, луг | 20,9 |
| ККЗ | 214 | Озеро | 51,9 | | | |
| ККЗ | 215 | Река | 163,6 | | | |
| ККЗ | 216 | Ручей | 31,6 | | | |
| ККЗ | 217 | Пруд | 0,7 | | | |
| ККЗ | 235 | Грунтовая дорога | 170,4 | | | |
| ККЗ | 236 | Зимник | 29,2 | | | |
| ККЗ | 240 | Квартальные просеки | 62,7 | | | |
| ККЗ | 243 | Окружная граница | 3,4 | | | |

| Поле | Значение | | Площадь, га | ВПЦ | | |
|------|----------|--|----------------|--------|---|----------------|
| | Код | Расшифровка | | Код | Расшифровка | Площадь, га |
| ККЗ | 250 | Прочие площади | 2,3 | | | |
| ККЗ | 253 | Усадьба частная | 1,5 | 202530 | (ВПЦ 5.10 Традиционны...) Усадьба частная | 1,5 |
| ККЗ | 260 | Линия электропередач | 50,7 | | | |
| ККЗ | 261 | Газопровод | 331,3 | | | |
| ККЗ | 264 | Прочие трассы | 0,4 | | | |
| ККЗ | 280 | Неиспользуемые площади | 7,7 | | | |
| ККЗ | 287 | Болото | 5611,1 | | | |
| ККЗ | 405 | Усадьба ведомственная | 0,9 | 204050 | (ВПЦ 5.10 Традиционны...) Усадьба ведомственная | 0,9 |
| ККЗ | 406 | Дороги прочие | 0,82 | | | |
| ККЗ | 407 | Дороги прочие | 1,8 | | | |
| OZU | 0 | нет | 34782,4 | | | |
| OZU | 19 | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | 6976 | 300190 | (ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | 6976 |
| OZU | 23 | Участки с запасом менее 40 м3 | 83,3 | | | |
| OZU | 26 | Участки с бобровыми поселениями | 408,6 | 300260 | (ВПЦ 1.7 Ключевые (в ...) Участки с бобровыми поселениями | 408,6 |
| OZU | 28 | Участки R=1км вокруг п/л,домов отдыха | 216,4 | 300280 | (ВПЦ 5.10 Традиционны...) Участки R=1км вокруг п/л,домов отдыха | 216,4 |
| OZU | 42 | Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Кедровые насаждения) | 9,7 | 300420 | (ВПЦ 1.6 Прочие места...) Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Кедровые насаждения) | 9,7 |
| OZU | 57 | ОЗУ, исключенные из расчета гл. пользов. | 904,9 | | | |
| OZU | 64 | Опушки леса в защитных полосах | 167,4 | 300920 | (ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Опушки леса в защитных полосах | 167,4 |
| OZU | 74 | Лесной генетический резерват | 4160,9 | | | |
| OZU | 102 | Насаждения 5а-5б бонитетов | 109,4 | | | |
| | | Итого | 47819,2 | | Итого ВПЦ | 10987,6 |

Таблица 5

Перечень участков ВПЦ

| ВПЦ | Описание | Площадь, га | Запрет на рубку (если рубка разрешена, то она проводится с ограничениями, указанными в Плане управления) | Запрет на инфраструктуру | Комментарий, источник данных | Поле в шейпфайле vid_vpc7 |
|---|---|-------------|--|--------------------------|--|---------------------------|
| ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов | Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Кедровые насаждения) (300420) | 9,7 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по ОЗУ: Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Кедровые насаждения) (042) По материалам таксации | vpc300420 |
| ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных | Нерестоохраняемые полосы лесов (101020) | 2760,4 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по кат.защитн.: Нерестоохраняемые полосы лесов (102) По материалам таксации | vpc101020 |
| ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных | Участки с бобровыми поселениями (300260) | 408,6 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по ОЗУ: Участки с бобровыми поселениями (026) По материалам таксации | vpc300260 |
| ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний | Старовозрастные малонарушенные южно-таежные елово-пихтовые леса с неморальными видами (камерально) (500351) | 1,9 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по методике ФСУР Серебряная Тайга | vpc500351 |
| ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение | Леса водоохраняемых зон, выделенные картографическим методом (404011) | 3658,17 | Запрещена | Разрешена | По лесохозяйственным регламентам, лесоустроительным планшетами, гидрологической изученности Шейпфайл: BUFFERR | vpc404011 |

| ВПЦ | Описание | Площадь, га | Запрет на рубку (если рубка разрешена, то она проводится с ограничениями, указанными в Планах управления) | Запрет на инфраструктуру | Комментарий, источник данных | Поле в шейпфайле vid_vpc7 |
|--|---|-------------|---|--------------------------|--|---------------------------|
| ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противоэрозионное значение | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов (300190) | 6685,5 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по ОЗУ: Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов (019) По материалам таксации | vpc300190 |
| ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противоэрозионное значение | Опушки леса в защитных полосах (300920) | 167 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по ОЗУ: Опушки леса в защитных полосах (064) По материалам таксации | vpc300920 |
| ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов | ВПЦ 5.1 (405011) | 364,4 | Запрещена | Разрешена | По результатам консультаций с ЗС и ЗТС По материалам аудита 2020 Шейпфайл: VPC5_1 | vpc405011 |
| ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья | Сенокос (202120) | 135,2 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по кат.земель: Сенокос (212) По материалам таксации | vpc202120 |
| ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья | Пастбище, выгон, луг (202130) | 20,9 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по кат.земель: Пастбище, выгон, луг (213) По материалам таксации | vpc202130 |
| ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты | Усадьба частная (202530) | 1,5 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по кат.земель: Усадьба частная (253) По материалам таксации | vpc202530 |
| ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, | Усадьба ведомственная (204050) | 0,9 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по кат.земель: Усадьба | vpc204050 |

| ВПЦ | Описание | Площадь, га | Запрет на рубку (если рубка разрешена, то она проводится с ограничениями, указанными в Плане управления) | Запрет на инфраструктуру | Комментарий, источник данных | Поле в шейпфайле vid_vpc7 |
|--|--|-----------------|--|--------------------------|---|---------------------------|
| туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты | | | | | ведомственная (405) По материалам таксации | |
| ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты | Участки R=1км вокруг п/л,домов отдыха (300280) | 216,4 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по ОЗУ: Участки R=1км вокруг п/л,домов отдыха (028) По материалам таксации | vpc300280 |
| ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ | Старые населенные пункты (406071) | 33,25 | Запрещена | Разрешена | По материала топокарт Старые населенные пункты с топокарт Шейпфайл: VPC6_7R | vpc406071 |
| ВСЕГО | | 14463,82 | | | | |

Таблица 6

Оценка состояния участков ВПЦ

| Наименование ВПЦ | | | Оценка состояния |
|------------------|--|-------------|---|
| Код | Название | Площадь, га | |
| 101020 | (ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе ...) Нерестоохранные полосы лесов | 2760,4 | Восстановл.: несомкн.культуры 11.2 га, восстановл. вырубки 47.9 га |
| 202120 | (ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные...) Сенокос | 135,2 | Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют |
| 202130 | (ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные...) Пастбище, выгон, луг | 20,9 | Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют |
| 202530 | (ВПЦ 5.10 Традиционные места от...) Усадьба частная | 1,5 | Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют |
| 204050 | (ВПЦ 5.10 Традиционные места от...) Усадьба ведомственная | 0,9 | Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют |
| 300190 | (ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое п...) Берегозаш., почвозаш. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | 6685,5 | Восстановл.: несомкн.культуры 11.2 га, восстановл. вырубки 50 га |
| 300260 | (ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе ...) Участки с бобровыми поселениями | 408,6 | Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют |
| 300280 | (ВПЦ 5.10 Традиционные места от...) Участки R=1км вокруг п/л,домов отдыха | 216,4 | Восстановл.: молодняки 18.8 га |
| 300420 | (ВПЦ 1.6 Прочие места концентра...) Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Кедровые насаждения) | 9,7 | Восстановл.: молодняки 9 га |
| 300920 | (ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое п...) Опушки леса в защитных полосах | 167 | Восстановл.: несомкн.культуры 1.5 га |
| 404011 | (ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое в...) Леса водоохранн зон, выделенные картографическим методом | 3658,2 | Восстановл.: несомкн.культуры 11.7 га, восстановл. вырубки 120.6 га |
| 405011 | (ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, гриб...) ВПЦ 5.1 | 364,4 | Восстановл.: молодняки 23.3 га |
| 406071 | (ВПЦ 6.7 Места прохождения стар...) Старые населенные пункты | 33,3 | Восстановл.: несомкн.культуры 1.5 га, восстановл. вырубки 17.4 га |
| 500351 | (ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, при...) Старовозрастные малонарушенные южно-таежные елово-пихтовые леса с неморальными видами (камерально) | 1,9 | Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют |

Примечание. Все участки с вырубками включены в фонд лесовосстановления (Таблица 3), поэтому разработка отдельных мероприятий в отношении них не требуется (см. проект освоения лесов).

Сведения о репрезентативных участках экосистем

Выделение репрезентативных лесных участков (РУЭ) осуществляется одновременно с ВПЦ. Репрезентативные участки выделяются как среди покрытых лесом лесных земель. На непокрытых лесом лесных землях РУЭ не формируются в связи с отсутствием на таких землях ценных экосистем. На не лесных землях РУЭ не выделяются, в связи с тем, что предприятие не ведет на них заготовку древесины. Тем не менее, данные экосистемы вносятся в перечень и учитываются в документации по РУЭ (например: реки, болота).

