

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ
ЦЕННОСТИ, РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ ЭКОСИСТЕМ И
РАСЧЕТЕ НЕИСТОЩИТЕЛЬНОЙ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ
ООО «Жешартский ЛПК»
Пруптское лесничество
Крутоборское, Ньюмыдское уч. лесничество
по договору аренды №1 от 20.02.2019
срок аренды – 49 лет
ЕУ: 4

Сыктывкар, 2023 г.

Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ.....	3
СВЕДЕНИЯ О ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ.....	6
СВЕДЕНИЯ О РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКАХ ЭКОСИСТЕМ.....	13
РЕЗУЛЬТАТ ВЫДЕЛЕНИЯ УЧАСТКОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ И РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ ЭКОСИСТЕМ.....	37
НЕИСТОЩИТЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЛЕСОСЕКА	38
ПРИЛОЖЕНИЕ. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ УЧАСТКОВ ВПЦ И РУЭ.....	48

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
Пруптское, Крутоборское	1(1-43), 2(1-40), 3(1-46), 4(1-36), 5(1-53), 6(1-45), 7(1-93), 8(1-61), 9(1-55), 10(1-63), 11(1-57), 12(1-29), 13(1-36), 14(1-46), 15(1-47), 16(1-42), 17(1-59), 18(1-41), 19(1-33), 20(1-54), 21(1-42), 22(1-55), 23(1-43), 24(1-44), 25(1-42), 26(1-50, 52), 27(1-52), 28(1-57), 29(1-78), 30(1-54), 32(1-57), 33(1-51), 34(1-56), 35(1-31), 36(1-43), 37(1-54), 38(1-41), 39(1-47), 40(1-49), 41(1-61), 42(1-58), 43(1-33), 44(1-45), 45(1-28), 46(1-36), 47(1-31), 48(1-35), 49(1-57), 50(1-49), 51(1-27), 54(1-42), 55(1-46), 56(1-37), 57(1-43), 58(1-48), 59(1-71), 60(1-27), 61(1-45), 62(1-31), 63(1-45), 64(1-62), 65(1-25), 66(1-30), 67(1-31), 68(1-30), 69(1-22), 70(1-29), 71(1-51), 72(1-39), 73(1-46), 76(1-47), 77(1-32), 78(1-28), 79(1-42), 80(1-32), 81(1-43), 82(1-33), 83(1-42), 84(1-42), 85(1-40), 86(1-63), 87(1-22), 88(1-50), 89(1-69), 90(1-58), 91(1-42), 92(1-36), 93(1-34), 94(1-42), 95(1-23), 101(1-45), 102(1-29), 103(1-24), 104(1-43), 105(1-47), 106(1-62), 107(1-37), 108(1-43), 109(1-43), 110(1-58), 111(1-37), 117(1-32), 118(1-42), 119(1-50), 120(1-58), 121(1-53), 122(1-74), 123(1-63), 124(1-58), 125(1-63), 126(1-62), 127(1-50), 128(1-72), 129(1-57), 130(1-43), 131(1-57), 132(1-69)	103909
Пруптское, Ньюмыдское	1(1-42), 2(1-41), 3(1-42), 4(1-43), 5(1-38), 6(1-65), 7(1-51), 8(1-42), 9(1-45), 10(1-42), 11(1-31), 12(1-25), 13(1-37), 14(1-41), 15(1-28), 16(1-42), 17(1-44), 18(1-43), 19(1-68), 20(1-58), 25(1-55), 26(1-39), 27(1-55), 28(1-63), 29(1-53), 30(1-41), 31(1-33), 32(1-51), 33(1-61), 38(1-33), 39(1-27), 40(1-33), 41(1-49), 42(1-43), 48(1-36), 49(1-59), 51(1-46), 52(1-31), 53(1-37), 54(1-50), 55(1-45), 56(1-48), 57(1-56), 58(1-55), 59(1-44), 61(1-54), 62(1-40), 63(1-67), 64(1-59), 65(1-73), 66(1-55), 67(1-57), 68(1-37), 69(1-36), 70(1-39), 71(1-49), 72(1-48)	51273
ВСЕГО		155182

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	20 065,0	12,9
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	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	20 065,0	12,9
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	0,0	0,0
б) противозерозионные 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.	20 065,0	12,9
Эксплуатационные леса, всего	135 117,0	87,1
Резервные леса, всего	0,0	0
Всего лесов	155182,0	100

Таблица 3

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

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	155 182,0	100,0
2. Лесные земли - всего	151 399,6	97,6
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	149 803,0	96,5
2.1.1. В том числе лесные культуры	3 414,3	2,2
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	1 596,6	1,0
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	179,1	0,1
лесные питомники, плантации	0,0	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	1 417,5	0,9
в том числе: гари	1 394,6	0,9
погибшие древостои	3,2	0,0
вырубки	19,7	0,0
прогалины, пустыри	0,0	0,0
3. Нелесные земли, всего	3 782,4	2,4
в том числе:		
пашни	0,0	0,0
сенокосы	22,0	0,0
пастбища, луга	0,0	0,0
воды	268,7	0,2
дороги, просеки	561,3	0,4
усадьбы и пр.	0,0	0,0
болота	2 930,4	1,9
пески	0,0	0,0
прочие земли	0,0	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 восстанавливаемые вырубки, лесные культуры и пр. Развитие древесного растительного покрова на восстанавливаемых 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: KKL – код категории защитности, KKZ – код категории земель, OZU – ОЗУЛ. Коды и их значения соответствуют принятой системе классификации цифровой лесоустроительной информации.

Поле	Значение		Площадь, га		ВПЦ	
	Код	Расшифровка		Код	Расшифровка	Площадь, га
KKL	102	Нерестоохранные полосы лесов	20065	101020	(ВПЦ 1.7 Ключевые (в ...) Нерестоохранные полосы лесов	20065
KKL	221	Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	135117			
KKZ	111	Насаждение естественного происхождения	145068,7			
KKZ	112	Насаждение из сохраненного подроста	1294,1			
KKZ	114	Естествен.насаждение с примесью культур	25,9			
KKZ	130	Сомкнувш.лесные (лесовосст.) культуры	3414,3			
KKZ	140	Несомкнувшиеся лесные культуры	179,1			
KKZ	163	Гарь	1394,6			
KKZ	164	Погибшее насаждение	3,2			
KKZ	166	Вырубка (166)	19,7			
KKZ	212	Сенокос	22	202120	(ВПЦ 5.4 Пастбищные, ...) Сенокос	22
KKZ	214	Озеро	2,5			
KKZ	215	Река	214,7			
KKZ	216	Ручей	51,5			
KKZ	233	Автомоби́льная доро́га с искусст.покрытием	52,1			
KKZ	235	Грунтовая дорога	319,7			
KKZ	240	Квартальные просеки	175,6			
KKZ	244	Канавы	13,9			
KKZ	287	Болото	2930,4			
OZU	0	нет	152864,8			
OZU	26	Участки с бобровыми поселениями	346	300260	(ВПЦ 1.7 Ключевые (в ...) Участки с бобровыми поселениями	346
OZU	63	Низкополотные	1968,2			
OZU	83	Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Участки леса с наличием ценных пород)	3	300830	(ВПЦ 1.6 Прочие места...) Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Участки леса с наличием ценных пород)	3

