

УТВЕРЖДАЮ:
НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»
И.В. Радченко

«01» сентября 2016 г.

Дополнение к проекту освоения лесов

НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»

(по договорам аренды №280 от 01.06.2005г., №283 от 28.11.2008г., №577 от 25.01.2011г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание предприятия	3
2. Цели и задачи лесоправления предприятия	4
3. Описание природных и социально-экономических условий района деятельности предприятия	6
3.1. Характеристика природно-климатических условий Алапаевского района	6
3.2. Характеристика земель арендуемого лесного фонда	8
3.3. Характеристика лесных ресурсов	10
3.4. Право на лесопользование	26
3.5. Краткое описание прилегающих земельных участков и особенности природопользования на них	26
3.6. Животный и растительный мир	29
3.6.1. Экологические ограничения	30
3.7. Характеристика социально-экономических условий	30
4. Система лесоправления и лесопользования	32
4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории	32
4.2. Расчётная лесосека	32
4.3. Лесозаготовительные работы	38
4.4. Лесовосстановительные работы	42
4.6. Охрана и защита леса	28
4.6.1. Противопожарные мероприятия	28
4.6.2. Охрана леса от незаконных рубок	33
4.6.3. Лесозащитные мероприятия	33
4.7. Создание лесной инфраструктуры	35
4.8. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду	37
4.8.1. Минимизация воздействия на водные источники	37
4.8.2. Минимизация воздействия на почву	37
4.8.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир	52
4.8.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки лесных экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны	55
4.8.5. Минимизация воздействия на социальную сферу	56
4.9. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных	57
4.9.1. Леса высокой природоохранной ценности	57
4.9.2. Репрезентативные участки лесных экосистем	68
4.9.3. Редкие и исчезающие виды растений и животных	69
4.10. Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ	83
5. Пересмотр плана лесоправления	84
6. Резюме плана лесоправления для общественности	85

1 Описание предприятия

Арендатор лесного участка: НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха», в лице директора филиала «Верхняя Синячиха» ООО «СВЕЗА» Радченко И.В., действующего на основании Договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа общества управляющей организации от «19» января 2015 года и Доверенности от 28 августа 2015 г.

Таблица 1 - местонахождение арендуемых лесных участков по дог-м 280,283,577.

Наименование арендатора или пользователя (ФИО гражданина)	Вид использования лесов	Юридический адрес (адрес места жительства гражданина)	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды (решения уполномоченного органа о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком). Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка
НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»	Заготовка древесины	624691 Свердловская обл., Алапаевский район, п. Верхняя Синячиха, ул. Кедровая, д. 1	Рабочий 8(343) 372-71-10 Телефон/факс 8(343) 372-71-11 8(34346) 97-0-26	Договор аренды: № 280 от 26 ноября 2008 г. Регистрационный номер: 66-66-08/018/2009-042 от 18.02.2009 г. Дополнительное соглашение к договору аренды Регистрационный номер: 66-66-08/023-2009-013 от 16.04.2009 г.	С 01 июня 2005 г. 49 лет	
НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»	Заготовка древесины	624691, Свердловская обл., Алапаевский район, п.Верхняя Синячиха, ул.Кедровая, д.1		Договор аренды лесного участка № 283 от 28 ноября 2008 г. Зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Свердловской области (Регистрационный округ №66) 10 февраля 2009 г. № 66-66-08/016/2009-483	С 13 мая 2005 г, 49 лет	
НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»	Заготовка древесины	624691, Свердловская обл., Алапаевский район п.Верхняя Синячиха, ул.Кедровая, д.1		Договор аренды лесного участка № 577 от 25 января 2010 г. Зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Свердловской области (Регистрационный округ №66) 26 февраля 2010 г. № 66-66-08/002/2010-330	С 26 февраля 2010 г, 49 лет	

НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха», крупнейшее промышленное предприятие Свердловской области. Предприятие работает с 1972 года. С 2012 года входит в состав Группы «СВЕЗА»

Основной производственной деятельностью предприятия является заготовка и переработка древесины.

Лесной участок № 280 передан на подряд ООО «ЭКОЛЕС» директор Шобей Андрей Николаевич в 2015 году.