Классификация лесных экосистем построена на основе распределения коренных типов леса по экологическим рядам и группам, приведенном в Таксационном справочнике по Северо-востоку Европейской части РФ, 2012 г., стр. 144-148. (Далее – Справочник). В соответствии с классификацией, различные типы леса объединяются в коренные экосистемы – климаксные сообщества, аналогом которых являются группы типов леса. В рамках группы типов леса объединяются экосистемы, схожие по природным условиям произрастания и различающиеся по степени соотношения индикаторных видов в живом напочвенном покрове (ЖНП).

В отличие от группы типов леса, тип леса в процессе развития может претерпевать изменения, связанный с долгосрочным погодным трендом, текущими почвенно-грунтовыми условиями и пр. Тем не менее, при своем развитии во времени он останется в рамках своей группы типов, что и характеризует его в плане принадлежности к соответствующей коренной экосистеме.

Классификация дополняется более ранними возрастными в исключительных случаях, при невозможности найти РУЭ более старших возрастов. Необходимо отметить, что насаждения имеющие возраст менее возраста рубки сохраняются в силу законодательства: заготовка леса в них запрещена.

Для каждой экосистемы в классификации отмечается «коренной» тип леса, который идентифицирует, что участок насаждения с таким типом леса относится к самой поздней, наиболее ценной климаксной стадии развития экосистемы. Обычно это старовозрастные, хвойные насаждения. Также в состав экосистемы включаются другие типы леса. Участки леса с такими типами являются «восстанавливающимися» и находятся в рамках данной экосистемы на более ранних этапах развития, в т.ч. на этапе смены лиственной породы на хвойную.

При анализе репрезентативности, каждому типу леса в рамках одной экосистемы присваивается порядковый номер: 1 – тип леса соответствующий «коренному», климакскому состоянию экосистемы, 2 – наиболее близкий к естественному состоянию экосистемы тип леса и т.п. Таким образом, при выборе репрезентативных участков сначала необходимо сохранить все участки леса с номером 1, как находящиеся в естественном состоянии и только после этого, если площадь РУЭ недостаточна сохранять типы леса с номером 2 и так далее.

Режим охраны РУЭ принят следующий: рубки запрещены, разрешается строительство линейных объектов лесной инфраструктуры (с соблюдением всех условий по охране окружающей среды, предписываемых стандартом). Это, с одной стороны, обеспечивает сохранность репрезентативных участков, с другой стороны не препятствует экологически ответственной хозяйственной деятельности предприятия.

Для целей настоящей методик принято, что должно быть сохранено не менее 1% от площади каждой коренной экосистемы, но не более 100 га. Порог в 100 га введен с целью ограничения площади РУЭ для широко распространенных экосистем, занимающих значительные площади лесного участка, например сосняков или ельников черничных.

Участки экосистем, находящиеся в границах ВПЦ, сохраняются полностью.

РУЭ целесообразно выделять целыми выделами. С целью обеспечения их лучшей сохранности предпочтение следует отдавать участкам, расположенным вдали от районов ведения хозяйственной деятельности, доступность к которым затруднена. Например: участки на островах среди болот, в местах слияния рек и пр.

В качестве нелесных экосистем выделяются: реки, ручьи, болота, озера и другие объекты. Их сохранение обеспечивается в 100% случаев, так как рубка в таких экосистемах не ведется. Создание лесной инфраструктуры в таких объектах не запрещается.

В таблице 7 приводится перечень всех экосистем, находящихся на территории лесного участка с указанием:

- породы, типа леса, типа лесорастительных условий и гигротопы;
- класса возраста;
- наименования экосистемы и типа леса, входящего в экосистему, в т.ч. с указанием коренного типа леса;
- площадь.

Таблица 7 служит для анализа полноты классификации экосистем: все выдела спелых и перестойных насаждений должны быть отнесены к той или иной экосистеме, без исключений.

Таблица 8 служит для анализа пробелов при выборе репрезентативных участков экосистем. В таблице приведены:

- наименование и площадь экосистем;
- площадь экосистем, уже сохраняемая в границах ВПЦ и иных охраняемых участков;
- площадь участков экосистем, нуждающаяся в дополнительном сохранении, в т.ч. перечислены типы леса, которые могут быть включены в сохраняемых участки и характеристика их потенциала восстановления;
- площадь дополнительно сохраняемых участков (набранных вручную);
- общая площадь сохраняемых участков экосистем.