	Итого	155182		Итого ВПЦ	20436
--	-------	--------	--	-----------	-------

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 (Участки леса с наличием ценных пород) (300830)	3	Запрещена	Разрешена	Выявлен по ОЗУ: Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Участки леса с наличием ценных пород) (083) По материалам таксации	vpc300830
ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	ООПТ, заказник, охрана редких и исчезающих видов (401062)	218,82	Запрещена	Запрещена	Заказники комплексные, биологические, ихтиологические созданные с целью охраны местообитаний редких и исчезающих видов Ботанический памятник природы (кедровый) Лунвожский - сохранение островного местонахождения кедра сибирского на юго-западной границе ареала Шейпфайл: ООПТР	vpc401062
ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Нерестоохранные полосы лесов (101020)	19411,9	Запрещена	Разрешена	Выявлен по кат.защитн.: Нерестоохранные полосы лесов (102) По материалам таксации	vpc101020
ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Участки с бобровыми поселениями (300260)	346	Запрещена	Разрешена	Выявлен по ОЗУ: Участки с бобровыми поселениями (026) По материалам таксации	vpc300260
ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	Леса водоохранных зон, выделенные картографическим методом (404011)	14334,54	Запрещена	Разрешена	По лесохозяйственным регламентам, лесоустроительным планшетами, гидрологической изученности	vpc404011

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
					Шейпфайл: BUFFERR	
ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья	Личные охотничьи угодья (405021)	2164,51	Запрещена	Разрешена	По результатам консультаций с ЗС и ЗТС Глухаринные тока, по данным прошлого аудита Шейпфайл: VPC5_2	vpc405021
ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	Сенокос (202120)	22	Запрещена	Разрешена	Выявлен по кат.земель: Сенокос (212) По материалам таксации	vpc202120
ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	Кладбище (202730)	1,6	Запрещена	Запрещена	Выявлен по кат.земель: Кладбище (273) По материалам таксации	vpc202730
ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ	Старые населенные пункты (406071)	4,31	Запрещена	Разрешена	По материала топокарт Старые населенные пункты с топокарт Шейпфайл: VPC6_7R	vpc406071
ВСЕГО		36506,68				

Таблица 6

Оценка состояния участков ВПЦ

Наименование ВПЦ			Оценка состояния
Код	Название	Площадь, га	
101020	(ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе ...) Нерестоохраняемые полосы лесов	19411,9	Восстановл.: несомкн.культуры 11.5 га, восстановл. вырубки 60.5 га
202120	(ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные...) Сенокос	22	Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют
202730	(ВПЦ 6.6 Места захоронений, гро...) Кладбище	1,6	Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют
300260	(ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе ...) Участки с бобровыми поселениями	346	Восстановл.: молодняки 37 га
300830	(ВПЦ 1.6 Прочие места концентра...) Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Участки леса с наличием ценных пород)	3	Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют
401062	(ВПЦ 1.6 Прочие места концентра...) ООПТ, заказник, охрана редких и исчезающих видов	218,8	Естественное: вырубки, несомкн.культуры и молодняки отсутствуют
404011	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое в...) Леса водоохраняемых зон, выделенные картографическим методом	14334,5	Восстановл.: несомкн.культуры 23.7 га, восстановл. вырубки 411.5 га
405021	(ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья...) Личные охотничьи угодья	2164,5	Восстановл.: молодняки 66.5 га
406071	(ВПЦ 6.7 Места прохождения стар...) Старые населенные пункты	4,3	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			129,6
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	2	Очень сухой			995,8
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A2 (2)	2	Сухой			127
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A0 (31)	2	Очень сухой			14,4
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	3	Очень сухой			3247,5
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A2 (2)	3	Сухой			271
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A0 (31)	3	Очень сухой			31,5
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	4	Очень сухой			999,1
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A2 (2)	4	Сухой			20,3
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A0 (31)	4	Очень сухой			15
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	5	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	1315,7
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A2 (2)	5	Сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	9,5
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A0 (31)	5	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	35,3
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	6	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	294,8
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	B2 (8)	6	Сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	9,3
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A0 (31)	6	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	30,5
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A0 (31)	7	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	76
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	8	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	220
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A0 (31)	8	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Слш 81-160 (0100031)	11,3
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	9	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	КОРЕНН. Слш 161-1000 (0100030)	101,8
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A0 (31)	9	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	КОРЕНН. Слш 161-1000 (0100030)	20,2
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	10	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	КОРЕНН. Слш 161-1000 (0100030)	78,8
Сосна (10)	Лишайниковый (3)	A1 (1)	11	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	КОРЕНН. Слш 161-1000 (0100030)	115,9
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	1	Сухой			350
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	1	Сухой			2
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A1 (1)	2	Очень сухой			25,6

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	2	Сухой			939,7
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	2	Сухой			20,7
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A1 (1)	3	Очень сухой			32,5
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	3	Сухой			1177,8
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	3	Сухой			23,1
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A1 (1)	4	Очень сухой			245,9
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	4	Сухой			906,3
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	4	Сухой			153,5
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A1 (1)	5	Очень сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	63,9
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	5	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	2912,2
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	5	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	91,1
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	6	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	760,1
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	6	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	76,2
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	7	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	304,3
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	7	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	87,1
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	8	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	402,8
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	9	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	КОРЕНН. Сбр 161-1000 (0100060)	215
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	9	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	КОРЕНН. Сбр 161-1000 (0100060)	9
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	10	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	КОРЕНН. Сбр 161-1000 (0100060)	25,4
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B2 (8)	10	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	КОРЕНН. Сбр 161-1000 (0100060)	8,5
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	B3 (9)	10	Свежий	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	КОРЕНН. Сбр 161-1000 (0100060)	9,8
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	11	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	КОРЕНН. Сбр 161-1000 (0100060)	71,7
Сосна (10)	Черничниковый (7)	A3 (3)	2	Свежий			86,7
Сосна (10)	Черничниковый (7)	B2 (8)	2	Сухой			310,4
Сосна (10)	Черничниковый (7)	B3 (9)	2	Свежий			238,6
Сосна (10)	Черничниковый (7)	C2 (14)	2	Сухой			43,2
Сосна (10)	Черничниковый (7)	A3 (3)	3	Свежий			217
Сосна (10)	Черничниковый (7)	B2 (8)	3	Сухой			121,3

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В3 (9)	3	Свежий			379,2
Сосна (10)	Черничниковый (7)	А2 (2)	4	Сухой			26,7
Сосна (10)	Черничниковый (7)	А3 (3)	4	Свежий			35,3
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В2 (8)	4	Сухой			864,2
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В3 (9)	4	Свежий			67,9
Сосна (10)	Черничниковый (7)	С2 (14)	4	Сухой			53,8
Сосна (10)	Черничниковый (7)	А3 (3)	5	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	110,9
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В2 (8)	5	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	1420,4
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В3 (9)	5	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	1503,9
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В4 (10)	5	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Счр(вл) 81-160 (0100073)	81
Сосна (10)	Черничниковый (7)	С2 (14)	5	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	50,6
Сосна (10)	Черничниковый (7)	А3 (3)	6	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	289,6
Сосна (10)	Черничниковый (7)	А4 (4)	6	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Счр(вл) 81-160 (0100073)	23,2
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В2 (8)	6	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	221,9
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В3 (9)	6	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	466,7
Сосна (10)	Черничниковый (7)	А3 (3)	7	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	110,2
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В2 (8)	7	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	76,9
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В3 (9)	7	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	141,5
Сосна (10)	Черничниковый (7)	А3 (3)	8	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	147,7
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В2 (8)	8	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	263
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В3 (9)	8	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	306,9
Сосна (10)	Черничниковый (7)	С2 (14)	8	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	6,9
Сосна (10)	Черничниковый (7)	А3 (3)	9	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070)	54
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В2 (8)	9	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070)	83,7
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В3 (9)	9	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070)	31,9
Сосна (10)	Черничниковый (7)	С2 (14)	9	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070)	15,8
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В2 (8)	10	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070)	137,5
Сосна (10)	Черничниковый (7)	В3 (9)	10	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070)	159,3

