

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ
ЦЕННОСТИ, РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ ЭКОСИСТЕМ И
РАСЧЕТЕ НЕИСТОЩИТЕЛЬНОЙ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ
ООО «Лузалес»
Локчимское лесничество
Четдинское, Лопыдинское уч. лесничество
по договору аренды №5 от 1.11.2017
срок аренды – 49 лет

Сыктывкар, 2021 г.

Оглавление

| | |
|--|----|
| ОГЛАВЛЕНИЕ | 1 |
| ВВЕДЕНИЕ | 2 |
| СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ | 3 |
| СВЕДЕНИЯ О ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ..... | 6 |
| СВЕДЕНИЯ О РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКАХ ЭКОСИСТЕМ | 9 |
| РЕЗУЛЬТАТ ВЫДЕЛЕНИЯ УЧАСТКОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ И РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ ЭКОСИСТЕМ | 15 |
| НЕИСТОЩИТЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЛЕСОСЕКА | 16 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ. МАТЕРИАЛЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ..... | 23 |

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».

Сведения о лесном участке

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 |
| Локчимское Четдинское | 107(1-41), 108(1-19), 109(1-35), 116(1-37), 117(1-23), 118(1-34), 125(1-55), 126(1-30), 127(1-49), 134(1-42), 135(1-27), 136(1-27), 137(1-33), 138(1-51), | 11615 |
| Локчимское Лопыдинское | 48(1-26), 49(1-18), 50(1-17), 51(1-28), 52(1-33), 69(1-21), 70(1-53), 71(1-25), 72(1-26), 73(1-13, 16-33), 74(1-7, 9-26), 75(1-5, 7-40), 76(1-30), 77(1-23, 25-71), 78(1-68), 79(1-74), 80(1-20, 22-40), 81(1-45), 82(1-52), 83(1-39), 84(1-39), 85(1-32), 86(1-33), 87(1-27), 88(1-16), 89(1-36), 90(1-32), 91(1-9, 11-61), 92(1-51), 93(1-18, 20-27, 29-40), 94(1-65), 95(1-68), 96(1-74), 97(1-20), 98(1-15), 99(1-46), 100(1-28), 101(1-43), 102(1-47), 103(1-43), 104(1-47), 105(1-45), 106(1-33), 107(1-33), 108(1-5, 7-36), 109(1-33), 110(1-19, 21, 24, 26-48), 111(1-33), 112(1-11), 113(1-25), 114(1-26), 115(1-41), 116(1-36), 117(1-31), 118(1-39), 119(1-38), 120(1-36), 121(1-30, 32-42), 122(1-46) | 48465 |
| ВСЕГО | | 60080 |

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

| Целевое назначение лесов | Пло- щадь, га | %% |
|---|------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Защитные леса, итого | 7 691,0 | 12,8 |
| в том числе: | | |
| 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | 0,0 | 0,0 |
| 2) леса, расположенные в водоохранных зонах; | 0,0 | 0,0 |
| 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | 0,0 | 0,0 |
| 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; | 0,0 | 0,0 |
| 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 | 7 691,0 | 12,8 |
| 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. | 7 691,0 | 12,8 |
| Эксплуатационные леса, всего | 52 389,0 | 87,2 |
| Резервные леса, всего | 0,0 | 0 |
| Всего лесов | 60080,0 | 100 |

Распределение площади лесного участка по лесным
и нелесным землям лесного фонда

| Показатели | Площадь, га | % |
|--|-----------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Общая площадь земель лесного фонда | 60 080,0 | 100,0 |
| 2. Лесные земли - всего | 59 418,9 | 98,9 |
| 2.1. Покрытые лесной растительностью, всего | 59 057,8 | 98,3 |
| 2.1.1. В том числе лесные культуры | 196,1 | 0,3 |
| 2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего | 361,1 | 0,6 |
| в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры | 65,8 | 0,1 |
| лесные питомники, плантации | 0,0 | 0,0 |
| редины естественные | 0,0 | 0,0 |
| фонд лесовосстановления, всего | 295,3 | 0,5 |
| в том числе: гари | 0,0 | 0,0 |
| погибшие древостои | 0,0 | 0,0 |
| вырубки | 295,3 | 0,5 |
| прогалины, пустыри | 0,0 | 0,0 |
| 3. Нелесные земли, всего | 661,1 | 1,1 |
| в том числе: | | |
| пашни | 0,0 | 0,0 |
| сенокосы | 10,0 | 0,0 |
| пастбища, луга | 0,0 | 0,0 |
| воды | 69,4 | 0,1 |
| дороги, просеки | 321,4 | 0,5 |
| усадебьы и пр. | 0,0 | 0,0 |
| болота | 251,6 | 0,4 |
| пески | 0,0 | 0,0 |
| прочие земли | 8,7 | 0,0 |