Таблица 7

Анализ полноты классификатора экосистем

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|--------------------|---------|----|-------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 1 | Очень сухой | | | 30,1 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A2 (2) | 1 | Сухой | | | 0,9 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 2 | Очень сухой | | | 154,3 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 3 | Очень сухой | | | 979,1 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A0 (31) | 3 | Очень сухой | | | 7,5 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 4 | Очень сухой | | | 746,6 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 5 | Очень сухой | III_5_Сосняки_лишайниковые (6) | Слш 81-160 (0100031) | 413,4 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 6 | Очень сухой | III_5_Сосняки_лишайниковые (6) | Слш 81-160 (0100031) | 110,7 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 7 | Очень сухой | III_5_Сосняки_лишайниковые (6) | Слш 81-160 (0100031) | 52,1 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 8 | Очень сухой | III_5_Сосняки_лишайниковые (6) | Слш 81-160 (0100031) | 50,4 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A1 (1) | 9 | Очень сухой | III_5_Сосняки_лишайниковые (6) | КОРЕНН. Слш 161-1000 (0100030) | 20,6 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A2 (2) | 1 | Сухой | | | 57,4 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 1 | Свежий | | | 3,4 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | B2 (8) | 1 | Сухой | | | 17,1 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A2 (2) | 2 | Сухой | | | 60,6 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | B2 (8) | 2 | Сухой | | | 44,7 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A2 (2) | 3 | Сухой | | | 470 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | B2 (8) | 3 | Сухой | | | 157 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A2 (2) | 4 | Сухой | | | 697,1 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | B2 (8) | 4 | Сухой | | | 710,1 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A2 (2) | 5 | Сухой | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 305 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | B2 (8) | 5 | Сухой | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 68,5 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A2 (2) | 6 | Сухой | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 2,7 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A2 (2) | 7 | Сухой | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 15,2 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A2 (2) | 8 | Сухой | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 3,9 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A2 (2) | 1 | Сухой | | | 10,1 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|-------------------|---------|----|----------|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 1 | Свежий | | | 1,3 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 1 | Свежий | | | 45,5 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B4 (10) | 1 | Влажный | | | 24,4 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 2 | Свежий | | | 1 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A4 (4) | 2 | Влажный | | | 8,8 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 2 | Свежий | | | 183,9 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B4 (10) | 2 | Влажный | | | 4,3 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 3 | Свежий | | | 60,85 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A4 (4) | 3 | Влажный | | | 45,8 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 3 | Свежий | | | 959,73 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B4 (10) | 3 | Влажный | | | 278,5 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 4 | Свежий | | | 6,5 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A4 (4) | 4 | Влажный | | | 2,9 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 4 | Свежий | | | 2087,6 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B4 (10) | 4 | Влажный | | | 541,8 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | C3 (15) | 4 | Свежий | | | 3,3 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A4 (4) | 5 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Счр(вл) 81-160 (0100073) | 2,5 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 5 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 1014,8 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B4 (10) | 5 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Счр(вл) 81-160 (0100073) | 26,5 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | C3 (15) | 5 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 12,7 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 6 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 73,5 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B4 (10) | 6 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Счр(вл) 81-160 (0100073) | 3,7 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 7 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 42,1 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B4 (10) | 7 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Счр(вл) 81-160 (0100073) | 8,7 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 8 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 15,5 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | B4 (10) | 8 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Счр(вл) 81-160 (0100073) | 5,7 |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | A3 (3) | 1 | Свежий | | | 8,6 |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | C2 (14) | 3 | Сухой | | | 5 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|------------------------|---------|----|----------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 4 | Сухой | | | 83,5 |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 4 | Свежий | | | 62 |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 5 | Сухой | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Скс 81-160 (0100081) | 27,7 |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 5 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Скс 81-160 (0100081) | 10,6 |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 6 | Сухой | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Скс 81-160 (0100081) | 8,3 |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 6 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Скс 81-160 (0100081) | 2,1 |
| Сосна (10) | Травяно-злаковый (9) | В3 (9) | 1 | Свежий | | | 2,3 |
| Сосна (10) | Травяно-злаковый (9) | В3 (9) | 4 | Свежий | | | 9,4 |
| Сосна (10) | Широкотравный (10) | А2 (2) | 1 | Сухой | | | 8,1 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С4 (16) | 4 | Влажный | | | 3,3 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 4 | Сырой | | | 9,5 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 5 | Сырой | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | Стсф 81-160 (0100131) | 30,9 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 7 | Сырой | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | Стсф 81-160 (0100131) | 122,1 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С4 (16) | 8 | Влажный | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | Стсф 81-160 (0100131) | 26,8 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 8 | Сырой | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | Стсф 81-160 (0100131) | 5,8 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С4 (16) | 9 | Влажный | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130) | 60,9 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 9 | Сырой | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130) | 24,3 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С4 (16) | 10 | Влажный | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130) | 6 |
| Сосна (10) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 10 | Сырой | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130) | 16,8 |
| Сосна (10) | Осоко-сфагновый (14) | С5 (17) | 2 | Сырой | | | 1 |
| Сосна (10) | Осоко-сфагновый (14) | С5 (17) | 9 | Сырой | IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7) | КОРЕНН. Сосф 161-1000 (0100140) | 7,9 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 1 | Влажный | | | 18,7 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 2 | Влажный | | | 11,7 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | А4 (4) | 3 | Влажный | | | 10,1 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 3 | Влажный | | | 388,9 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | А4 (4) | 4 | Влажный | | | 23,8 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 4 | Влажный | | | 540 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 5 | Влажный | III_3_Сосняки_долгомошные (3) | Сдм 81-160 (0100171) | 177,7 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|----------------------|---------|----|----------|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 6 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Сдм 81-160 (0100171) | 14,9 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 7 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Сдм 81-160 (0100171) | 80,6 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 8 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Сдм 81-160 (0100171) | 97,8 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 9 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170) | 63,8 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 10 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170) | 14,6 |
| Сосна (10) | Багульниковый (18) | А4 (5) | 3 | Сырой | | | 16,6 |
| Сосна (10) | Багульниковый (18) | В5 (11) | 3 | Сырой | | | 20 |
| Сосна (10) | Багульниковый (18) | А4 (5) | 4 | Сырой | | | 51,4 |
| Сосна (10) | Багульниковый (18) | А4 (5) | 5 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Сбг 81-160 (0100181) | 9,4 |
| Сосна (10) | Багульниковый (18) | В5 (11) | 5 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Сбг 81-160 (0100181) | 1,5 |
| Сосна (10) | Багульниковый (18) | А4 (5) | 6 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Сбг 81-160 (0100181) | 31,8 |
| Сосна (10) | Багульниковый (18) | А4 (5) | 7 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Сбг 81-160 (0100181) | 4,6 |
| Сосна (10) | Багульниковый (18) | А4 (5) | 8 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Сбг 81-160 (0100181) | 7,6 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 1 | Сырой | | | 2 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 1 | Сырой | | | 22,1 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 2 | Сырой | | | 38,2 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 2 | Сырой | | | 51,7 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 3 | Сырой | | | 897,6 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 3 | Сырой | | | 455,8 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 4 | Сырой | | | 624,6 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 4 | Сырой | | | 147,7 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 5 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Ссф 81-160 (0100191) | 441 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 5 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Ссф 81-160 (0100191) | 158,2 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 6 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Ссф 81-160 (0100191) | 405,7 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 6 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Ссф 81-160 (0100191) | 61,9 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 7 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Ссф 81-160 (0100191) | 575,2 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 7 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Ссф 81-160 (0100191) | 100,9 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 8 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Ссф 81-160 (0100191) | 767,5 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|--------------------|---------|----|----------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 8 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Ссф 81-160 (0100191) | 55,8 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 9 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190) | 756 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 9 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190) | 29,8 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 10 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190) | 732,2 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 10 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190) | 2,8 |
| Сосна (10) | Кустарниковый (22) | В4 (10) | 1 | Влажный | | | 42,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 1 | Свежий | | | 67,6 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 1 | Влажный | | | 127,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 1 | Свежий | | | 18,7 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 2 | Свежий | | | 600,9 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 2 | Влажный | | | 84,5 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 2 | Свежий | | | 37 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 3 | Свежий | | | 249,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 3 | Влажный | | | 89,7 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 3 | Свежий | | | 14,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 4 | Свежий | | | 156,6 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 4 | Влажный | | | 171,1 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 4 | Свежий | | | 9 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С4 (16) | 4 | Влажный | | | 14,3 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 106,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 5 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Ечр 81(вл)-160 (0200073) | 48,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 12,9 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 6 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 33,7 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 6 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Ечр 81(вл)-160 (0200073) | 56,3 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 6 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 21,2 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 52 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 7 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Ечр 81(вл)-160 (0200073) | 47,9 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 2,9 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|------------------------|---------|----|----------|------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С4 (16) | 7 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Ечр 81(вл)-160 (0200073) | 3,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 8 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 47,2 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 8 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Ечр 81(вл)-160 (0200073) | 21,1 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 8 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 19,3 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С4 (16) | 8 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Ечр 81(вл)-160 (0200073) | 2,4 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070) | 24,4 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 9 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | КОРЕНН. Ечр(вл) 161-200 (0200072) | 267,1 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070) | 7,5 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | В4 (10) | 1 | Влажный | | | 3,1 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 1 | Свежий | | | 21,9 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 2 | Свежий | | | 23,1 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 4 | Сухой | | | 10,6 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 4 | Свежий | | | 9,3 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 5 | Сухой | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Екс 81-160 (0200081) | 25,7 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Екс 81-160 (0200081) | 5,9 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 6 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Екс 81-160 (0200081) | 27,5 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Екс 81-160 (0200081) | 4,3 |
| Ель (20) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | КОРЕНН. Екс 161-1000 (0200080) | 3,4 |
| Ель (20) | Травяно-злаковый (9) | В3 (9) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Етзл 161-1000 (0200091) | 2 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 3 | Сырой | | | 17,8 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 4 | Влажный | | | 15,6 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 4 | Сырой | | | 7,2 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 5 | Влажный | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Етсф 81-160 (0200131) | 14,8 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 5 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Етсф 81-160 (0200131) | 37,7 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 6 | Влажный | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Етсф 81-160 (0200131) | 12,8 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 6 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Етсф 81-160 (0200131) | 80,8 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 7 | Влажный | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Етсф 81-160 (0200131) | 21,8 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 7 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Етсф 81-160 (0200131) | 31,5 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|------------------------|---------|----|----------|------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 8 | Влажный | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Етсф 81-160 (0200131) | 20,3 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 8 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Етсф 81-160 (0200131) | 8,4 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 9 | Влажный | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130) | 32,5 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 9 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130) | 195,7 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 9 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130) | 12 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 10 | Влажный | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130) | 3,6 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 10 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130) | 47,8 |
| Ель (20) | Травяно-сфагновый (13) | С4 (16) | 10 | Влажный | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130) | 6,5 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 1 | Влажный | | | 34,8 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | С3 (15) | 1 | Свежий | | | 10,1 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 2 | Влажный | | | 265,1 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 3 | Влажный | | | 93,8 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 4 | Влажный | | | 130,5 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 5 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 306,4 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | С4 (16) | 5 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 1,8 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 6 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 211,2 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 7 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 292,2 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 8 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 1020,6 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | С4 (16) | 8 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 3,8 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 9 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170) | 1788,5 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | С4 (16) | 9 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170) | 11,3 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 10 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170) | 35,1 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 1 | Сырой | | | 6,3 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 2 | Сырой | | | 0,8 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 3 | Сырой | | | 6 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 4 | Сырой | | | 20,5 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 5 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Есф 81-160 (0200191) | 35,9 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 6 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Есф 81-160 (0200191) | 26,2 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|--------------------|---------|----|----------|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 7 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Есф 81-160 (0200191) | 131,5 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 8 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Есф 81-160 (0200191) | 52,8 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 9 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | КОРЕНН. Есф 161-1000 (0200190) | 165,5 |
| Кедр (50) | Брусничниковый (6) | В2 (8) | 2 | Сухой | | | 9 |
| Берёза (200) | Вересковый (5) | С4 (16) | 6 | Влажный | | | 3,9 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | В2 (8) | 4 | Сухой | | | 18,2 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А2 (2) | 5 | Сухой | | | 5 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | В2 (8) | 5 | Сухой | | | 33 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А2 (2) | 6 | Сухой | | | 3,5 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | В2 (8) | 6 | Сухой | | | 88,7 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 1 | Влажный | | | 6,7 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 2 | Свежий | | | 29 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 2 | Влажный | | | 75,9 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 2 | Свежий | | | 28,5 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 3 | Свежий | | | 142,9 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 3 | Влажный | | | 71,4 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 4 | Свежий | | | 1024,4 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 4 | Влажный | | | 265,4 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 4 | Свежий | | | 329,5 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 5 | Свежий | | | 865,1 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 5 | Влажный | | | 516,5 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 5 | Свежий | | | 188,9 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С4 (16) | 5 | Влажный | | | 9 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 6 | Свежий | | | 1551,5 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 6 | Влажный | | | 1081,2 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 6 | Свежий | | | 115,3 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С4 (16) | 6 | Влажный | | | 13,8 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 7 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 1907 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|-------------------|---------|----|----------|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 7 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бчр(вл) 61-100 (2000073) | 516,3 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 7 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 196,1 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С4 (16) | 7 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бчр(вл) 61-100 (2000073) | 1,6 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 8 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 328,1 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 8 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бчр(вл) 61-100 (2000073) | 47,5 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 8 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 106,9 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 9 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 178,8 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 9 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бчр(вл) 61-100 (2000073) | 34,1 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 9 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 26,7 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С4 (16) | 9 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бчр(вл) 61-100 (2000073) | 9,6 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 10 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 53,7 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 10 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бчр(вл) 61-100 (2000073) | 6,8 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 10 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 26,4 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 3 | Сухой | | | 45,3 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 3 | Свежий | | | 24,6 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 4 | Сухой | | | 53,7 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 4 | Свежий | | | 167,9 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 5 | Сухой | | | 235,8 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 5 | Свежий | | | 356 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 6 | Сухой | | | 78 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 6 | Свежий | | | 133 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 7 | Сухой | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 8,5 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 512 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 8 | Сухой | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 78,9 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 8 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 281,3 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 9 | Сухой | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 24,1 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 121,6 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 10 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 72,8 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|------------------------|---------|----|----------|------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 2 | Свежий | | | 70,5 |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 3 | Свежий | | | 7,7 |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 4 | Свежий | | | 200,1 |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 5 | Свежий | | | 33,6 |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 6 | Свежий | | | 36,9 |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бтзл 61-100 (2000091) | 13 |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | В3 (9) | 8 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бтзл 61-100 (2000091) | 15,5 |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бтзл 61-100 (2000091) | 36,1 |
| Берёза (200) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 10 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бтзл 61-100 (2000091) | 24,1 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 2 | Влажный | | | 10 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 3 | Сырой | | | 17 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 4 | Сырой | | | 20,9 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 5 | Влажный | | | 4,6 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 5 | Сырой | | | 16,3 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 6 | Влажный | | | 1,5 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 6 | Сырой | | | 15,6 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | С4 (16) | 6 | Влажный | | | 2,8 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В4 (10) | 7 | Влажный | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Бтсф 61-100 (2000131) | 2,8 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 7 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Бтсф 61-100 (2000131) | 4,2 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 8 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Бтсф 61-100 (2000131) | 9,6 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 8 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Бтсф 61-100 (2000131) | 10 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 9 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Бтсф 61-100 (2000131) | 1,4 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | С5 (17) | 9 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Бтсф 61-100 (2000131) | 2,2 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 10 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Бтсф 61-100 (2000131) | 27,2 |
| Берёза (200) | Травяно-сфагновый (13) | В5 (11) | 11 | Сырой | IV_6_Ельники_травяно_болотные (14) | Бтсф 101-1000 (2000130) | 10,6 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 2 | Влажный | | | 23,9 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 3 | Влажный | | | 6,4 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 4 | Влажный | | | 50,3 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|----------------------|---------|----|----------|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 5 | Влажный | | | 143,6 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 6 | Влажный | | | 180 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 7 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 61-100 (2000171) | 50,7 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 8 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 61-100 (2000171) | 43,8 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 9 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 61-100 (2000171) | 18,3 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 10 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 61-100 (2000171) | 18,4 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | В4 (10) | 11 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 101-1000 (2000170) | 46,7 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 3 | Сырой | | | 6,5 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 4 | Сырой | | | 1,9 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 5 | Сырой | | | 14,8 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 5 | Сырой | | | 42,8 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 6 | Сырой | | | 8,8 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 6 | Сырой | | | 27,8 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 8 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Бсф 61-100 (2000191) | 3,6 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 8 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Бсф 61-100 (2000191) | 2 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 9 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Бсф 61-100 (2000191) | 8,6 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | А4 (5) | 10 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Бсф 61-100 (2000191) | 4,5 |
| Берёза (200) | Сфагновый (19) | В5 (11) | 10 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Бсф 61-100 (2000191) | 9,6 |
| Берёза (200) | Кустарниковый (22) | В4 (10) | 5 | Влажный | | | 1,6 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 2 | Свежий | | | 1,1 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 3 | Свежий | | | 2,8 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 3 | Свежий | | | 3,2 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 4 | Свежий | | | 20,4 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 41-100 (2100071) | 21,5 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | С3 (15) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 41-100 (2100071) | 53,2 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | В4 (10) | 6 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Осчр(вл) 41-100 (2100073) | 4,9 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 41-100 (2100071) | 8,1 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 8 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 41-100 (2100071) | 19,2 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|-------------------------------|--------------------|----|----------|------------------------------|---------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | В3 (9) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 41-100 (2100071) | 8,9 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 4 | Свежий | | | 76,3 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 5 | Сухой | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 59,3 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 53,6 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | С3 (15) | 6 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 5,8 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | С2 (14) | 8 | Сухой | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 9,3 |
| Осина (210) | Травяно-злаковый (9) | С3 (15) | 2 | Свежий | | | 9,9 |
| Осина (210) | Травяно-злаковый (9) | В3 (9) | 6 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | ОсТэл 41-100 (2100090) | 4,6 |
| Итого лесные экосистемы | | | | | | | 40700 |
| Категория земель | Сохраняется экосистема | Площадь, га | | | | | |
| Сенокос (212) | | 135,2 | | | | | |
| Пастбище, выгон, луг (213) | | 20,9 | | | | | |
| Озеро (214) | Да | 51,9 | | | | | |
| Река (215) | Да | 163,6 | | | | | |
| Ручей (216) | Да | 31,6 | | | | | |
| Пруд (217) | | 0,7 | | | | | |
| Грунтовая дорога (235) | | 170,4 | | | | | |
| Зимник (236) | | 29,2 | | | | | |
| Квартальные просеки (240) | | 62,7 | | | | | |
| Окружная граница (243) | | 3,4 | | | | | |
| Прочие площади (250) | | 2,3 | | | | | |
| Усадьба частная (253) | | 1,5 | | | | | |
| Линия электропередач (260) | | 50,7 | | | | | |
| Газопровод (261) | | 331,3 | | | | | |
| Прочие трассы (264) | | 0,4 | | | | | |
| Неиспользуемые площади (280) | | 7,7 | | | | | |
| Болото (287) | Да | 5611,1 | | | | | |
| Усадьба ведомственная (405) | | 0,9 | | | | | |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема | | Площадь, га |
|--|----------|--------|----|----------|--------------|----------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Наименование | Тип леса | |
| Дороги прочие (406) | | 0,8 | | | | | |
| Дороги прочие (407) | | 1,8 | | | | | |
| Итого НЕ лесные экосистемы | | 6678,1 | | | | | |