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Сосна (10)	Черничниковый (7)	B2 (8)	11	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070)	44,7
Сосна (10)	Черничниковый (7)	B3 (9)	11	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	КОРЕНН. Счр(св) 161-1000 (0100070)	94,5
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	C3 (15)	2	Свежий			170,1
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	C3 (15)	5	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Скс 81-160 (0100081)	48,2
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	C3 (15)	6	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Скс 81-160 (0100081)	15,7
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	C3 (15)	7	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Скс 81-160 (0100081)	7,9
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	C3 (15)	8	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Скс 81-160 (0100081)	17,4
Сосна (10)	Травяно-сфагновый (13)	B4 (10)	9	Влажный	IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7)	КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130)	60,8
Сосна (10)	Травяно-сфагновый (13)	B5 (11)	9	Сырой	IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7)	КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130)	6,5
Сосна (10)	Травяно-сфагновый (13)	B5 (11)	10	Сырой	IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7)	КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130)	70,1
Сосна (10)	Травяно-сфагновый (13)	B4 (10)	11	Влажный	IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7)	КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130)	23,9
Сосна (10)	Травяно-сфагновый (13)	B5 (11)	11	Сырой	IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7)	КОРЕНН. Стсф 161-1000 (0100130)	15,8
Сосна (10)	Осоко-сфагновый (14)	B4 (10)	10	Влажный	IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7)	КОРЕНН. Сосф 161-1000 (0100140)	17,1
Сосна (10)	Осоко-сфагновый (14)	B4 (10)	11	Влажный	IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7)	КОРЕНН. Сосф 161-1000 (0100140)	40,5
Сосна (10)	Осоко-сфагновый (14)	B5 (11)	11	Сырой	IV_6_Сосняки_травяно_болотные (7)	КОРЕНН. Сосф 161-1000 (0100140)	111
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	1	Влажный			7,9
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	2	Влажный			529,8
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	2	Свежий			45,9
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	A3 (3)	3	Свежий			36,5
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	3	Влажный			602,8
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	3	Свежий			95,4
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	B4 (10)	3	Влажный			60,9
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	A3 (3)	4	Свежий			8,5
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	4	Влажный			250,5
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	4	Свежий			87,1
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	B4 (10)	4	Влажный			33,7
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	A3 (3)	5	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	28,2
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	5	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	140,9

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	5	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	48,7
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	5	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	104,9
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	6	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	82
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	6	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	138,1
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	6	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	19,8
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	7	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	68,4
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	7	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	64,7
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	8	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	110,9
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	8	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	94,8
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	8	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	42,8
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	А3 (3)	9	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	24,6
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	9	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	339,4
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	9	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	83,5
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	9	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	83
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	10	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	56,9
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	10	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	64,3
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	10	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	8
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	11	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	179,5
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	11	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	33
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	11	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	18,9
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	12	Влажный	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	КОРЕНН. Сдм 161-1000 (0100170)	5,7
Сосна (10)	Багульниковый (18)	А4 (5)	4	Сырой			25,2
Сосна (10)	Багульниковый (18)	А4 (5)	10	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Сбг 161-1000 (0100180)	33,4
Сосна (10)	Багульниковый (18)	А4 (5)	11	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Сбг 161-1000 (0100180)	129,4
Сосна (10)	Сфагновый (19)	А4 (5)	2	Сырой			65
Сосна (10)	Сфагновый (19)	А4 (5)	3	Сырой			180,5
Сосна (10)	Сфагновый (19)	А4 (5)	4	Сырой			183,1
Сосна (10)	Сфагновый (19)	А4 (5)	5	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Ссф 81-160 (0100191)	22,9

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Сосна (10)	Сфагновый (19)	A4 (5)	6	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Ссф 81-160 (0100191)	117,6
Сосна (10)	Сфагновый (19)	A4 (5)	7	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Ссф 81-160 (0100191)	19,3
Сосна (10)	Сфагновый (19)	A4 (5)	8	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Ссф 81-160 (0100191)	166,6
Сосна (10)	Сфагновый (19)	B4 (10)	8	Влажный	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Ссф 81-160 (0100191)	4,6
Сосна (10)	Сфагновый (19)	B5 (11)	8	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Ссф 81-160 (0100191)	10,9
Сосна (10)	Сфагновый (19)	A4 (5)	9	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190)	941,7
Сосна (10)	Сфагновый (19)	B5 (11)	9	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190)	50,5
Сосна (10)	Сфагновый (19)	A4 (5)	10	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190)	715,6
Сосна (10)	Сфагновый (19)	B5 (11)	10	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190)	33,2
Сосна (10)	Сфагновый (19)	A4 (5)	11	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190)	287,5
Сосна (10)	Сфагновый (19)	B5 (11)	11	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Ссф 161-1000 (0100190)	62,6
Сосна (10)	Мохово-лишайниковый (20)	A1 (1)	3	Очень сухой			38,8
Сосна (10)	Мохово-лишайниковый (20)	A0 (31)	3	Очень сухой			2,2
Сосна (10)	Мохово-лишайниковый (20)	A1 (1)	4	Очень сухой			74,5
Сосна (10)	Мохово-лишайниковый (20)	A1 (1)	5	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Смлш 81-160 (0100203)	109,9
Сосна (10)	Мохово-лишайниковый (20)	A1 (1)	6	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	Смлш 81-160 (0100203)	14,7
Сосна (10)	Мохово-лишайниковый (20)	A1 (1)	9	Очень сухой	III_5_Сосняки_лишайниковые (6)	КОРЕНН. Смш 161-1000 (0100202)	44,3
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	2	Влажный			23,9
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	3	Влажный			6,3
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	4	Влажный			21,5
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	B5 (11)	4	Сырой			31,4
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	5	Влажный	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Стбл 81-160 (0100251)	4,1
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	B5 (11)	5	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Стбл 81-160 (0100251)	67,2

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	6	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Стбл 81-160 (0100251)	11,7
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	7	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Стбл 81-160 (0100251)	82
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	8	Влажный	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Стбл 81-160 (0100251)	23,6
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	8	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	Стбл 81-160 (0100251)	191,1
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В2 (8)	9	Сухой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	6,6
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	9	Влажный	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	225,3
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	9	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	614,7
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	10	Влажный	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	158,3
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	10	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	634
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	11	Влажный	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	53
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	11	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	351,6
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	12	Влажный	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	20,2
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	12	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	45
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	13	Сырой	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	17,7
Ель (20)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	2	Сухой			518,1
Ель (20)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	3	Сухой			171
Ель (20)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	4	Сухой			2,9
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	1	Свежий			24
Ель (20)	Черничниковый (7)	А3 (3)	2	Свежий			8,5
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	2	Сухой			220,9
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	2	Свежий			1219,7
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	2	Влажный			30
Ель (20)	Черничниковый (7)	С2 (14)	2	Сухой			109,5
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	3	Сухой			319,4
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	3	Свежий			1541,9
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	3	Влажный			268,1
Ель (20)	Черничниковый (7)	С2 (14)	3	Сухой			567,3
Ель (20)	Черничниковый (7)	А3 (3)	4	Свежий			28,6