Сведения о высокой природоохранной ценности

Таблица 4

Анализ полноты классификатора высокой природоохранной ценности

| Поле | Значение | | Пло- щадь, га | ВПЦ | | |
|------|----------|--|------------------|--------|---|---------------------|
| | Код | Расшифровка | | Код | Расшифровка | Пло- щадь, га |
| KKL | 102 | Нерестоохранные полосы лесов | 83,8 | 101020 | (ВПЦ 1.7 Ключевые (в ...) Нерестоохранные полосы лесов | 83,8 |
| KKL | 137 | Леса, расположенные в водоохранных зонах (137) | 10954,2 | 101370 | (ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах | 10954,2 |
| KKL | 221 | Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.). | 49042 | | | |
| KKZ | 111 | Насаждение естественного происхождения | 58272,4 | | | |
| KKZ | 112 | Насаждение из сохраненного подроста | 585,6 | | | |
| KKZ | 116 | Насаждение расстроенн.рубкой | 3,7 | | | |
| KKZ | 130 | Сомкнвш.лесные (лесовосст.) культуры | 196,1 | | | |
| KKZ | 140 | Несомкнувшиеся лесные культуры | 10,8 | | | |
| KKZ | 143 | Несомкнувшиеся культуры видовые | 55 | | | |
| KKZ | 166 | Вырубка (166) | 295,3 | | | |
| KKZ | 212 | Сенокос | 10 | 202120 | (ВПЦ 5.4 Пастбищные, ...) Сенокос | 10 |
| KKZ | 215 | Река | 65 | | | |
| KKZ | 216 | Ручей | 4,4 | | | |
| KKZ | 233 | Автомобильная дорога с искусст.покрытием | 63,5 | | | |
| KKZ | 235 | Грунтовая дорога | 153,8 | | | |
| KKZ | 236 | Зимник | 35,7 | | | |
| KKZ | 240 | Квартальные просеки | 68,4 | | | |
| KKZ | 272 | Карьер | 8,7 | | | |
| KKZ | 287 | Болото | 251,6 | | | |
| OZU | 0 | нет | 57061,1 | | | |
| OZU | 19 | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | 1467,9 | 300190 | (ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | 1467,9 |
| OZU | 26 | Участки с бобровыми поселениями | 1551 | 300260 | (ВПЦ 1.7 Ключевые (в ...) Участки с бобровыми поселениями | 1551 |
| | | Итого | 60079,9 | | Итого ВПЦ | 14066,9 |

Таблица 5

Перечень участков ВПЦ

| ВПЦ | Источник данных | Площадь, га | Запрет на рубку (если рубка разрешена, то она проводится с ограничениями, указанными в Плане управления) | Запрет на инфраструктуру | Комментарий |
|---|--|----------------|--|--------------------------|--|
| ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных | Нерестоохранные полосы лесов | 7691 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по кат.защитн.: Нерестоохранные полосы лесов (102) По материалам таксации |
| ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных | Участки с бобровыми поселениями | 1551 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по ОЗУ: Участки с бобровыми поселениями (026) По материалам таксации |
| ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение | Леса водоохранных зон, выделенные картографическим методом | 4601,2 | Запрещена | Разрешена | По лесохозяйственным регламентам, лесоустроительным планшетам, гидрологической изученности |
| ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противоэрозионное значение | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | 1467,9 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по ОЗУ: Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов (019) По материалам таксации |
| ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов | ВПЦ 5.1 | 523,1 | Запрещена | Разрешена | По результатам консультаций с ЗС и ЗтС |
| ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья | Сенокос | 10 | Запрещена | Разрешена | Выявлен по кат.земель: Сенокос (212) По материалам таксации |
| ВСЕГО | | 15844,2 | | | |

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 | 7691 | Восстанавл.: несомкн.культуры 21.4 га, восстановл. вырубки 16.6 га |
| 202120 | (ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные...) Сенокос | 10 | 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 | 1467,9 | Восстанавл.: молодняки 18.8 га |
| 300260 | (ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе ...) Участки с бобровыми поселениями | 1551 | Восстанавл.: несомкн.культуры 3.2 га |
| 404011 | (ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое в...) Леса водоохраннх зон, выделенные картографическим методом | 4601,2 | Восстанавл.: несомкн.культуры 12.6 га, восстановл. вырубки 10.6 га |
| 405011 | (ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, гриб...) ВПЦ 5.1 | 523,1 | Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют |

Сведения о репрезентативных участках экосистем

Таблица 7

Анализ полноты классификатора коренных экосистем

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема в классификаторе | | Площадь, га |
|--|----------------------|--------|----|----------|--------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Коренная | Восстановл. | |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A2 (2) | 3 | Сухой | | | 39,6 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A2 (2) | 4 | Сухой | | | 44,1 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A2 (2) | 9 | Сухой | III_5_Сосняки_лишайниковые (6) | КОРЕНН. Слш 161-1000 (0100030) | 6,7 |
| Сосна (10) | Лишайниковый (3) | A2 (2) | 10 | Сухой | III_5_Сосняки_лишайниковые (6) | КОРЕНН. Слш 161-1000 (0100030) | 24,1 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 1 | Свежий | | | 11,4 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 2 | Свежий | | | 92,4 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 3 | Свежий | | | 1285,3 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 4 | Свежий | | | 253,7 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 5 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 301,6 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 6 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 92,9 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 7 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 31,1 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 8 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Сбр 81-160 (0100061) | 37,4 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 9 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | КОРЕНН. Сбр 161-1000 (0100060) | 30,3 |
| Сосна (10) | Брусничниковый (6) | A3 (3) | 10 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | КОРЕНН. Сбр 161-1000 (0100060) | 67 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 1 | Свежий | | | 3,9 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 2 | Свежий | | | 9,7 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 3 | Свежий | | | 547,5 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 4 | Свежий | | | 136,7 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 5 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 248,7 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 6 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 56 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 7 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 161,7 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 8 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Счр(св) 81-160 (0100071) | 312,8 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 9 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070) | 17,2 |
| Сосна (10) | Черничниковый (7) | A3 (3) | 10 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070) | 24,5 |
| Сосна (10) | Кисличниковый (8) | A3 (3) | 4 | Свежий | | | 15,1 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 3 | Влажный | | | 47,9 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 4 | Влажный | | | 26,5 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 5 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Сдм 81-160 (0100171) | 10,2 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 6 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Сдм 81-160 (0100171) | 30,1 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 7 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Сдм 81-160 (0100171) | 13,8 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 8 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | Сдм 81-160 (0100171) | 52,8 |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 9 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170) | 20,7 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема в классификаторе | | Площадь, га |
|--|----------------------------|---------|----|--------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Коренная | Восстановл. | |
| Сосна (10) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 10 | Влажный | II_3_Сосняки_долгомошные (3) | КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170) | 21,2 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | A4 (5) | 4 | Сырой | | | 10,5 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | A4 (5) | 9 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190) | 2,5 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | A4 (5) | 10 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190) | 98,9 |
| Сосна (10) | Сфагновый (19) | A4 (5) | 11 | Сырой | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190) | 9,5 |
| Сосна (10) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 5 | Заболоченный | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | Стбл 81-160 (0100251) | 97,1 |
| Сосна (10) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 9 | Заболоченный | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250) | 30,2 |
| Сосна (10) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 11 | Заболоченный | II_4_Сосняки_сфагновые (4) | КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250) | 4,6 |
| Ель (20) | Брусничниковый (6) | B3 (9) | 3 | Свежий | | | 23,1 |
| Ель (20) | Брусничниковый (6) | B3 (9) | 4 | Свежий | | | 16,9 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 1 | Свежий | | | 131,5 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 2 | Свежий | | | 341,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 3 | Свежий | | | 938,3 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 4 | Свежий | | | 432,5 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 405,2 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 6 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 450 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 441,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 8 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Ечр(св) 81-160 (0200071) | 1739,2 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070) | 1268,9 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 10 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070) | 859,8 |
| Ель (20) | Черничниковый (7) | B3 (9) | 11 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070) | 141 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 1 | Влажный | | | 74,5 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 2 | Влажный | | | 46,8 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 3 | Влажный | | | 276,5 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 4 | Влажный | | | 37,3 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 6 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 34,5 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 7 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 84,9 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 8 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Едм 81-160 (0200171) | 60 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 9 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170) | 119 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 10 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170) | 402,3 |
| Ель (20) | Долгомошниковый (17) | B4 (10) | 11 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170) | 170,8 |
| Ель (20) | Сфагновый (19) | B5 (11) | 8 | Сырой | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Есф 81-160 (0200191) | 16,3 |
| Ель (20) | Торфяно-болотный (25) (25) | B6 (12) | 3 | Заболоченный | | | 12,1 |
| Ель (20) | Торфяно-болотный (25) (25) | B6 (12) | 8 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфагновые (11) | Етбл 81-160 (0200251) | 508 |
| Ель (20) | Торфяно-болотный (25) (25) | B6 (12) | 9 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфагновые (11) | КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250) | 474,2 |
| Ель (20) | Торфяно-болотный (25) (25) | B6 (12) | 10 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфагновые (11) | КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250) | 1401,7 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема в классификаторе | | Площадь, га |
|--|----------------------------|---------|----|--------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Коренная | Восстановл. | |