Таблица 8

Анализ пробелов при выделении репрезентативных участков экосистем

| Экосистема (жирный шрифт), коренной тип леса (курсив) или тип леса относящийся к восстанавливающимся | | | Сохраняется в границах ВПЦ и иных охраняемых участков, где запрещены рубки (только коренной тип леса) | | | Нуждается в дополнительном сохранении | | | Дополнительно сохранено, га | | Итого сохраняется с учетом дополнительных участков | |
|--|-----------------------------------|---------------|---|-------------|--|--|---|--|-----------------------------|-------------|--|--|
| Код | Наименование | Площадь, га | Площадь, га | % | Минимально необходимая дополнительно сохраняемая площадь, га | Доступно для выделения в качестве дополнительно сохраняемых участков, га (в том числе в ВПЦ, га) | Характерист. потенциала восстановл. (1-коренной; 2,3 и далее - восстановл.) | | га | % | | |
| 2 | I_2_Сосняки_зеленомошные | 4031,0 | 0,0 | 0,0 | 40,3 | | | | 41,9 | 41,9 | 1,0 | |
| 0100071 | Счр(св) 81-160 | | | | | 1158,6 (419,6) | 3 | | 41,9 | | | |
| 0100081 | Скс 81-160 | | | | | 48,7 (48,7) | 3 | | | | | |
| 2000071 | Бчр(св) 61-100 | | | | | 2823,7 (578,9) | 4 | | | | | |
| 3 | II_3_Сосняки_долгомошные | 496,5 | 64,2 | 12,9 | 0,0 | | | | | | | |
| <i>0100170</i> | <i>Сдм 161-1000</i> | | | | | <i>78,4 (49,6)</i> | <i>1</i> | | | | | |
| 0100073 | Счр(вл) 81-160 | | | | | 47,1 (24,8) | 3 | | | | | |
| 0100171 | Сдм 81-160 | | | | | 371 (156,4) | 3 | | | | | |
| 4 | II_4_Сосняки_сфагновые | 4141,9 | 222,5 | 5,4 | 0,0 | | | | | | | |
| <i>0100190</i> | <i>Ссф 161-1000</i> | | | | | <i>1520,8 (59,3)</i> | <i>1</i> | | | | | |
| 0100181 | Сбг 81-160 | | | | | 54,9 (10,9) | 3 | | | | | |
| 0100191 | Ссф 81-160 | | | | | 2566,2 (368,8) | 3 | | | | | |
| 5 | III_2_Сосняки_зеленомошные | 395,3 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | | | | 4,3 | 4,3 | 1,1 | |
| 0100061 | Сбр 81-160 | | | | | 395,3 (123,1) | 3 | | 4,3 | | | |