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	4	Сухой			448,2
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	4	Свежий			1674,3
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	4	Влажный			4,9
Ель (20)	Черничниковый (7)	С2 (14)	4	Сухой			17,5
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	5	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	39,4
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	5	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	272,3
Ель (20)	Черничниковый (7)	С2 (14)	5	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	10
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	6	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	49
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	6	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	351
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	6	Влажный	II_3_Ельники_долгомoшные (10)	Ечр 81(вл)-160 (0200073)	21,6
Ель (20)	Черничниковый (7)	С2 (14)	6	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	3,4
Ель (20)	Черничниковый (7)	А3 (3)	7	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	2,6
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	7	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	45,7
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	7	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	220,2
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	7	Влажный	II_3_Ельники_долгомoшные (10)	Ечр 81(вл)-160 (0200073)	25,8
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	8	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	177,2
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	8	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	1066
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомoшные (10)	Ечр 81(вл)-160 (0200073)	138,4
Ель (20)	Черничниковый (7)	С2 (14)	8	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	73,1
Ель (20)	Черничниковый (7)	А3 (3)	9	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070)	3,9
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	9	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070)	660
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	9	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070)	1623,3
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	9	Влажный	II_3_Ельники_долгомoшные (10)	КОРЕНН. Ечр(вл) 161-200 (0200072)	947,8
Ель (20)	Черничниковый (7)	С2 (14)	9	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070)	162,7
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	10	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070)	298,3
Ель (20)	Черничниковый (7)	В3 (9)	10	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070)	915,2
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	10	Влажный	II_3_Ельники_долгомoшные (10)	КОРЕНН. Ечр(вл) 161-200 (0200072)	620,7
Ель (20)	Черничниковый (7)	С2 (14)	10	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070)	51,3

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Ель (20)	Черничниковый (7)	В2 (8)	11	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	КОРЕНН. Ечр(св) 161-1000 (0200070)	71,1
Ель (20)	Черничниковый (7)	В4 (10)	12	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Ечр(вл) 161-200 (0200072)	21,6
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	1	Свежий			3,4
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	С2 (14)	2	Сухой			1,5
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	8	Свежий	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Етсф 81-160 (0200131)	6,3
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	В4 (10)	8	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Етсф 81-160 (0200131)	140,2
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	В5 (11)	8	Сырой	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Етсф 81-160 (0200131)	59,4
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	9	Свежий	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130)	6,7
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	В4 (10)	9	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130)	64,7
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	С4 (16)	9	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130)	19
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	В4 (10)	10	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130)	113
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	С4 (16)	10	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130)	21
Ель (20)	Травяно-сфагновый (13)	С4 (16)	11	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	КОРЕНН. Етсф 161-1000 (0200130)	10,8
Ель (20)	Осоко-сфагновый (14)	В4 (10)	9	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	КОРЕНН. Еосф 161-1000 (0200140)	37,7
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	1	Влажный			18,7
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	2	Влажный			54,4
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	2	Влажный			628,8
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	2	Влажный			6,4
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	3	Влажный			188,7
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	3	Свежий			362,8
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	3	Влажный			1360,8
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	3	Влажный			50,8
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	4	Влажный			143,2
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	4	Свежий			117
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	4	Влажный			1617
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	4	Влажный			141,2
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	5	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	41,3
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	5	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	129,6

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	6	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	129,1
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B4 (10)	6	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	361,4
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	C4 (16)	6	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	39,3
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	7	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	8,1
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	7	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	25,5
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B4 (10)	7	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	172,9
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	210
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	8	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	240,6
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B4 (10)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	2454,4
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	C4 (16)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	221,8
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	9	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	1010,7
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	9	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	811,3
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B4 (10)	9	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	7038,2
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	C4 (16)	9	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	1265,4
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	10	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	1026,5
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	10	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	475,7
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B4 (10)	10	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	3433,7
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	C4 (16)	10	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	1554,7
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	11	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	92,8
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B4 (10)	11	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	511,1
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	C4 (16)	11	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	КОРЕНН. Едм 161-1000 (0200170)	198,7
Ель (20)	Сфагновый (19)	B5 (11)	8	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Есф 81-160 (0200191)	73
Ель (20)	Сфагновый (19)	A4 (5)	9	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Есф 161-1000 (0200190)	29,6
Ель (20)	Сфагновый (19)	B4 (10)	9	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Есф 161-1000 (0200190)	23,9
Ель (20)	Сфагновый (19)	B5 (11)	9	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Есф 161-1000 (0200190)	137,5
Ель (20)	Сфагновый (19)	A4 (5)	10	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Есф 161-1000 (0200190)	16,4
Ель (20)	Сфагновый (19)	B5 (11)	10	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Есф 161-1000 (0200190)	96,2
Ель (20)	Сфагновый (19)	C5 (17)	10	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Есф 161-1000 (0200190)	22,7

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Ель (20)	Сфагновый (19)	A4 (5)	11	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Есф 161-1000 (0200190)	34,3
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	2	Влажный			10,3
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B5 (11)	2	Сырой			18,3
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C3 (15)	2	Свежий			6,4
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	3	Влажный			65
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B5 (11)	3	Сырой			29,7
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	4	Влажный			21,2
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C3 (15)	4	Свежий			30,5
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	5	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	10,5
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	6	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	13,3
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	7	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	74,6
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	8	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	1083
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B5 (11)	8	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	84,6
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C3 (15)	8	Свежий	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	336,5
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	8	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	63,3
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	9	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	4272,9
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B5 (11)	9	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	320,4
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C3 (15)	9	Свежий	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	945,1
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	9	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	604,6
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	10	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	2800,5
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B5 (11)	10	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	688,6
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C3 (15)	10	Свежий	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	514,4
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B4 (10)	11	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	320,4
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	B5 (11)	11	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	30,2
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C3 (15)	11	Свежий	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	81,4
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	11	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	КОРЕНН. Етбл 161-1000 (0200250)	30,8
Берёза (200)	Лишайниковый (3)	A2 (2)	1	Сухой			68,1
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	1	Сухой			17,9

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	В2 (8)	1	Сухой			27,6
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	2	Сухой			40,5
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	3	Сухой			189
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	В2 (8)	3	Сухой			54,4
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	4	Сухой			25,5
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	5	Сухой			56,1
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	6	Сухой			67,2
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	А2 (2)	7	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Ббр 61-100 (2000061)	57,8
Берёза (200)	Брусничниковый (6)	В4 (10)	9	Влажный	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Ббр 61-100 (2000061)	4,6
Берёза (200)	Черничниковый (7)	А3 (3)	1	Свежий			28,1
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В2 (8)	1	Сухой			31,3
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В3 (9)	1	Свежий			966,8
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В4 (10)	1	Влажный			197
Берёза (200)	Черничниковый (7)	С2 (14)	1	Сухой			23,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	А3 (3)	2	Свежий			27,1
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В3 (9)	2	Свежий			386,6
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В4 (10)	2	Влажный			147,1
Берёза (200)	Черничниковый (7)	С2 (14)	2	Сухой			4,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	А3 (3)	3	Свежий			77,4
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В2 (8)	3	Сухой			1504
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В3 (9)	3	Свежий			3851,6
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В4 (10)	3	Влажный			744,7
Берёза (200)	Черничниковый (7)	С2 (14)	3	Сухой			1764,6
Берёза (200)	Черничниковый (7)	А3 (3)	4	Свежий			8,8
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В2 (8)	4	Сухой			1891,2
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В3 (9)	4	Свежий			5462,4
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В4 (10)	4	Влажный			811,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	С2 (14)	4	Сухой			3424,3