| Ель (20) | Торфяно-болотный (25) (25) | В6 (12) | 11 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфагновые (11) | КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250) | 248,3 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А3 (3) | 1 | Свежий | | | 3,4 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А3 (3) | 2 | Свежий | | | 17 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А3 (3) | 3 | Свежий | | | 91,3 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А3 (3) | 4 | Свежий | | | 33,4 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А3 (3) | 5 | Свежий | | | 269,7 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А3 (3) | 7 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Ббр 61-100 (2000061) | 306,3 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А3 (3) | 8 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Ббр 61-100 (2000061) | 264,4 |
| Берёза (200) | Брусничниковый (6) | А3 (3) | 9 | Свежий | III_2_Сосняки_зеленомошные (5) | Ббр 61-100 (2000061) | 6,9 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 1 | Свежий | | | 567 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 2 | Свежий | | | 1252,7 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 3 | Свежий | | | 5034,1 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 4 | Свежий | | | 1046,8 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 5 | Свежий | | | 5834,9 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 6 | Свежий | | | 36,3 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 7 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 6300,6 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 8 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 8590,9 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 9 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 1128,8 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 10 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 61-100 (2000071) | 207,8 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 11 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 101-1000 (2000070) | 369,4 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 12 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 101-1000 (2000070) | 123,1 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 13 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 101-1000 (2000070) | 179,8 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 14 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 101-1000 (2000070) | 15 |
| Берёза (200) | Черничниковый (7) | А3 (3) | 15 | Свежий | I_2_Сосняки_зеленомошные (2) | Бчр(св) 101-1000 (2000070) | 42,8 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | А3 (3) | 1 | Свежий | | | 63,2 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | А3 (3) | 5 | Свежий | | | 39,8 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | А3 (3) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 590,8 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | А3 (3) | 8 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 2045,1 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | А3 (3) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 359,3 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | А3 (3) | 10 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 61-100 (2000081) | 22,4 |
| Берёза (200) | Кисличниковый (8) | А3 (3) | 12 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Бкс 101-1000 (2000080) | 19,7 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | А4 (4) | 1 | Влажный | | | 29,9 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | А4 (4) | 2 | Влажный | | | 27,2 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | А4 (4) | 3 | Влажный | | | 382 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | А4 (4) | 4 | Влажный | | | 10 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | А4 (4) | 5 | Влажный | | | 25,3 |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема в классификаторе | | Площадь, га |
|--|----------------------------|--------------------|----|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Коренная | Восстановл. | |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 6 | Влажный | | | 4 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 7 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 61-100 (2000171) | 260,2 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 8 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 61-100 (2000171) | 166,5 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 13 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 101-1000 (2000170) | 9,5 |
| Берёза (200) | Долгомошниковый (17) | A4 (4) | 14 | Влажный | II_3_Ельники_долгомошные (10) | Бдм 101-1000 (2000170) | 4 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 1 | Заболоченный | | | 15,2 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 3 | Заболоченный | | | 73,6 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 5 | Заболоченный | | | 9,6 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 7 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфаговые (11) | Бтбл 61-100 (2000251) | 38,9 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 8 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфаговые (11) | Бтбл 61-100 (2000251) | 13,3 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 9 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфаговые (11) | Бтбл 61-100 (2000251) | 19 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 12 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфаговые (11) | Бтбл 101-1000 (2000250) | 20,6 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 13 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфаговые (11) | Бтбл 101-1000 (2000250) | 23,4 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 14 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфаговые (11) | Бтбл 101-1000 (2000250) | 18,7 |
| Берёза (200) | Торфяно-болотный (25) (25) | A6 (6) | 15 | Заболоченный | II_4_Ельники_сфаговые (11) | Бтбл 101-1000 (2000250) | 17,5 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 3 | Свежий | | | 513,4 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 4 | Свежий | | | 1243,4 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 41-100 (2100071) | 4637 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 6 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 41-100 (2100071) | 20,6 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 10 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 41-100 (2100071) | 21,8 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 11 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 101-1000 (2100070) | 7,6 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 12 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 101-1000 (2100070) | 7,6 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 13 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 101-1000 (2100070) | 31,5 |
| Осина (210) | Черничниковый (7) | V3 (9) | 16 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Осчр(св) 101-1000 (2100070) | 50,5 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 3 | Свежий | | | 46,2 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 4 | Свежий | | | 19,2 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 5 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 530,2 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 7 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 24,1 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 8 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 141,2 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 9 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 140,8 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 10 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 41-100 (2100081) | 52,3 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 13 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 101-1000 (2100080) | 27,3 |
| Осина (210) | Кисличниковый (8) | V3 (9) | 15 | Свежий | I_2_Ельники_зеленомошные (9) | Оскс 101-1000 (2100080) | 26,9 |
| Итого лесные экосистемы | | | | | | | 59057,8 |
| Категория земель | Сохр.экосистема | Площадь, га | | | | | |
| Сенокос (212) | | 10 | | | | | |

| Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) | | | | | Экосистема в классификаторе | | Площадь, га |
|--|----------|-------|----|----------|-----------------------------|-------------|-------------|
| Порода | Тип леса | ТЛУ | КВ | Гигротоп | Коренная | Восстановл. | |
| Река (215) | Да | 65 | | | | | |
| Ручей (216) | Да | 4,4 | | | | | |
| Автодорога с искусст.покрытием (233) | | 63,5 | | | | | |
| Грунтовая дорога (235) | | 153,8 | | | | | |
| Зимник (236) | | 35,7 | | | | | |
| Квартальные просеки (240) | | 68,4 | | | | | |
| Карьер (272) | | 8,7 | | | | | |
| Болото (287) | Да | 251,6 | | | | | |
| Итого НЕ лесные экосистемы | | 661,1 | | | | | |

Таблица 8

Анализ пробелов при выделении репрезентативных участков

| Экосистема (жирный шрифт), коренной тип леса (курсив) или восстановливающаяся экосистема | | | Сохраняется в границах ВПЦ (только коренной тип леса) | | Нуждается в дополнительном сохранении | | | Дополнительно сохранено вне ВПЦ, га | Итого, сохраняется в границах ВПЦ и дополнительно сохраняемых участков | |
|--|---|----------------|---|-------------|---|--|--|-------------------------------------|--|------------|
| Код | Наименование | Площадь, га | Площадь, га | % | Минимально необходимая дополнительная сохраняемая площадь, га | Доступно для выделения в качестве дополнительно сохраняемых участков, га | Характерист. потенциал. (1-корен. тип) | | га | % |
| 2 | I_2_Сосняки_зеленомошные | 17779,1 | 23,3 | 0,1 | 100,0 | | | 108,8 | 132,1 | 0,7 |
| 0100070 | <i>Счр(св) 161-1000</i> | | | | | 18,4 | 1 | 18,4 | | |
| 2000070 | <i>Бчр(св) 101-1000</i> | | | | | 334,3 | 2 | 90,4 | | |
| 0100071 | <i>Счр(св) 81-160</i> | | | | | 369,7 | 3 | | | |
| 2000071 | <i>Бчр(св) 61-100</i> | | | | | 7970,7 | 4 | | | |
| 3 | II_3_Сосняки_долгомошные | 148,8 | 20,7 | 13,9 | 0,0 | | | | | |
| 4 | II_4_Сосняки_сфагновые | 242,8 | 53,5 | 22,0 | 0,0 | | | | | |
| 5 | III_2_Сосняки_зеленомошные | 1137,9 | 83,1 | 7,3 | 0,0 | | | | | |
| 6 | III_5_Сосняки_лишайниковые | 30,8 | 24,1 | 78,2 | 0,0 | | | | | |
| 9 | I_2_Ельники_зеленомошные | 14062,6 | 1327,7 | 9,4 | 0,0 | | | | | |
| 10 | II_3_Ельники_долгомошные | 1311,7 | 482,5 | 36,8 | 0,0 | | | | | |
| 11 | II_4_Ельники_сфагновые | 2799,9 | 1845,4 | 65,9 | 0,0 | | | | | |
| ИТОГО | Площадь выявленных экосистем | 37513,6 | | | | | | | | |
| ИТОГО | Площади, которые временно не могут быть отнесены к какому-либо типу экосистем (ранние этапы развития) | 21544,2 | | | | | | | | |
| ВСЕГО | Лесные экосистемы | 59057,8 | | | | | | | | |
| ВСЕГО | Репрезентативные участки (сохр в ВПЦ + до-полнит.) | 3969,1 | | | | | | | | |
| 215 | Река | 65,0 | 59,4 | 91,4 | | | | | | |
| 216 | Ручей | 4,4 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 287 | Болото | 251,6 | 24,5 | 9,7 | | | | | | |
| ИТОГО | НЕ лесные экосистемы | 321,0 | | | | | | | | |

Результат выделения участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем

Таблица 9

Результат выделения ЛВПЦ и РУЭ (итог)

| Охраняемый участок | | | Площадь, га | | |
|--------------------|----------|---|-----------------|-------------------|---------------------|
| Тип | Код | Название | Всего | По режимам охраны | |
| | | | | Запрет на рубку | Запрет на инфрастр. |
| ВПЦ | 1 | ВПЦ 1. Видовое разнообразие | 9242,00 | 9242,00 | 0,00 |
| ВПЦ | 010701 | ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных | 9242,00 | 9242,00 | 0,00 |
| ВПЦ | 4 | ВПЦ 4. Экосистемные услуги | 6069,10 | 6069,10 | 0,00 |
| ВПЦ | 040101 | ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение | 4601,20 | 4601,20 | 0,00 |
| ВПЦ | 040201 | ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозрозионное значение | 1467,90 | 1467,90 | 0,00 |
| ВПЦ | 5 | ВПЦ 5. Потребности населения | 533,10 | 533,10 | 0,00 |
| ВПЦ | 050101 | ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов | 523,10 | 523,10 | 0,00 |
| ВПЦ | 050401 | ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья | 10,00 | 10,00 | 0,00 |
| | | ИТОГО по ВПЦ суммарная площадь | 15844,21 | 15844,21 | 0,00 |
| | | ИТОГО по ВПЦ без перекрытий (запрет на рубку) | 10670,29 | 10670,29 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 10 | II_3_Ельники_долгомошные | 238,93 | 238,93 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 11 | II_4_Ельники_сфагновые | 1471,44 | 1471,44 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 2 | I_2_Сосняки_зеленомошные | 132,10 | 132,10 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 3 | II_3_Сосняки_долгомошные | 6,42 | 6,42 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 4 | II_4_Сосняки_сфагновые | 32,53 | 32,53 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 5 | III_2_Сосняки_зеленомошные | 83,10 | 83,10 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 6 | III_5_Сосняки_лишайниковые | 24,10 | 24,10 | 0,00 |
| РУЭ (лесн.) | 9 | I_2_Ельники_зеленомошные | 1093,97 | 1093,97 | 0,00 |
| | | ИТОГО РУЭ (лесн.) | 3082,60 | 3082,60 | 0,00 |
| | | ИТОГО по РУЭ суммарная площадь | 3082,60 | 3082,60 | 0,00 |
| | | ИТОГО по ВПЦ и РУЭ суммарная площадь | 18926,81 | 18926,81 | 0,00 |
| | | ВСЕГО ВПЦ и РУЭ без перекрытий (запрет на рубку) | 10775,02 | 10775,02 | 0,00 |
| | | От площади лесного участка (запрет на рубку) | | 17,9% | |