| Экосистема (жирный шрифт), коренной тип леса (курсив) или тип леса относящийся к восстанавливающимся | | | Сохраняется в границах ВПЦ и иных охраняемых участков, где запрещены рубки (только коренной тип леса) | | | Нуждается в дополнительном сохранении | | | Дополнительно сохранено, га | Итого сохраняется с учетом дополнительных участков | |
|--|--------------------------------------|---------------|---|-------------|--|--|---|----|-----------------------------|--|--|
| Код | Наименование | Площадь, га | Площадь, га | % | Минимально необходимая дополнительно сохраняемая площадь, га | Доступно для выделения в качестве дополнительно сохраняемых участков, га (в том числе в ВПЦ, га) | Характерист. потенциала восстановл. (1-коренной; 2,3 и далее - восстановл.) | га | | % | |
| 6 | III_5_Сосняки_лишайниковые | 647,2 | 20,6 | 3,2 | 0,0 | | | | | | |
| 0100030 | <i>Слш 161-1000</i> | | | | | 20,6 (0) | 1 | | | | |
| 0100031 | Слш 81-160 | | | | | 626,6 (240,8) | 3 | | | | |
| 7 | IV_6_Сосняки_травяно_болотные | 301,5 | 65,8 | 21,8 | 0,0 | | | | | | |
| 0100130 | <i>Стсф 161-1000</i> | | | | | 108 (45,4) | 1 | | | | |
| 0100140 | <i>Сосф 161-1000</i> | | | | | 7,9 (0) | 1 | | | | |
| 0100131 | Стсф 81-160 | | | | | 185,6 (31,3) | 3 | | | | |
| 9 | I_2_Ельники_зеленомошные | 1828,1 | 35,3 | 1,9 | 0,0 | | | | | | |
| 0200070 | <i>Ечр(св) 161-1000</i> | | | | | 31,9 (28,8) | 1 | | | | |
| 0200080 | <i>Екс 161-1000</i> | | | | | 3,4 (3,4) | 1 | | | | |
| 0200091 | Етзл 161-1000 | | | | | 2 (0) | 2 | | | | |
| 0200071 | Ечр(св) 81-160 | | | | | 296 (127,6) | 3 | | | | |
| 0200081 | Екс 81-160 | | | | | 63,4 (21,8) | 3 | | | | |
| 2000081 | Бкс 61-100 | | | | | 1099,2 (288,4) | 4 | | | | |
| 2000091 | Бтзл 61-100 | | | | | 88,7 (81,6) | 4 | | | | |
| 2100071 | Осчр(св) 41-100 | | | | | 110,9 (8,9) | 5 | | | | |
| 2100081 | Оскс 41-100 | | | | | 128 (20,9) | 5 | | | | |

| Экосистема (жирный шрифт), коренной тип леса (курсив) или тип леса относящийся к восстанавливающимся | | | Сохраняется в границах ВПЦ и иных охраняемых участков, где запрещены рубки (только коренной тип леса) | | Нуждается в дополнительном сохранении | | | Дополнительно сохранено, га | Итого сохраняется с учетом дополнительных участков | |
|--|--------------------------------------|---------------|---|-------------|--|--|---|-----------------------------|--|---|
| Код | Наименование | Площадь, га | Площадь, га | % | Минимально необходимая дополнительно сохраняемая площадь, га | Доступно для выделения в качестве дополнительно сохраняемых участков, га (в том числе в ВПЦ, га) | Характерист. потенциала восстановл. (1-коренной; 2,3 и далее - восстановл.) | | га | % |
| 2100090 | ОстЗл 41-100 | | | | | 4,6 (4,6) | 5 | | | |
| 10 | II_3_Ельники_долгомошные | 4917,0 | 1321,7 | 26,9 | 0,0 | | | | | |
| 0200072 | <i>Ечр(вл) 161-200</i> | | | | | 267,1 (171,8) | 1 | | | |
| 0200170 | <i>Едм 161-1000</i> | | | | | 1834,9 (1118,2) | 1 | | | |
| 2000170 | Бдм 101-1000 | | | | | 46,7 (12,8) | 2 | | | |
| 0200073 | <i>Ечр 81(вл)-160</i> | | | | | 180,3 (73,5) | 3 | | | |
| 0200171 | <i>Едм 81-160</i> | | | | | 1836 (432,4) | 3 | | | |
| 2000073 | Бчр(вл) 61-100 | | | | | 615,9 (147) | 4 | | | |
| 2000171 | Бдм 61-100 | | | | | 131,2 (76,9) | 4 | | | |
| 2100073 | <i>Осчр(вл) 41-100</i> | | | | | 4,9 (0,8) | 5 | | | |
| 11 | II_4_Ельники_сфагновые | 440,2 | 66,9 | 15,2 | 0,0 | | | | | |
| 0200190 | <i>Есф 161-1000</i> | | | | | 165,5 (8,1) | 1 | | | |
| 0200191 | <i>Есф 81-160</i> | | | | | 246,4 (22,1) | 3 | | | |
| 2000191 | Бсф 61-100 | | | | | 28,3 (0) | 4 | | | |
| 14 | IV_6_Ельники_травяно_болотные | 594,2 | 162,9 | 27,4 | 0,0 | | | | | |
| 0200130 | <i>Етсф 161-1000</i> | | | | | 298,1 (156,5) | 1 | | | |
| 2000130 | Бтсф 101-1000 | | | | | 10,6 (0) | 2 | | | |

| Экосистема (жирный шрифт), коренной тип леса (курсив) или тип леса относящийся к восстанавливающимся | | | Сохраняется в границах ВПЦ и иных охраняемых участков, где запрещены рубки (только коренной тип леса) | | Нуждается в дополнительном сохранении | | | Дополнительно сохранено, га | Итого сохраняется с учетом дополнительных участков | |
|--|---|----------------|---|------|--|--|---|-----------------------------|--|---|
| Код | Наименование | Площадь, га | Площадь, га | % | Минимально необходимая дополнительно сохраняемая площадь, га | Доступно для выделения в качестве дополнительно сохраняемых участков, га (в том числе в ВПЦ, га) | Характерист. потенциала восстановл. (1-коренной; 2,3 и далее - восстановл.) | | га | % |
| 0200131 | Етсф 81-160 | | | | | 228,1 (48,7) | 3 | | | |
| 2000131 | Бтсф 61-100 | | | | | 57,4 (5,7) | 4 | | | |
| ИТОГО | Площадь выявленных экосистем | 17792,9 | | | | | | | | |
| ИТОГО | Площади, которые временно не могут быть отнесены к какому-либо типу экосистем (ранние этапы развития) | 22907,1 | | | | | | | | |
| ВСЕГО | Лесные экосистемы | 40700,0 | | | | | | | | |
| ВСЕГО | Репрезентативные участки (сохр в ВПЦ + дополнит.) | 2006,1 | | | | | | | | |
| 214 | Озеро | 51,9 | 11,4 | 22,0 | | | | | | |
| 215 | Река | 163,6 | 11,8 | 7,2 | | | | | | |
| 216 | Ручей | 31,6 | 0,9 | 2,8 | | | | | | |
| 287 | Болото | 5611,1 | 358,7 | 6,4 | | | | | | |
| ИТОГО | НЕ лесные экосистемы | 5858,2 | | | | | | | | |

Результат выделения участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем

В таблице приводится суммарный результат по выявлению ВПЦ и выделению РУЭ в разрезе режимов охраны и с подсчётом общей площади сохраняемых участков ВПЦ и РУЭ в границах лесного участка. Подробная информация по каждому типу ВПЦ и РУЭ приведена в предыдущих разделах отчета.

Таблица 9

Результат выделения ЛВПЦ и РУЭ (итог)

| Охраняемый участок | | | Площадь, га | | |
|--------------------|---------------------|--|-----------------|-----------------|-------------|
| | | | Тип | Код | Название |
| Запрет на рубку | Запрет на инфрастр. | | | | |
| ВПЦ | 1 | ВПЦ 1. Видовое разнообразие | 3178,70 | 3178,70 | 0,00 |
| ВПЦ | 010601 | ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов | 9,70 | 9,70 | 0,00 |
| ВПЦ | 010701 | ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных | 3169,00 | 3169,00 | 0,00 |
| ВПЦ | 3 | ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания | 1,90 | 1,90 | 0,00 |
| ВПЦ | 030501 | ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний | 1,90 | 1,90 | 0,00 |
| ВПЦ | 4 | ВПЦ 4. Экосистемные услуги | 10510,67 | 10510,67 | 0,00 |
| ВПЦ | 040101 | ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение | 3658,16 | 3658,16 | 0,00 |
| ВПЦ | 040201 | ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозерозное значение | 6852,50 | 6852,50 | 0,00 |
| ВПЦ | 5 | ВПЦ 5. Потребности населения | 739,30 | 739,30 | 0,00 |
| ВПЦ | 050101 | ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов | 364,40 | 364,40 | 0,00 |
| ВПЦ | 050401 | ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья | 156,10 | 156,10 | 0,00 |
| ВПЦ | 051001 | ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты | 218,80 | 218,80 | 0,00 |
| ВПЦ | 6 | ВПЦ 6. Культурные ценности | 33,25 | 33,25 | 0,00 |
| ВПЦ | 060701 | ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ | 33,25 | 33,25 | 0,00 |
| | | ИТОГО по ВПЦ суммарная площадь | 14463,81 | 14463,81 | 0,00 |

| Охраняемый участок | | | Площадь, га | | |
|--------------------|-----|---|-----------------|-------------------|---------------------|
| Тип | Код | Название | Всего | По режимам охраны | |
| | | | | Запрет на рубку | Запрет на инфрастр. |
| | | ИТОГО по ВПЦ без перекрытий (запрет на рубку) | 8730,69 | 8730,69 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 10 | II_3_Ельники_долгомшн | 1321,74 | 1321,74 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 11 | II_4_Ельники_сфагновые | 66,90 | 66,90 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 14 | IV_6_Ельники_травяно_болотные | 162,86 | 162,86 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 2 | I_2_Сосняки_зеленомшн | 41,90 | 41,90 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 3 | II_3_Сосняки_долгомшн | 64,18 | 64,18 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 4 | II_4_Сосняки_сфагновые | 222,55 | 222,55 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 5 | III_2_Сосняки_зеленомшн | 4,30 | 4,30 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 6 | III_5_Сосняки_лишайниковые | 20,60 | 20,60 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 7 | IV_6_Сосняки_травяно_болотные | 65,76 | 65,76 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 9 | I_2_Ельники_зеленомшн | 35,30 | 35,30 | 0,00 |
| | | ИТОГО РУЭ (лесн.) | 2006,09 | 2006,09 | 0,00 |
| | | ИТОГО по РУЭ суммарная площадь | 2006,09 | 2006,09 | 0,00 |
| | | ИТОГО по ВПЦ и РУЭ суммарная площадь | 16469,91 | 16469,91 | 0,00 |
| | | ВСЕГО ВПЦ и РУЭ без перекрытий (запрет на рубку) | 9049,59 | 9049,59 | 0,00 |
| | | Процент от площади лесного участка (запрет на рубку) | | 18,90 | |