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A3 (3)	5	Свежий			52,6
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B2 (8)	5	Сухой			359,3
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B3 (9)	5	Свежий			4219,1
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B4 (10)	5	Влажный			286,2
Берёза (200)	Черничниковый (7)	C2 (14)	5	Сухой			910,6
Берёза (200)	Черничниковый (7)	C3 (15)	5	Свежий			30,1
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A3 (3)	6	Свежий			21,3
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B2 (8)	6	Сухой			86
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B3 (9)	6	Свежий			110,7
Берёза (200)	Черничниковый (7)	C2 (14)	6	Сухой			50,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A3 (3)	7	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	117,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B2 (8)	7	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	309,4
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B3 (9)	7	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	2250,1
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B4 (10)	7	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бчр(вл) 61-100 (2000073)	110,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	C2 (14)	7	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	59,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A3 (3)	8	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	3,7
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B2 (8)	8	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	610,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B3 (9)	8	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	1412,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B4 (10)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бчр(вл) 61-100 (2000073)	41,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	C2 (14)	8	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	270,8
Берёза (200)	Черничниковый (7)	C3 (15)	8	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	12,8
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A3 (3)	9	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	3,5
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B2 (8)	9	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	127,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B3 (9)	9	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	721
Берёза (200)	Черничниковый (7)	C2 (14)	9	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	103,4
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A3 (3)	10	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	49
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B2 (8)	10	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	315,1
Берёза (200)	Черничниковый (7)	B3 (9)	10	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	993,4

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Берёза (200)	Черничниковый (7)	С2 (14)	10	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	80,3
Берёза (200)	Черничниковый (7)	А3 (3)	11	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	162
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В2 (8)	11	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	440,8
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В3 (9)	11	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	990,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В4 (10)	11	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бчр(вл) 101-1000 (2000072)	105,5
Берёза (200)	Черничниковый (7)	С2 (14)	11	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	36,2
Берёза (200)	Черничниковый (7)	А3 (3)	12	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	111,4
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В2 (8)	12	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	104
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В3 (9)	12	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	228,8
Берёза (200)	Черничниковый (7)	С2 (14)	12	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	73,8
Берёза (200)	Черничниковый (7)	А3 (3)	13	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	24,6
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В2 (8)	13	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	46,8
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В3 (9)	13	Свежий	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	57
Берёза (200)	Черничниковый (7)	В4 (10)	13	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бчр(вл) 101-1000 (2000072)	13,4
Берёза (200)	Черничниковый (7)	С2 (14)	13	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 101-1000 (2000070)	18,2
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	2	Сухой			69,4
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	3	Сухой			5,9
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	3	Свежий			225,7
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	4	Свежий			53,8
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	7	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	3,3
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	7	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	63,5
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	8	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	31,1
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	8	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	199,8
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	9	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	39,3
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	9	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	436,3
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	10	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	65,1
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	10	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	86
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	11	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 101-1000 (2000080)	4,9

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	12	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 101-1000 (2000080)	8,4
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	1	Свежий			7,4
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	2	Свежий			8,4
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	3	Свежий			45,9
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	С2 (14)	3	Сухой			99,8
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	4	Свежий			312,8
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В4 (10)	4	Влажный			27,4
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	5	Свежий			22
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	7	Свежий	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 61-100 (2000131)	24,5
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	8	Свежий	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 61-100 (2000131)	63,4
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В2 (8)	10	Сухой	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 61-100 (2000131)	6,1
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	10	Свежий	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 61-100 (2000131)	101,4
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В4 (10)	10	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 61-100 (2000131)	43,8
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	11	Свежий	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 101-1000 (2000130)	3,4
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	С2 (14)	11	Сухой	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 101-1000 (2000130)	18,4
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В3 (9)	12	Свежий	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 101-1000 (2000130)	14,8
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	С2 (14)	12	Сухой	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 101-1000 (2000130)	22,2
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	С2 (14)	13	Сухой	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 101-1000 (2000130)	14,8
Берёза (200)	Травяно-сфагновый (13)	В4 (10)	14	Влажный	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Бтсф 101-1000 (2000130)	23
Берёза (200)	Осоко-сфагновый (14)	В5 (11)	9	Сырой	IV_6_Ельники_травяно_болотные (14)	Босф 61-100 (2000141)	9,3
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	1	Свежий			6,9
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	1	Влажный			195,8
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	1	Влажный			2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	2	Влажный			326
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	2	Влажный			34
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	3	Влажный			425,3
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	3	Свежий			253,5
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	3	Влажный			1767,8

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	3	Влажный			195,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	4	Влажный			225
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	4	Свежий			220,1
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	4	Влажный			3431,3
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	4	Влажный			1390,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	5	Влажный			41,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	5	Свежий			33,7
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	5	Влажный			1618,9
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	5	Влажный			335,6
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	6	Влажный			208,8
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	6	Влажный			135,8
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	7	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	10,7
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	7	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	55,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	7	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	25,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	27,9
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	8	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	76,5
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	40,3
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	9	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	22,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	9	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	11,1
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	9	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	197,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	9	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	21,6
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	А4 (4)	10	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	48,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	10	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	28,2
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	10	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	186,1
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	10	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 61-100 (2000171)	13
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	11	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 101-1000 (2000170)	196,9
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	11	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 101-1000 (2000170)	151,3
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В3 (9)	12	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 101-1000 (2000170)	8,5

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)	13	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 101-1000 (2000170)	14,5
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	В4 (10)	14	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 101-1000 (2000170)	31,5
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	С4 (16)	14	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бдм 101-1000 (2000170)	13,9
Берёза (200)	Сфагновый (19)	В5 (11)	9	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бсф 61-100 (2000191)	2,3
Берёза (200)	Сфагновый (19)	А4 (5)	10	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бсф 61-100 (2000191)	81,5
Берёза (200)	Сфагновый (19)	В5 (11)	10	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бсф 61-100 (2000191)	9,1
Берёза (200)	Сфагновый (19)	А4 (5)	12	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бсф 101-1000 (2000190)	7
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	2	Сырой			5,5
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	3	Влажный			151,4
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	3	Сырой			14
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	С3 (15)	3	Свежий			14
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	4	Влажный			427,5
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	С3 (15)	4	Свежий			5,8
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	5	Влажный			100,1
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	5	Сырой			23,4
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	С3 (15)	5	Свежий			50,5
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	6	Влажный			9,6
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	7	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 61-100 (2000251)	43,8
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	8	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 61-100 (2000251)	12,5
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	9	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 61-100 (2000251)	92
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	9	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 61-100 (2000251)	20,1
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	10	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 61-100 (2000251)	131,9
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	С3 (15)	10	Свежий	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 61-100 (2000251)	20,9
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	11	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	85,4
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	11	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	34,4
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	С3 (15)	11	Свежий	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	38
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	12	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	121,9
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	12	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	74