Неистощительная расчетная лесосека

Таблица 11

Перечень земель, включаемых в расчет неистощительной лесосеки

| Категория за- щитности | Особо защитные участки лесов | Хозяйствен- ная секция | Участки спелых и перестой- ных насаждений с запасом менее 50 га, исключенные из расчета пользования | Площадь всего, га | Площадь участков лесов со строгой охраной, га. Прим.: площадь может быть не равна площади защитных и ОЗУЛ, так как исключены отдельные категории земель (например, не покрытые ле- сом) | Площадь, вклю- чаемая в расчет пользования, га | Площадь, включае- мая в расчет неисто- щительного пользо- вания, га |
|---|---|--|--|----------------------|---|--|--|
| Нерестоохран- ные полосы лесов | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | | нет | 85,8 | 85,8 | 0,0 | 0,0 |
| Нерестоохран- ные полосы лесов | нет | | да | 23,1 | 23,1 | 0,0 | 0,0 |
| Нерестоохран- ные полосы лесов | нет | | нет | 6031,1 | 6031,1 | 0,0 | 0,0 |
| Нерестоохран- ные полосы лесов | Участки с бобровыми поселениями | | да | 7,5 | 7,5 | 0,0 | 0,0 |
| Нерестоохран- ные полосы лесов | Участки с бобровыми поселениями | | нет | 1543,5 | 1543,5 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов | | нет | 1382,1 | 1382,1 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | | нет | 866,3 | 2,3 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, БЕРЁЗА, (1а- 5б) | да | 17,6 | 1,9 | 0,0 | 0,0 |

| Категория за- щитности | Особо защитные участки лесов | Хозяйствен- ная секция | Участки спелых и перестой- ных насаждений с запасом менее 50 га, исключенные из расчета пользования | Площадь всего, га | Площадь участков лесов со строгой охраной, га. Прим.: площадь может быть не равна площади защитных и ОЗУЛ, так как исключены отдельные категории земель (например, не покрытые ле- сом) | Площадь, вклю- чаемая в расчет пользования, га | Площадь, включае- мая в расчет неисто- щительного пользо- вания, га |
|---|---------------------------------|--|--|----------------------|---|--|--|
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, БЕРЕЗА, (1а- 5б) | нет | 32575,2 | 504,7 | 32575,2 | 32070,5 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, ОСИНА, (1а- 5б) | нет | 6913,2 | 66,1 | 6913,2 | 6847,1 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (1а-3) | нет | 161,7 | 4,8 | 161,7 | 156,9 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (4-5б) | нет | 7258,5 | 611,9 | 7258,5 | 6646,6 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (1а-3) | нет | 1329,3 | 239,7 | 1329,3 | 1089,6 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б) | да | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Эксплуатируе- мые промыш- ленного потреб- лен (2 гр.). | нет | ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б) | нет | 1878,9 | 270,5 | 1878,9 | 1608,4 |
| Итого защитные | | | | 7691,0 | 7691,0 | 0,0 | 0,0 |
| Итого эксплуата- ционные | | | | 52389,0 | 3084,0 | 50116,8 | 48419,1 |
| ВСЕГО | | | | 60080,0 | 10775,0 | 50116,8 | 48419,1 |

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, насаждений, тыс кбм | Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, кбм | Средний прирост корневой массы, тыс. кбм | Возраст рубки | Площадь насаждений с запасом менее 50 кбм/га |
|--------------------------------------|--|---|------------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|---|--|--|---------------|--|
| | | 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) | 1089,6 | 102,8 | 371,0 | 371,0 | 152,1 | 463,8 | 143,3 | 129,9 | 280,0 | 2,8 | 81/5 | 0,0 |
| Сосна (4-5б) | 1608,4 | 0,0 | 1165,0 | 97,9 | 109,9 | 333,5 | 269,5 | 60,6 | 182,0 | 2,6 | 101/6 | 6,2 |
| Ель (1а-3) | 156,9 | 113,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,7 | 3,8 | 11,3 | 257,0 | 0,4 | 81/5 | 0,0 |
| Ель (4-5б) | 6646,6 | 472,5 | 1533,0 | 432,8 | 331,2 | 4309,9 | 3584,5 | 768,5 | 178,0 | 7,8 | 101/6 | 0,0 |
| Всего по хозяйству: | 9501,5 | 688,5 | 3069,0 | 901,7 | 593,2 | 5150,9 | 4001,1 | 970,2 | - | 13,6 | - | 6,2 |
| ХОЗЯЙСТВО: Мягколиственное | | | | | | | | | | | | |
| Берёза (1а-5б) | 32070,5 | 1930,7 | 11922,1 | 5693,9 | 25,8 | 18191,9 | 2142,7 | 3613,6 | 199,0 | 78,3 | 61/7 | 15,7 |
| Осина (1а-5б) | 6847,1 | 0,0 | 526,2 | 526,2 | 1226,6 | 5094,3 | 382,4 | 673,7 | 132,0 | 17,9 | 41/5 | 0,0 |
| Всего по хозяйству: | 38917,6 | 1930,7 | 12448,3 | 6220,1 | 1252,4 | 23286,2 | 2525,1 | 4287,3 | - | 96,1 | - | 15,7 |
| ИТОГО: | 48419,1 | 2619,2 | 15517,3 | 7121,8 | 1845,6 | 28437,1 | 6526,2 | 5257,5 | - | 109,7 | - | 21,9 |