Неистощительная расчетная лесосека

Расчет неистощительной расчетной лесосеки осуществляется в соответствии с требованиями критерия 5.2 стандарта добровольной лесной сертификации. Расчет осуществляется отдельно по хозяйствам и хозяйственным секциям, установленным лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества. Расчет ведется на основании выписки из государственного лесного реестра. Для хвойного хозяйства исчисляется расчетная лесосека равномерного пользования. Для лиственного хозяйства исчисляется одна из 4-х лесосек в соответствии с требованиями Приказа Рослесхоза от 27.05.2011 N 191 Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки.

Из расчета исключаются все насаждения, где рубка запрещена: высокие природоохранные ценности с запретом на рубку, репрезентативные участки экосистем, иные участки в соответствии с действующим законодательством, не покрытые лесом лесные земли, нелесные земли. Площади погибших насаждений и иных утраченных леса в соответствии с требованиями стандарта исключаются из расчета пользования на основании сведений, входящих в государственный лесной реестр – они относятся к непокрытым лесом лесным землям.

Площади, включаемые в расчет приводятся в таблице 11. В таблице приводятся площади, сохраняемых в границах ВПЦ и РУЭ, включаемые или исключаемые из расчета неистощительной лесосеки в разрезе:

- категорий защитности;
- особо защитных участков лесов;
- хозяйственных секций;
- низкополнотных участков.

Результаты расчета приводятся в таблицах 12 и 13. В таблице 12 приводится расчет распределения площадей по хозяйствам и хозяйственным секциям по группам возраста. В таблице 13 приводится выбор расчетной лесосеки из числа 4-х рассчитанных. При этом для хвойных насаждений принудительно выбирается расчетная лесосека равномерного пользования. Величина расчетного значения неистощительной лесосеки в ликвиде приводится в графе «Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека в ликвиде, всего».

Стандарт требует, чтобы хвойная неистощительная расчетная лесосека не уменьшалась в течение оборота рубки. В случае, если в какой-то из ревизионных периодов обеспеченность расчетной лесосеки спелыми и перестойными насаждениями будет менее 1 года необходимо снизить расчетное значение неистощительной расчетной лесосеки таким образом, чтобы обеспеченность составляла хотя бы 1 год в течение каждого года, входящего в ревизионный период. В противном случае рубка насаждений в течение года (или нескольких лет) будет невозможна. Задача контроля обеспеченности расчетной лесосеки спелыми и перестойными насаждениями решается путем моделирования динамики площадей по группам возраста на оборот рубки.

Результаты моделирования приводятся в таблицах 14 (для лиственных) и 15 (для хвойных). Шаг моделирования равен классу возраста. В колонках таблиц указывается:

- год моделирования или год окончания аренды;
- площадь покрытых лесом земель - не должна изменяться при моделировании;
- распределение по группам возраста - площадь спелых и перестойных не должна быть нулевой при положительном значении расчетной лесосеки;
- вид расчетной лесосеки по 191 приказу – если указано «вручную», значит при моделировании исходное значение расчетной лесосеки было уменьшено;
- площадь лесосеки и вырубаемый ликвидный запас;
- обеспеченность – не должна быть нулевой при положительном значении расчетной лесосеки.

Окончательное значение неистощительной расчетной лесосеки с учетом требований индикатора 5.2.5 и размера пользования, установленного договором аренды приводится в Таблице 16. В качестве окончательной неистощительной расчетной лесосеки выбирается минимальная лесосека из рассчитанной или указанной в договоре аренды. Окончательная неистощительная расчетная лесосека определяется в разрезе хозяйств.

Перечень земель, включаемых в расчет неистощительной лесосеки

| Категория защитности | Особо защитные участки лесов | Хозяйственная секция | Участки спелых и перестойных насаждений с запасом менее 50 га, исключенные из расчета пользования | Площадь всего, га | Площадь участков лесов со строгой охраной, выделенных в соответствии со стандартом, га. | Площадь, включаемая в расчет пользования, га | Площадь, включаемая в расчет неистощительного пользования, га |
|--|--|----------------------|---|-------------------|---|--|---|
| Нерестощимые полосы лесов | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | | да | 11,8 | 11,8 | 0,0 | 0,0 |
| Нерестощимые полосы лесов | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | | нет | 3036,6 | 2815,5 | 0,0 | 0,0 |
| Нерестощимые полосы лесов | нет | | нет | 2,6 | 0,9 | 0,0 | 0,0 |
| Защитные полосы вдоль автодорог | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | | нет | 105,9 | 105,9 | 0,0 | 0,0 |
| Защитные полосы вдоль автодорог | Лесной генетический резерват | | нет | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Защитные полосы вдоль автодорог | ОЗУ, исключенные из расчета гл. пользов. | | нет | 904,9 | 151,2 | 0,0 | 0,0 |
| Защитные полосы вдоль автодорог | Опушки леса в защитных полосах | | нет | 167,4 | 167,2 | 0,0 | 0,0 |
| Защитные полосы вдоль автодорог | Участки R=1км вокруг п/л, домов отдыха | | нет | 55,6 | 55,6 | 0,0 | 0,0 |
| Защитные полосы вдоль автодорог | Участки с запасом менее 40 м3 | | да | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, | | да | 8,2 | 8,2 | 0,0 | 0,0 |

| Категория защитности | Особо защитные участки лесов | Хозяйственная секция | Участки спелых и перестойных насаждений с запасом менее 50 га, исключенные из расчета пользования | Площадь всего, га | Площадь участков лесов со строгой охраной, выделенных в соответствии со стандартом, га. | Площадь, включаемая в расчет пользования, га | Площадь, включаемая в расчет неистощительного пользования, га |
|--|--|------------------------------------|---|-------------------|---|--|---|
| | склонов оврагов | | | | | | |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Берегозаш., почвозаш. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | | нет | 3813,5 | 3813,4 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Лесной генетический резерват | | да | 69,6 | 6,8 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Лесной генетический резерват | | нет | 4019,3 | 246,7 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Насаждения 5а-5б бонитетов | | да | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Насаждения 5а-5б бонитетов | | нет | 104,8 | 9,4 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | | нет | 6497,4 | 328,5 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, БЕРЁЗА, (1а-5б) | да | 9,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, БЕРЁЗА, (1а-5б) | нет | 11125,1 | 261,1 | 11125,1 | 10864,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, ОСИНА, (1а-5б) | нет | 317,3 | 2,0 | 317,3 | 315,3 |
| Эксплуатируемые | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, | нет | 97,9 | 0,1 | 97,9 | 97,8 |

| Категория защитности | Особо защитные участки лесов | Хозяйственная секция | Участки спелых и перестойных насаждений с запасом менее 50 га, исключенные из расчета пользования | Площадь всего, га | Площадь участков лесов со строгой охраной, выделенных в соответствии со стандартом, га. | Площадь, включаемая в расчет пользования, га | Площадь, включаемая в расчет неистощительного пользования, га |
|--|--|----------------------------------|---|-------------------|---|--|---|
| промышленного потреблен (2 гр.). | | ХВОЙН, ЕЛЬ, (1а-3) | | | | | |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (4-5б) | да | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (4-5б) | нет | 5049,5 | 163,9 | 5049,5 | 4885,6 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (1а-3) | нет | 3828,1 | 99,6 | 3828,1 | 3728,5 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б) | да | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б) | нет | 7846,3 | 207,7 | 7846,3 | 7638,6 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Участки R=1км вокруг п/л,домов отдыха | | нет | 160,8 | 160,8 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Кедровые насаждения) | | нет | 9,7 | 9,7 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Участки с бобровыми поселениями | | нет | 408,6 | 408,6 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | Участки с запасом менее 40 м3 | | да | 82,1 | 15,0 | 0,0 | 0,0 |

| Категория защитности | Особо защитные участки лесов | Хозяйственная секция | Участки спелых и перестойных насаждений с запасом менее 50 га, исключенные из расчета пользования | Площадь всего, га | Площадь участков лесов со строгой охраной, выделенных в соответствии со стандартом, га. | Площадь, включаемая в расчет пользования, га | Площадь, включаемая в расчет неистощительного пользования, га |
|------------------------|------------------------------|----------------------|---|-------------------|---|--|---|
| Итого защитные | | | | 4358,0 | 3308,1 | 0,0 | 0,0 |
| Итого эксплуатационные | | | | 43461,0 | 5741,5 | 28264,2 | 27529,8 |
| ВСЕГО | | | | 47819,0 | 9049,6 | 28264,2 | 27529,8 |