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	13	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	45,1
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	13	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	34,1
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	С3 (15)	13	Свежий	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	11,3
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В4 (10)	14	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	11,2
Берёза (200)	Торфяно-болотный (25)	В5 (11)	15	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Бтбл 101-1000 (2000250)	7
Осина (210)	Черничниковый (7)	А3 (3)	1	Свежий			104,7
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	1	Свежий			95,5
Осина (210)	Черничниковый (7)	В2 (8)	3	Сухой			237,4
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	3	Свежий			495,5
Осина (210)	Черничниковый (7)	С2 (14)	3	Сухой			661,6
Осина (210)	Черничниковый (7)	В2 (8)	4	Сухой			98,7
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	4	Свежий			793,4
Осина (210)	Черничниковый (7)	С2 (14)	4	Сухой			315,5
Осина (210)	Черничниковый (7)	В2 (8)	5	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	111,5
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	5	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	721,1
Осина (210)	Черничниковый (7)	С2 (14)	5	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	21,2
Осина (210)	Черничниковый (7)	В2 (8)	6	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	7
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	7	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	24,2
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	8	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	3,9
Осина (210)	Черничниковый (7)	А3 (3)	9	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	59,5
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	9	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	6,4
Осина (210)	Черничниковый (7)	В2 (8)	10	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	14
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	10	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	46,2
Осина (210)	Черничниковый (7)	В2 (8)	11	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 101-1000 (2100070)	52,7
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	11	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 101-1000 (2100070)	185,8
Осина (210)	Черничниковый (7)	С3 (15)	11	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 101-1000 (2100070)	18,6
Осина (210)	Черничниковый (7)	В2 (8)	12	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 101-1000 (2100070)	55,6
Осина (210)	Черничниковый (7)	В3 (9)	12	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 101-1000 (2100070)	91,8

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы)					Экосистема		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Наименование	Тип леса	
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	1	Сухой			4,1
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	2	Свежий			21,5
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	3	Свежий			685,9
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	4	Свежий			107,1
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	5	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 41-100 (2100081)	417,2
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	8	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 41-100 (2100081)	4
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	8	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 41-100 (2100081)	10,8
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С2 (14)	9	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 41-100 (2100081)	8,9
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	9	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 41-100 (2100081)	245,4
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	11	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 101-1000 (2100080)	25,9
Осина (210)	Кисличниковый (8)	С3 (15)	12	Свежий	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 101-1000 (2100080)	16,8
Итого лесные экосистемы							149803
Категория земель	Сохр.экосистема	Площадь, га					
Сенокос (212)		22					
Озеро (214)	Да	2,5					
Река (215)	Да	214,7					
Ручей (216)	Да	51,5					
Автодорога с искусст.покрытием (233)		52,1					
Грунтовая дорога (235)		319,7					
Квартальные просеки (240)		175,6					
Канавы (244)		13,9					
Болото (287)	Да	2930,4					
Итого НЕ лесные экосистемы		3782,4					

Таблица 8

Анализ пробелов при выделении репрезентативных участков экосистем

Экосистема (жирный шрифт), коренной тип леса (курсив)	Сохраняется в границах ВПЦ и	Нуждается в дополнительном сохранении	Дополните	Итого
---	------------------------------	---------------------------------------	-----------	-------

или тип леса относящийся к восстанавливающимся			иных охраняемых участков, где запрещены рубки (только коренной тип леса)					льно сохранено, га	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	15564,2	318,9	2,0	0,0					
0100070	Счр(св) 161-1000					621,4 (318,9)	1			
2000070	Бчр(св) 101-1000					2294,5 (304,4)	2			
0100071	Счр(св) 81-160					5117,1 (1662,8)	3			
0100081	Скс 81-160					89,2 (1,8)	3			
2000071	Бчр(св) 61-100					7442 (1689,8)	4			
3	II_3_Сосняки_долгомошные	1945,2	204,1	10,5	0,0					
0100170	Сдм 161-1000					896,8 (204,1)	1			
0100073	Счр(вл) 81-160					104,2 (18,3)	3			
0100171	Сдм 81-160					944,2 (279,3)	3			
4	II_4_Сосняки_сфагновые	5101,9	1102,9	21,6	0,0					
0100180	Сбг 161-1000					162,8 (128,8)	1			
0100190	Ссф 161-1000					2091,1 (509,9)	1			
0100250	Стбл 161-1000					2126,4 (464,2)	1			
0100191	Ссф 81-160					341,9 (41,2)	3			
0100251	Стбл 81-160					379,7 (89,4)	3			
5	III_2_Сосняки_зеленомошные	5099,5	160,7	3,2	0,0					
0100060	Сбр 161-1000					339,4 (160,7)	1			
0100061	Сбр 81-160					4697,7 (1693,2)	3			
2000061	Ббр 61-100					62,4 (46,2)	4			
6	III_5_Сосняки_лишайниковые	2488,0	149,6	6,0	0,0					

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 дополнительных сохраняемых участков, га (в том числе в ВПЦ, га)	Характерист. потенциала восстановл. (1-коренной; 2,3 и далее - восстановл.)		га	%
0100030	<i>Слш 161-1000</i>					316,7 (149,6)		1		
0100202	<i>Смлш 161-1000</i>					44,3 (0)		1		
0100031	<i>Слш 81-160</i>					2002,4 (1079,4)		3		
0100203	<i>Смлш 81-160</i>					124,6 (71,6)		3		
7	IV_6_Сосняки_травяно_болотные	345,7	138,7	40,1	0,0					
0100130	<i>Стсф 161-1000</i>					177,1 (94,2)		1		
0100140	<i>Сосф 161-1000</i>					168,6 (44,5)		1		
9	I_2_Ельники_зеленомошные	9181,9	678,1	7,4	0,0					
0200070	<i>Ечр(св) 161-1000</i>					3785,8 (678,1)		1		
2000080	<i>Бкс 101-1000</i>					13,3 (0)		2		
2100070	<i>Осчр(св) 101-1000</i>					404,5 (51,9)		2		
2100080	<i>Оскс 101-1000</i>					42,7 (16,3)		2		
0200071	<i>Ечр(св) 81-160</i>					2309,9 (557,9)		3		
2000081	<i>Бкс 61-100</i>					924,4 (229,2)		4		
2100071	<i>Осчр(св) 41-100</i>					1015 (26,5)		5		
2100081	<i>Оскс 41-100</i>					686,3 (26,3)		5		
10	II_3_Ельники_долгомошные	24680,4	3395,4	13,8	0,0					
0200072	<i>Ечр(вл) 161-200</i>					1590,1 (535,1)		1		
0200170	<i>Едм 161-1000</i>					17418,8 (2860,4)		1		
2000072	<i>Бчр(вл) 101-1000</i>					118,9 (22,5)		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	%
2000170	Бдм 101-1000					416,6 (73,7)		2		
0200073	Ечр 81(вл)-160					185,8 (84,9)		3		
0200171	Едм 81-160					4034 (833,3)		3		
2000073	Бчр(вл) 61-100					152,8 (46)		4		
2000171	Бдм 61-100					763,4 (252,9)		4		
11	II_4_Ельники_сфагновые	13592,2	6696,1	49,3	0,0					
0200190	Есф 161-1000					360,6 (114,6)		1		
0200250	Етбл 161-1000					10609,3 (6573,5)		1		
2000190	Бсф 101-1000					7 (0)		2		
2000250	Бтбл 101-1000					462,4 (185,4)		2		
0200191	Есф 81-160					73 (0)		3		
0200251	Етбл 81-160					1665,8 (940,6)		3		
2000191	Бсф 61-100					92,9 (16,5)		4		
2000251	Бтбл 61-100					321,2 (193,8)		4		
14	IV_6_Ельники_травяно_болотные	823,9	73,0	8,9	0,0					
0200130	Етсф 161-1000					235,2 (65,7)		1		
0200140	Еосф 161-1000					37,7 (7,3)		1		
2000130	Бтсф 101-1000					96,6 (18,5)		2		
0200131	Етсф 81-160					205,9 (57,3)		3		
2000131	Бтсф 61-100					239,2 (174,5)		4		