Выбор неистощительной расчетной лесосеки

| 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 возрастная | 1-ая возрастная | интегральная | по состоянию | по приросту | Площадь, га | Запас корневой, тыс кбм | 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) | 13,0 | 16,0 | 15,0 | 14,0 | - | - | 13,0 | 3,64 | 3,29 | 2,15 | 66 | 36 | 152,0 | 451,0 | |
| Сосна (4-5б) | 16,0 | 9,0 | 11,0 | 15,0 | - | - | 13,0 | 2,37 | 2,12 | 1,72 | 81 | 26 | 110,0 | 320,0 | |
| Ель (1а-3) | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - | - | 1,0 | 0,31 | 0,29 | 0,15 | 54 | 36 | 0,0 | 43,0 | |
| Ель (4-5б) | 66,0 | 85,0 | 116,0 | 94,0 | - | - | 66,0 | 11,77 | 10,33 | 8,19 | 79 | 65 | 331,0 | 4244,0 | |
| Всего по хозяйству: | 97,0 | 111,0 | 143,0 | 124,0 | - | - | 93,0 | 18,09 | 16,03 | 12,21 | - | - | 593,0 | 5058,0 | |
| ХОЗЯЙСТВО: Мягколиственное | | | | | | | | | | | | | | | |
| Берёза (1а-5б) | 526,0 | 797,0 | 911,0 | 810,0 | - | - | 810,0 | 160,90 | 136,42 | 83,00 | 61 | 22 | 26,0 | 17382,0 | |
| Осина (1а-5б) | 167,0 | 228,0 | 316,0 | 228,0 | - | - | 228,0 | 30,15 | 25,39 | 12,78 | 50 | 22 | 1227,0 | 4866,0 | |
| Всего по хозяйству: | 693,0 | 1025,0 | 1227,0 | 1038,0 | - | - | 1038,0 | 191,05 | 161,81 | 95,78 | - | - | 1253,0 | 22248,0 | |
| ИТОГО: | 790,0 | 1136,0 | 1370,0 | 1162,0 | - | - | 1131,0 | 209,13 | 177,84 | 107,99 | - | - | 1846,0 | 27306,0 | |

По хвойному хозяйству – 16,03 тыс.кбм, по лиственному хозяйству – 161,81 тыс. кбм. Всего – 177,84 тыс. кбм

С учетом размера пользования, установленного договором аренды: по хвойному хозяйству – 16,03 тыс.кбм, по лиственному хозяйству – 99,0 тыс.кбм. Всего – 115,03 тыс.кбм

Таблица 14

Прогноз распределение по группам возраста для насаждений 10-ти летних классов возраста на срок аренды (и далее до 80 лет)

| 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, БЕРЁЗА, (1а-5б) | | | | | | | | | |
| 2021 | 32070,5 | 1930,7 | 11922,1 | 25,8 | 18191,9 | Интегр. | 810,0 | 136,42 | 22 |
| 2031 | 32070,5 | 8771,8 | 7487,1 | 5693,9 | 10117,7 | 1-возр. | 791,0 | 133,22 | 13 |
| 2041 | 32070,5 | 16010,0 | 7124,4 | 1034,5 | 7901,6 | 1-возр. | 447,0 | 75,28 | 18 |
| 2051 | 32070,5 | 12380,0 | 10030,7 | 5193,7 | 4466,1 | 1-возр. | 483,0 | 81,35 | 9 |
| 2061 | 32070,5 | 9300,0 | 16681,8 | 1258,9 | 4829,7 | 1-возр. | 304,0 | 51,20 | 16 |
| 2066 (оконч. аренды) | 32070,5 | 8585,0 | 18580,9 | 965,4 | 3939,2 | | | | |
| 2071 | 32070,5 | 7870,0 | 20480,0 | 671,8 | 3048,7 | 1-возр. | 186,0 | 31,33 | 16 |
| 2081 | 32070,5 | 4900,0 | 17210,0 | 8100,0 | 1860,5 | 1-возр. | 498,0 | 83,87 | 4 |
| 2091 | 32070,5 | 6840,0 | 12340,0 | 7910,0 | 4980,5 | Равном. | 526,0 | 88,59 | 9 |
| 2101 | 32070,5 | 10240,0 | 9730,0 | 4470,0 | 7630,5 | Равном. | 526,0 | 88,59 | 15 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, ОСИНА, (1а-5б) | | | | | | | | | |
| 2021 | 6847,1 | 0,0 | 526,2 | 1226,6 | 5094,3 | Интегр. | 228,0 | 25,39 | 22 |
| 2031 | 6847,1 | 2280,0 | 0,0 | 526,2 | 4040,9 | 1-возр. | 228,0 | 25,39 | 18 |
| 2041 | 6847,1 | 4560,0 | 0,0 | 0,0 | 2287,1 | 1-возр. | 114,0 | 12,70 | 20 |
| 2051 | 6847,1 | 3420,0 | 2280,0 | 0,0 | 1147,1 | 1-возр. | 57,0 | 6,35 | 20 |
| 2061 | 6847,1 | 1710,0 | 2280,0 | 2280,0 | 577,1 | 1-возр. | 143,0 | 15,93 | 4 |
| 2066 (оконч. аренды) | 6847,1 | 1855,0 | 1710,0 | 2280,0 | 1002,1 | | | | |
| 2071 | 6847,1 | 2000,0 | 1140,0 | 2280,0 | 1427,1 | 1-возр. | 185,0 | 20,60 | 8 |
| 2081 | 6847,1 | 3280,0 | 570,0 | 1140,0 | 1857,1 | Равном. | 167,0 | 18,60 | 11 |
| 2091 | 6847,1 | 3520,0 | 1430,0 | 570,0 | 1327,1 | 1-возр. | 95,0 | 10,58 | 14 |
| 2101 | 6847,1 | 2620,0 | 1850,0 | 1430,0 | 947,1 | 1-возр. | 119,0 | 13,25 | 8 |