Таблица 12

Распределение по группам возраста

| Хозсекция и преобладающая порода | Площадь покрытых лесом земель, включенная в расчет, га | включенные в расчет по группам возраста, га | | | | | | Запас спелых и перестойных / общий, тыс кбм | Средний запас спелых и перестойных, корневой / ликвидный, кбм/га | Средний прирост корневой массы, тыс. кбм | Возраст рубки | Площадь насаждений с запасом менее 50 кбм/га исключенная из расчета |
|--------------------------------------|--|---|------------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|---|--|--|---------------|---|
| | | молодняки | средневозрастные | | приспевающие | спелые и перестойные | | | | | | |
| | | | всего | включено в расчет | | всего | в т.ч перестойные | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12а |
| ВИД РУБОК: Сплошные | | | | | | | | | | | | |
| ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: Эксплуатационные | | | | | | | | | | | | |
| ХОЗЯЙСТВО: Хвойное | | | | | | | | | | | | |
| Сосна (1а-3) | 3728,5 | 144,8 | 896,3 | 896,3 | 2190,3 | 497,1 | 9,5 | 125,3 / 752,7 | 252,03 / 228,21 | 11,4 | 81 / 5 | 0,0 |
| Сосна (4-5б) | 7638,6 | 324,1 | 4079,6 | 1760,0 | 632,2 | 2602,8 | 1797,2 | 296,2 / 757,5 | 113,79 / 101,54 | 9,8 | 101 / 6 | 3,2 |
| Ель (1а-3) | 97,8 | 11,0 | 23,7 | 23,7 | 36,2 | 26,9 | 0,0 | 5 / 14,8 | 187,15 / 163,87 | 0,2 | 81 / 5 | 0,0 |
| Ель (4-5б) | 4885,6 | 1156,0 | 698,9 | 355,9 | 397,1 | 2633,6 | 1873,8 | 391,2 / 593,2 | 148,56 / 131,17 | 7,3 | 101 / 6 | 5,8 |
| Всего по хоз-ву: | 16350,5 | 1635,9 | 5698,5 | 3035,9 | 3255,8 | 5760,4 | 3680,5 | 817,8 | - | 28,7 | - | 9,0 |
| ХОЗЯЙСТВО: Мягколиственное | | | | | | | | | | | | |
| Берёза (1а-5б) | 10864,0 | 202,2 | 4235,8 | 2038,3 | 2829,3 | 3596,7 | 338,3 | 605,9 / 1448,1 | 168,46 / 143,35 | 27,8 | 61 / 7 | 9,2 |
| Осина (1а-5б) | 315,3 | 11,0 | 3,1 | 3,1 | 88,0 | 213,1 | 31,1 | 41,7 / 56,7 | 195,44 / 167,89 | 1,3 | 41 / 5 | 0,0 |
| Всего по хоз-ву: | 11179,3 | 213,2 | 4238,9 | 2041,4 | 2917,3 | 3809,8 | 369,4 | 647,6 | - | 29,1 | - | 9,2 |
| ИТОГО: | 27529,8 | 1849,1 | 9937,4 | 5077,3 | 6173,1 | 9570,2 | 4049,9 | 1465,3 | - | 57,8 | - | 18,2 |

Выбор неистощительной лесосеки (по результатам расчета)

Примечание. Окончательный выбор неистощительной расчетной лесосеки с учетом требований индикатора 5.2.4 и условий договора аренды лесного участка приводится в таблице 16.

| Хозсекция и преобладающая порода | Исчисленные расчетные лесосеки, га | | | | | | Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека | | | | | Число лет использования эксплуатационного фонда | Предполагаемый остаток насаждений, га | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|---|--------------------------|-----------|---------------------|----------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| | равномерного пользования | 2-ая возраста | 1-ая возрастная | интегральная | по состоянию | по приросту | Площадь, га | Запас корневой, тыс кубм | в ликвиде | | | | приспевающих | спелых и перестойных |
| | | | | | | | | | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвида | | | |
| 1 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17А | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| ВИД РУБОК: Сплошные | | | | | | | | | | | | | | |
| ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: Эксплуатационные | | | | | | | | | | | | | | |
| ХОЗЯЙСТВО: Хвойное | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосна (1а-3) | 46,0 | 60,0 | 67,0 | 49,0 | - | - | 46,0 | 11,59 | 10,50 | 8,32 | 79 | 11 | 2190,0 | 451,0 |
| Сосна (4-5б) | 76,0 | 83,0 | 81,0 | 88,0 | - | - | 76,0 | 8,65 | 7,72 | 6,33 | 82 | 34 | 632,0 | 2527,0 |
| Ель (1а-3) | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | - | - | 1,0 | 0,19 | 0,16 | 0,12 | 71 | 27 | 36,0 | 26,0 |
| Ель (4-5б) | 48,0 | 56,0 | 76,0 | 61,0 | - | - | 48,0 | 7,13 | 6,30 | 4,76 | 76 | 55 | 397,0 | 2586,0 |
| Всего по хоз-ву: | 171,0 | 200,0 | 226,0 | 199,0 | - | - | 171,0 | 27,56 | 24,67 | 19,52 | - | - | 3255,0 | 5590,0 |
| ХОЗЯЙСТВО: Мягколиственное | | | | | | | | | | | | | | |
| Берёза (1а-5б) | 178,0 | 282,0 | 321,0 | 274,0 | - | - | 334,0 | 56,35 | 47,95 | 31,25 | 65 | 11 | 2829,0 | 3262,0 |
| Осина (1а-5б) | 8,0 | 10,0 | 15,0 | 10,0 | - | - | 12,0 | 2,39 | 2,05 | 1,37 | 67 | 17 | 88,0 | 201,0 |
| Всего по хоз-ву: | 186,0 | 292,0 | 336,0 | 284,0 | - | - | 346,0 | 58,74 | 50,00 | 32,61 | - | - | 2917,0 | 3463,0 |
| ИТОГО: | 357,0 | 492,0 | 562,0 | 483,0 | - | - | 517,0 | 86,29 | 74,67 | 52,14 | - | - | 6172,0 | 9053,0 |

Таблица 14

Прогноз распределение по группам возраста для насаждений 10-ти летних классов возраста на срок аренды

Примечание. Отрицательные значения в средневозрастных и приспевающих означают, что в ревизионном периоде для указанной площади необходимо обеспечить наличие насаждений за счет более младших групп возраста, например, при проведении очередного лесоустройства.

| Год | Покрытые лесной растительностью земли, га | в т.ч. по группам возраста, га | | | | Оптимальная лесосека | | | Обеспеченность, лет |
|------------------------------------|---|--------------------------------|------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| | | Молодняки | Средневозрастные | Приспевающие | Спелые и перестойные | Вид лесосеки | Площадь, га | Ликвидный запас, тыс кубм | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, БЕРЕЗА, (1а-5б) | | | | | | | | | |
| 2022 | 10864,0 | 202,2 | 4235,8 | 2829,3 | 3596,7 | Вручную | 334,0 | 47,95 | 11 |
| 2032 | 10864,0 | 3351,6 | 2392,9 | 2038,3 | 3081,1 | 1-возр. | 256,0 | 36,70 | 12 |
| 2042 | 10864,0 | 5904,9 | 503,6 | 1896,0 | 2559,4 | 1-возр. | 223,0 | 31,97 | 11 |
| 2052 | 10864,0 | 4790,0 | 3547,1 | 301,4 | 2225,4 | 1-возр. | 126,0 | 18,06 | 18 |
| 2062 | 10864,0 | 3490,0 | 5911,6 | 195,5 | 1266,9 | 1-возр. | 73,0 | 10,46 | 17 |
| 2066 (оконч. аренды) | 10864,0 | 2890,0 | 6800,9 | 120,0 | 1053,1 | | | | |
| 2072 | 10864,0 | 1990,0 | 8134,9 | 6,7 | 732,4 | 1-возр. | 37,0 | 5,30 | 20 |
| 2082 | 10864,0 | 1100,0 | 6050,0 | 3344,9 | 369,1 | 1-возр. | 186,0 | 26,66 | 2 |
| 2092 | 10864,0 | 2230,0 | 4220,0 | 2560,0 | 1854,0 | 1-возр. | 221,0 | 31,68 | 8 |
| 2102 | 10864,0 | 4070,0 | 2360,0 | 2230,0 | 2204,0 | 1-возр. | 222,0 | 31,82 | 10 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, ОСИНА, (1а-5б) | | | | | | | | | |
| 2022 | 315,3 | 11,0 | 3,1 | 88,0 | 213,1 | Вручную | 12,0 | 2,05 | 17 |
| 2032 | 315,3 | 122,1 | 11,0 | 3,1 | 179,1 | 1-возр. | 9,0 | 1,51 | 20 |
| 2042 | 315,3 | 212,1 | 0,0 | 11,0 | 92,2 | 1-возр. | 5,0 | 0,84 | 18 |
| 2052 | 315,3 | 140,0 | 122,1 | 0,0 | 53,2 | 1-возр. | 3,0 | 0,50 | 18 |
| 2062 | 315,3 | 80,0 | 90,0 | 122,1 | 23,2 | 1-возр. | 7,0 | 1,18 | 3 |
| 2066 (оконч. аренды) | 315,3 | 88,0 | 74,0 | 109,3 | 44,0 | | | | |
| 2072 | 315,3 | 100,0 | 50,0 | 90,0 | 75,3 | Равном. | 8,0 | 1,34 | 9 |
| 2082 | 315,3 | 150,0 | 30,0 | 50,0 | 85,3 | Равном. | 8,0 | 1,34 | 11 |
| 2092 | 315,3 | 160,0 | 70,0 | 30,0 | 55,3 | 1-возр. | 4,0 | 0,67 | 14 |
| 2102 | 315,3 | 120,0 | 80,0 | 70,0 | 45,3 | 1-возр. | 6,0 | 1,01 | 8 |