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 дополнительных сохраняемых участков, га (в том числе в ВПЦ, га)	Характерист. потенциала восстановл. (1-коренной; 2,3 и далее - восстановл.)		га	%
2000141	Босф 61-100					9,3 (9,3)		4		
ИТОГО	Площадь выявленных экосистем	78822,9								
ИТОГО	Площади, которые временно не могут быть отнесены к какому-либо типу экосистем (ранние этапы развития)	70980,1								
ВСЕГО	Лесные экосистемы	149803,0								
ВСЕГО	Репрезентативные участки (сохр в ВПЦ + дополнит.)	12917,5								
214	Озеро	2,5	2,5	100,0						
215	Река	214,7	178,3	83,0						
216	Ручей	51,3	5,7	11,1						
287	Болото	2930,4	418,1	14,3						
ИТОГО	НЕ лесные экосистемы	3198,9								

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	Всего	По режимам охраны	
				Запрет на рубку	Запрет на инфрастр.
ВПЦ	1	ВПЦ 1. Видовое разнообразие	19979,73	19979,73	218,82
ВПЦ	010601	ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	221,82	221,82	218,82
ВПЦ	010701	ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	19757,90	19757,90	0,00
ВПЦ	4	ВПЦ 4. Экосистемные услуги	14334,53	14334,53	0,00
ВПЦ	040101	ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	14334,53	14334,53	0,00
ВПЦ	5	ВПЦ 5. Потребности населения	2186,51	2186,51	0,00
ВПЦ	050201	ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья	2164,51	2164,51	0,00
ВПЦ	050401	ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	22,00	22,00	0,00
ВПЦ	6	ВПЦ 6. Культурные ценности	5,91	5,91	0,00
ВПЦ	060601	ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	1,60	1,60	0,00
ВПЦ	060701	ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ	4,31	4,31	0,00
		ИТОГО по ВПЦ суммарная площадь	36506,57	36506,57	218,82
		ИТОГО по ВПЦ без перекрытий (запрет на рубку)	29228,35	29228,35	218,82
РУЭ (лесн.)	10	II_3_Ельники_долгомошные	3395,44	3395,44	0,00
РУЭ (лесн.)	11	II_4_Ельники_сфагновые	6696,06	6696,06	0,00
РУЭ (лесн.)	14	IV_6_Ельники_травяно_болотные	73,03	73,03	0,00
РУЭ (лесн.)	2	I_2_Сосняки_зеленомошные	318,92	318,92	0,00
РУЭ (лесн.)	3	II_3_Сосняки_долгомошные	204,12	204,12	0,00
РУЭ (лесн.)	4	II_4_Сосняки_сфагновые	1102,88	1102,88	0,00
РУЭ (лесн.)	5	III_2_Сосняки_зеленомошные	160,72	160,72	0,00
РУЭ (лесн.)	6	III_5_Сосняки_лишайниковые	149,61	149,61	0,00
РУЭ (лесн.)	7	IV_6_Сосняки_травяно_болотные	138,67	138,67	0,00
РУЭ (лесн.)	9	I_2_Ельники_зеленомошные	678,14	678,14	0,00
		ИТОГО РУЭ (лесн.)	12917,58	12917,58	0,00
		ИТОГО по РУЭ суммарная площадь	12917,59	12917,59	0,00
		ИТОГО по ВПЦ и РУЭ суммарная площадь	49424,16	49424,16	218,82
		ВСЕГО ВПЦ и РУЭ без перекрытий (запрет на рубку)	29236,36	29236,36	218,82
		Процент от площади лесного участка (запрет на рубку)		18,80	

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 утраченные 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.

Таблица 11

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
Нерестоохранные полосы лесов	нет		нет	17780,8	17343,1	0,0	0,0
Нерестоохранные полосы лесов	Низкополотные		да	63,5	63,5	0,0	0,0
Нерестоохранные полосы лесов	Низкополотные		нет	1874,7	1874,7	0,0	0,0
Нерестоохранные полосы лесов	Участки с бобровыми поселениями		нет	346,0	346,0	0,0	0,0
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет		да	24,5	0,0	0,0	0,0
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет		нет	4653,9	138,1	0,0	0,0
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет	ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, БЕРЁЗА, (1а-5б)	да	184,3	30,5	0,0	0,0
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет	ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, БЕРЁЗА, (1а-5б)	нет	50229,5	1672,2	50229,5	48557,3
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет	ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, ОСИНА, (1а-5б)	да	332,6	10,9	0,0	0,0
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет	ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, ОСИНА, (1а-5б)	нет	5305,4	79,0	5305,4	5226,4
Эксплуатируемые	нет	ЭКСПЛ, СПЛ,	нет	2805,7	29,3	2805,7	2776,4

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	17,9	3,3	0,0	0,0
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет	ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (4-5б)	нет	44318,2	6475,1	44318,2	37843,1
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет	ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (1а-3)	нет	9317,5	394,3	9317,5	8923,2
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет	ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б)	да	117,6	15,9	0,0	0,0
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	нет	ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б)	нет	17776,9	742,5	17776,9	17034,4
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	Низкополнотные		нет	30,0	14,9	0,0	0,0
Эксплуатируемые промышленного потреблен (2 гр.).	Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Участки леса с наличием ценных пород)		нет	3,0	3,0	0,0	0,0
Итого защитные				20065,0	19627,3	0,0	0,0
Итого эксплуатационные				135117,0	9609,1	129753,2	120360,8
ВСЕГО				155182,0	29236,4	129753,2	120360,8

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				Класс возраста	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12а
ВИД РУБОК: Сплошные												
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: Эксплуатационные												
ХОЗЯЙСТВО: Хвойное												
Сосна (1а-3)	8923,2	1525,9	1084,6	1084,6	1210,1	5102,6	336,5	1262 / 1743,4	247,33 / 223,79	23,3	81 / 5	0,0
Сосна (4-5б)	17034,4	2191,0	6353,6	1562,7	1131,6	7358,2	6009,6	1070,2 / 1954,3	145,45 / 130,98	22,7	101 / 6	101,7
Ель (1а-3)	2776,4	43,7	1289,8	1289,8	1313,0	129,9	50,0	34 / 466,8	261,93 / 231,3	7,6	81 / 5	0,0
Ель (4-5б)	37843,1	2749,5	6043,0	2769,8	423,0	28627,6	27322,3	4412,1 / 5078	154,12 / 135,96	38,2	101 / 6	14,6
Всего по хоз-ву:	66577,1	6510,1	14771,0	6706,9	4077,7	41218,3	33718,4	6778,4	-	91,8	-	116,3
ХОЗЯЙСТВО: Мягколиственное												
Берёза (1а-5б)	48557,3	2542,0	35406,0	7866,1	608,9	10000,3	5730,4	1779,6 / 4177,3	177,96 / 152,53	92,3	61 / 7	153,8
Осина (1а-5б)	5226,4	199,6	2044,7	2044,7	1276,2	1705,8	779,2	244 / 371,3	143,04 / 123,15	8,0	41 / 5	321,7
Всего по хоз-ву:	53783,7	2741,6	37450,7	9910,8	1885,1	11706,1	6509,6	2023,6	-	100,3	-	475,5
ИТОГО:	120360,8	9251,7	52221,7	16617,7	5962,8	52924,4	40228,0	8802,0	-	192,0	-	591,8