Таблица 15

Прогноз распределение по группам возраста для насаждений 20-ти летних классов возраста на срок аренды (и далее до 120 лет)

| 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) | | | | | | | | | |
| 2021 | 1089,6 | 102,8 | 371,0 | 152,1 | 463,8 | Равном. | 13,0 | 3,28 | 36 |
| 2041 | 1089,6 | 275,3 | 87,5 | 371,0 | 355,8 | Равном. | 13,0 | 3,28 | 27 |
| 2061 | 1089,6 | 520,0 | 15,3 | 87,5 | 466,8 | Равном. | 13,0 | 3,28 | 36 |
| 2066 (оконч. аренды) | 1089,6 | 520,0 | 76,5 | 69,5 | 423,7 | | | | |
| 2081 | 1089,6 | 520,0 | 260,0 | 15,3 | 294,3 | Равном. | 13,0 | 3,28 | 23 |
| 2101 | 1089,6 | 520,0 | 260,0 | 260,0 | 49,6 | Равном. | 13,0 | 3,28 | 4 |
| 2121 | 1089,6 | 520,0 | 260,0 | 260,0 | 49,6 | Равном. | 13,0 | 3,28 | 4 |
| 2141 | 1089,6 | 520,0 | 260,0 | 260,0 | 49,6 | Равном. | 13,0 | 3,28 | 4 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (1а-3) | | | | | | | | | |
| 2021 | 156,9 | 113,2 | 0,0 | 0,0 | 43,7 | Вручную | 1,0 | 0,28 | 36 |
| 2041 | 156,9 | 137,2 | 0,0 | 0,0 | 19,7 | Вручную | 1,0 | 0,28 | 16 |
| 2061 | 156,9 | 48,0 | 113,2 | 0,0 | 0,0 | Вручную | 1,0 | 0,28 | 0 |
| 2066 (оконч. аренды) | 156,9 | 48,0 | 90,9 | 28,3 | 0,0 | | | | |
| 2081 | 156,9 | 48,0 | 24,0 | 84,9 | 0,0 | Вручную | 1,0 | 0,28 | 0 |
| 2101 | 156,9 | 48,0 | 24,0 | 24,0 | 60,9 | Вручную | 1,0 | 0,28 | 51 |
| 2121 | 156,9 | 48,0 | 24,0 | 24,0 | 60,9 | Вручную | 1,0 | 0,28 | 51 |
| 2141 | 156,9 | 48,0 | 24,0 | 24,0 | 60,9 | Вручную | 1,0 | 0,28 | 51 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б) | | | | | | | | | |
| 2021 | 1608,4 | 0,0 | 1165,0 | 109,9 | 333,5 | Вручную | 13,0 | 2,12 | 26 |
| 2041 | 1608,4 | 260,5 | 1067,1 | 97,9 | 182,9 | Вручную | 13,0 | 2,12 | 14 |
| 2061 | 1608,4 | 521,1 | 0,0 | 1067,1 | 20,2 | Вручную | 13,0 | 2,12 | 2 |
| 2066 (оконч. аренды) | 1608,4 | 521,1 | 65,1 | 800,3 | 221,8 | | | | |
| 2081 | 1608,4 | 521,1 | 260,5 | 0,0 | 826,8 | Вручную | 13,0 | 2,12 | 63 |
| 2101 | 1608,4 | 521,1 | 521,1 | 0,0 | 566,2 | Вручную | 13,0 | 2,12 | 43 |
| 2121 | 1608,4 | 521,1 | 521,1 | 260,5 | 305,7 | Вручную | 13,0 | 2,12 | 23 |
| 2141 | 1608,4 | 521,1 | 521,1 | 260,5 | 305,7 | Вручную | 13,0 | 2,12 | 23 |
| ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (4-5б) | | | | | | | | | |

| 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 | |
| 2021 | 6646,6 | 472,5 | 1533,0 | 331,2 | 4309,9 | Равном. | 66,0 | 10,33 | 65 |
| 2041 | 6646,6 | 1403,9 | 1488,8 | 432,8 | 3321,1 | Равном. | 66,0 | 10,33 | 50 |
| 2061 | 6646,6 | 2640,0 | 472,5 | 1100,2 | 2434,0 | Равном. | 66,0 | 10,33 | 37 |
| 2066 (оконч. аренды) | 6646,6 | 2640,0 | 705,4 | 922,3 | 2379,0 | | | | |
| 2081 | 6646,6 | 2640,0 | 1403,9 | 388,6 | 2214,1 | Равном. | 66,0 | 10,33 | 34 |
| 2101 | 6646,6 | 2640,0 | 2640,0 | 83,9 | 1282,7 | Равном. | 66,0 | 10,33 | 19 |
| 2121 | 6646,6 | 2640,0 | 2640,0 | 1320,0 | 46,6 | Равном. | 66,0 | 10,33 | 1 |
| 2141 | 6646,6 | 2640,0 | 2640,0 | 1320,0 | 46,6 | Равном. | 66,0 | 10,33 | 1 |

Приложение. Материалы, представленные в цифровом виде

В цифровом виде представлены:

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