Таблица 15

Прогноз распределение по группам возраста для насаждений 20-ти летних классов возраста на срок аренды

Примечание. Отрицательные значения в средневозрастных и приспевающих означают, что в ревизионном периоде для указанной площади необходимо обеспечить наличие насаждений за счет более младших групп возраста, например, при проведении очередного лесоустройства.

| Год | Покрытые лесной растительностью земли, га | в т.ч. по группам возраста, га | | | | Оптимальная лесосека | | | Обеспеченность, лет |
|----------------------------------|---|--------------------------------|------------------|---------------|----------------------|----------------------|-------------|--------------------------|---------------------|
| | | Молодняки | Средневозрастные | Приспевающие | Спелые и перестойные | Вид лесосеки | Площадь, га | Ликвидный запас, тыс кбм | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (1а-3) | | | | | | | | | |
| 2022 | 3728,5 | 144,8 | 896,3 | 2190,3 | 497,1 | Равном. | 46,0 | 10,50 | 11 |
| 2042 | 3728,5 | 987,9 | 76,9 | 896,3 | 1767,4 | Равном. | 46,0 | 10,50 | 38 |
| 2062 | 3728,5 | 1840,0 | 67,9 | 76,9 | 1743,7 | Равном. | 46,0 | 10,50 | 38 |
| 2066 (оконч. аренды) | 3728,5 | 1840,0 | 238,3 | 75,1 | 1575,1 | | | | |
| 2082 | 3728,5 | 1840,0 | 920,0 | 67,9 | 900,6 | Равном. | 46,0 | 10,50 | 20 |
| 2102 | 3728,5 | 1840,0 | 920,0 | 920,0 | 48,5 | Равном. | 46,0 | 10,50 | 1 |
| 2122 | 3728,5 | 1840,0 | 920,0 | 920,0 | 48,5 | Равном. | 46,0 | 10,50 | 1 |
| 2142 | 3728,5 | 1840,0 | 920,0 | 920,0 | 48,5 | Равном. | 46,0 | 10,50 | 1 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (1а-3) | | | | | | | | | |
| 2022 | 97,8 | 11,0 | 23,7 | 36,2 | 26,9 | Равном. | 1,0 | 0,16 | 27 |
| 2042 | 97,8 | 23,1 | 7,9 | 23,7 | 43,1 | Равном. | 1,0 | 0,16 | 43 |
| 2062 | 97,8 | 40,0 | 3,1 | 7,9 | 46,8 | Равном. | 1,0 | 0,16 | 47 |
| 2066 (оконч. аренды) | 97,8 | 40,0 | 6,5 | 6,9 | 44,4 | | | | |
| 2082 | 97,8 | 40,0 | 20,0 | 3,1 | 34,7 | Равном. | 1,0 | 0,16 | 35 |
| 2102 | 97,8 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 17,8 | Равном. | 1,0 | 0,16 | 18 |
| 2122 | 97,8 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 17,8 | Равном. | 1,0 | 0,16 | 18 |
| 2142 | 97,8 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | 17,8 | Равном. | 1,0 | 0,16 | 18 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б) | | | | | | | | | |
| 2022 | 7638,6 | 324,1 | 4079,6 | 632,2 | 2602,8 | Равном. | 76,0 | 7,72 | 34 |
| 2042 | 7638,6 | 1641,2 | 2522,4 | 1760,0 | 1715,0 | Равном. | 76,0 | 7,72 | 23 |
| 2062 | 7638,6 | 3040,0 | 324,1 | 2319,6 | 1955,0 | Равном. | 76,0 | 7,72 | 26 |
| 2066 (оконч. аренды) | 7638,6 | 3040,0 | 587,5 | 1896,2 | 2114,9 | | | | |

| Год | Покрытые лесной растительностью земли, га | в т.ч. по группам возраста, га | | | | Оптимальная лесосека | | | Обеспеченность, лет |
|--------------------------------|---|--------------------------------|------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| | | Молодняки | Средневозрастные | Приспевающие | Спелые и перестойные | Вид лесосеки | Площадь, га | Ликвидный запас, тыс кубм | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2082 | 7638,6 | 3040,0 | 1641,2 | 202,8 | 2754,6 | Равном. | 76,0 | 7,72 | 36 |
| 2102 | 7638,6 | 3040,0 | 3040,0 | 121,2 | 1437,4 | Равном. | 76,0 | 7,72 | 19 |
| 2122 | 7638,6 | 3040,0 | 3040,0 | 1520,0 | 38,6 | Равном. | 76,0 | 7,72 | 1 |
| 2142 | 7638,6 | 3040,0 | 3040,0 | 1520,0 | 38,6 | Равном. | 76,0 | 7,72 | 1 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (4-56) | | | | | | | | | |
| 2022 | 4885,6 | 1156,0 | 698,9 | 397,1 | 2633,6 | Равном. | 48,0 | 6,30 | 55 |
| 2042 | 4885,6 | 1174,3 | 1284,8 | 355,9 | 2070,7 | Равном. | 48,0 | 6,30 | 43 |
| 2062 | 4885,6 | 1920,0 | 1156,0 | 343,0 | 1466,6 | Равном. | 48,0 | 6,30 | 31 |
| 2066 (оконч. аренды) | 4885,6 | 1920,0 | 1159,7 | 462,7 | 1343,2 | | | | |
| 2082 | 4885,6 | 1920,0 | 1174,3 | 941,7 | 849,6 | Равном. | 48,0 | 6,30 | 18 |
| 2102 | 4885,6 | 1920,0 | 1920,0 | 214,3 | 831,3 | Равном. | 48,0 | 6,30 | 17 |
| 2122 | 4885,6 | 1920,0 | 1920,0 | 960,0 | 85,6 | Равном. | 48,0 | 6,30 | 2 |
| 2142 | 4885,6 | 1920,0 | 1920,0 | 960,0 | 85,6 | Равном. | 48,0 | 6,30 | 2 |

В таблице 16 приведен окончательный выбор неистощительной расчетной лесосеки, с учетом значений, установленных договором аренды лесного участка. Значения неистощительной лесосеки не должны превышать значений, установленных договором аренды.

Таблица 16

Окончательный выбор неистощительной расчетной лесосеки, тыс. кбм

| Хозяйство | Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений | | | |
|--|---|--|----------|---------|
| | По договору аренды, тыс. Кбм | Согласно расчету неистощительности, тыс. кбм | Принятая | |
| | | | га* | тыс.кбм |
| Хвойное | 15,50 | 27,56 | 96,90 | 15,50 |
| Лиственное | 50,00 | 58,74 | 294,10 | 50,00 |
| ВСЕГО | 65,50 | 86,30 | 391,00 | 65,50 |
| *Средний запас спелых и перестойных, возможных к эксплуатации по хвойному хозяйству: 160 кбм/га, по лиственному хозяйству 170 кбм/га | | | | |

Приложение. Картографические материалы и перечень выявленных участков ВПЦ и РУЭ

В цифровом виде представлены:

- Цифровая карта ВПЦ и РУЭ (vpc7_vid.shp)
- Перечень выделов в формате Excel (таблица LVPC7_ALL_VID.xlsx)

По результатам выявления ВПЦ формируется цифровая карта, содержащая файлы формата shaperefile, название vpc7_vid.shp. В атрибутивной таблице содержатся поля:

- vpc_XXXX, где XXXX – номер ВПЦ
- vpc_sb – площадь в га всех ВПЦ в выделе, если в выделе несколько ВПЦ, то суммарная площадь может быть больше площади выдела;
- ruc_sb – площадь в га репрезентативных лесных экосистем в выделе;
- no_rub – площадь в га, в которой запрещена заготовка древесины. Эта площадь не может быть больше площади выдела, т.е. пересечения ВПЦ в ней устранены.
- no_infr - площадь в га, в которой запрещено создание лесной инфраструктуры. Эта площадь не может быть больше площади выдела, т.е. пересечения ВПЦ в ней устранены.
- Comment – количество подвыделов и коды ВПЦ и РУЭ находящихся в выделе согласно классификатору.

Внимание! Итоги по площадям ВПЦ и РУЭ между таблицами отчета и в шейпфайле могут отличаться, так как шейпфайл может не содержать некоторых последних изменений, отраженных в лесном учете (таксации).

Приоритет имеет таблица LVPC7_ALL_VID.xlsx