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 возрастная	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)	110,0	123,0	158,0	123,0	-	-	110,0	27,21	24,62	21,66	88	46	1210,0	4993,0
Сосна (4-5б)	169,0	168,0	212,0	197,0	-	-	169,0	24,58	22,14	19,06	86	44	1132,0	7189,0
Ель (1а-3)	34,0	46,0	36,0	34,0	-	-	34,0	8,91	7,86	6,33	80	4	1313,0	96,0
Ель (4-5б)	375,0	530,0	726,0	574,0	-	-	375,0	57,80	50,99	40,28	79	76	423,0	28253,0
Всего по хоз-ву:	688,0	867,0	1132,0	928,0	-	-	688,0	118,49	105,60	87,34	-	-	4078,0	40531,0
ХОЗЯЙСТВО: Мягколиственное														
Берёза (1а-5б)	796,0	616,0	530,0	788,0	-	-	218,0	38,81	33,26	22,65	68	46	609,0	9782,0
Осина (1а-5б)	127,0	168,0	149,0	139,0	-	-	38,0	5,50	4,74	2,79	59	44	1276,0	1667,0
Всего по хоз-ву:	923,0	784,0	679,0	927,0	-	-	256,0	44,31	38,00	25,44	-	-	1885,0	11449,0
ИТОГО:	1611,0	1651,0	1811,0	1855,0	-	-	944,0	162,80	143,60	112,78	-	-	5963,0	51980,0

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 кбм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, БЕРЕЗА, (1а-5б)									
2022	48557,3	2542,0	35406,0	608,9	10000,3	Вручную	218,0	33,26	46
2032	48557,3	3696,7	28566,1	7866,1	8428,5	1-возр.	815,0	124,31	10
2042	48557,3	10330,8	13364,6	16717,4	8144,6	1-возр.	1243,0	189,59	7
2052	48557,3	20580,0	4722,8	10822,5	12432,0	1-возр.	1163,0	177,39	11
2062	48557,3	24060,0	11846,7	1026,1	11624,5	1-возр.	633,0	96,55	18
2068 (оконч. аренды)	48557,3	20400,0	18395,2	1320,0	8442,2				
2072	48557,3	17960,0	22760,8	1515,9	6320,6	1-возр.	392,0	59,79	16
2082	48557,3	10250,0	32210,0	2180,8	3916,6	1-возр.	305,0	46,52	13
2092	48557,3	6970,0	30390,0	8150,0	3047,3	1-возр.	560,0	85,42	5
2102	48557,3	8650,0	21880,0	12430,0	5597,3	1-возр.	901,0	137,43	6
ЭКСПЛ, СПЛ, ЛИСТВ, ОСИНА, (1а-5б)									
2022	5226,4	199,6	2044,7	1276,2	1705,8	Вручную	38,0	4,74	44
2032	5226,4	562,8	21,5	2044,7	2597,4	1-возр.	232,0	28,57	11
2042	5226,4	2704,7	178,1	21,5	2322,1	1-возр.	117,0	14,41	20
2052	5226,4	3490,0	384,7	178,1	1173,6	1-возр.	68,0	8,37	17
2062	5226,4	1850,0	2320,0	384,7	671,7	1-возр.	53,0	6,53	13
2068 (оконч. аренды)	5226,4	1466,0	1630,0	1545,9	584,5				
2072	5226,4	1210,0	1170,0	2320,0	526,4	1-возр.	142,0	17,49	4
2082	5226,4	1950,0	680,0	1170,0	1426,4	Равном.	127,0	15,64	11
2092	5226,4	2690,0	530,0	680,0	1326,4	Равном.	127,0	15,64	10
2102	5226,4	2540,0	1420,0	530,0	736,4	1-возр.	63,0	7,76	12

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 кубм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (1а-3)									
2022	8923,2	1525,9	1084,6	1210,1	5102,6	Равном.	110,0	24,62	46
2042	8923,2	2430,4	1295,5	1084,6	4112,7	Равном.	110,0	24,62	37
2062	8923,2	4400,0	230,4	1295,5	2997,3	Равном.	110,0	24,62	27
2068 (оконч. аренды)	8923,2	4400,0	821,3	976,0	2726,0				
2082	8923,2	4400,0	2200,0	230,4	2092,8	Равном.	110,0	24,62	19
2102	8923,2	4400,0	2200,0	2200,0	123,2	Равном.	110,0	24,62	1
2122	8923,2	4400,0	2200,0	2200,0	123,2	Равном.	110,0	24,62	1
2142	8923,2	4400,0	2200,0	2200,0	123,2	Равном.	110,0	24,62	1
ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (1а-3)									
2022	2776,4	43,7	1289,8	1313,0	129,9	Равном.	34,0	7,86	4
2042	2776,4	680,0	43,7	1289,8	762,9	Равном.	34,0	7,86	22
2062	2776,4	1360,0	0,0	43,7	1372,7	Равном.	34,0	7,86	40
2068 (оконч. аренды)	2776,4	1360,0	204,0	30,6	1181,8				
2082	2776,4	1360,0	680,0	0,0	736,4	Равном.	34,0	7,86	22
2102	2776,4	1360,0	680,0	680,0	56,4	Равном.	34,0	7,86	2
2122	2776,4	1360,0	680,0	680,0	56,4	Равном.	34,0	7,86	2
2142	2776,4	1360,0	680,0	680,0	56,4	Равном.	34,0	7,86	2
ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, СОСНА, (4-5б)									
2022	17034,4	2191,0	6353,6	1131,6	7358,2	Равном.	169,0	22,14	44
2042	17034,4	3530,0	6831,8	1562,7	5109,8	Равном.	169,0	22,14	30
2062	17034,4	6760,0	2191,0	4790,8	3292,5	Равном.	169,0	22,14	19

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
2068 (оконч. аренды)	17034,4	6760,0	2592,7	3965,9	3715,8				
2082	17034,4	6760,0	3530,0	2041,0	4703,4	Равном.	169,0	22,14	28
2102	17034,4	6760,0	6760,0	150,0	3364,4	Равном.	169,0	22,14	20
2122	17034,4	6760,0	6760,0	3380,0	134,4	Равном.	169,0	22,14	1
2142	17034,4	6760,0	6760,0	3380,0	134,4	Равном.	169,0	22,14	1
ЭКСПЛ, СПЛ, ХВОЙН, ЕЛЬ, (4-5б)									
2022	37843,1	2749,5	6043,0	423,0	28627,6	Равном.	375,0	50,99	76
2042	37843,1	7546,1	5976,5	2769,8	21550,7	Равном.	375,0	50,99	57
2062	37843,1	15000,0	2749,5	3273,1	16820,5	Равном.	375,0	50,99	45
2068 (оконч. аренды)	37843,1	15000,0	4188,5	3102,2	15552,4				
2082	37843,1	15000,0	7546,1	2703,4	12593,6	Равном.	375,0	50,99	34
2102	37843,1	15000,0	15000,0	46,1	7797,0	Равном.	375,0	50,99	21
2122	37843,1	15000,0	15000,0	7500,0	343,1	Равном.	375,0	50,99	1
2142	37843,1	15000,0	15000,0	7500,0	343,1	Равном.	375,0	50,99	1

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	134,80	118,49	697,00	118,49
Лиственное	38,00	44,31	223,50	38,00
ВСЕГО	172,80	162,80	920,50	156,49
*Средний запас спелых и перестойных, возможных к эксплуатации по хвойному хозяйству: 170 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