Лесной участок № 283 передан в субаренду ООО ЛЕСТЕХ» директор Шестаков Александр Анатольевич в 2015 году.

Лесной участок № 577 передан в субаренду ООО ЛЕСТЕХ» директор Шестаков Александр Анатольевич в 2013 году.

Продукция предприятия знают в Казахстане, Таджикистане, Киргизии и других бывших республиках СССР, а также на внутреннем рынке. Но основные партнёры комбината находятся в США, Германии, Швеции, Англии, Египте, Канаде, Италии. В эти страны отгружается до 50% производимой продукции.

2 Цели и задачи лесоправления предприятия

Стратегическими (долгосрочными) целями деятельности НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» являются:

- Стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости;
- Выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины;
- Проведение «прозрачной» политики лесопользования;
- Неукоснительное соблюдение российского лесного законодательства;
- Сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса;
- Сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем;
- Обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия;
- Проведение политики трудоустройства преимущественно местного населения;
- Участие в развитии социальной сферы района деятельности предприятия;
- Учет долговременных интересов местного населения в деятельности предприятия;
- Ведение лесоправления в соответствии с Принципами и Критериями ЛПС.

Исходя из целей, следуют следующие задачи предприятия:

В экономической сфере:

организовывать и проводить лесозаготовки в арендной базе в полном соответствии с утвержденным Проектом освоения лесов и ведения лесного хозяйства;
развивать инфраструктуру предприятия;
своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

В экологической сфере:

не допускать переруб расчетной лесосеки, установленной Проектом освоения лесов и обеспечивающей неистощительное лесопользование;
не производить незаконную заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, запрещенных для рубки пород, на охраняемых территориях;
осуществлять контроль поставок древесины, во избежание заготовки или приобретения незаконно заготовленной древесины;
обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;
проводить политику увеличения доли узколесосечных и несплошных рубок главного пользования;
проводить эффективную систему лесовосстановительных мероприятий, систему охраны и защиты лесов арендной базы от пожаров, болезней и вредителей, незаконных видов деятельности;
выявить леса, имеющие высокое природоохранное значение (ЛВПЦ); разработать и внедрить систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг);
выявлять и сохранять при отводах в рубку места обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны, лесные участки и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;
предупреждать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почв, загрязнение вод, нарушение водотоков;

В социальной сфере:

принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминацию по национальному, религиозному признакам;
добиваться безусловного выполнения правил охраны труда и промышленной безопасности;
обеспечивать работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;
своевременно выдавать заработную плату работникам предприятия;

выявлять и сохранять участки леса и объекты, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

3. Описание природных и социально-экономических условий района деятельности предприятия

3.1 Характеристика природно-климатических условий Алапаевского района

Алапаевский район расположен в центральной части Свердловской области на восточном склоне Среднего Урала, на рубеже двух физико-географических районов: Зауральской равнины и Западно-Сибирской низменности. Территория муниципального образования составляет 5100 кв. км, протяженность с запада на восток - 120 км, с юга на север - 78 км.

Территория муниципального образования представляет собой приподнятую равнину с общим незначительным уклоном на восток. Более сложным рельефом отличается западная часть. Равнина чередуется с невысокими возвышенностями, покрытыми лесом, и разделена глубокими реками (Нейва, Реж, Ница) и долинами.

К востоку от Алапаевска рельеф меняется. Поверхность несколько понижается и принимает более ровный характер, долины становятся более широкими, на водоразделах увеличиваются заболоченные пространства. По геологическому строению западная часть резко отличается от восточной. Она состоит из свойственных Уралу древнекоренных пород наряду с осадочными породами (известняками, сланцами), здесь залегают граниты, нериодиты, габро и другие. В восточной части муниципального образования преобладают горизонтально залегающие пласты молодых осадочных пород (типа песчанник).

Геологическим строением отличается и состав полученных ископаемых. Муниципальное образование Алапаевское - это Урал в миниатюре. Здесь есть железные и медные руды, бокситы и хромиты, свинец, сурьма, асбест, тальк, торф, уголь, золото и другие цветные металлы, а также большое разнообразие строительных материалов. Неодинаковы их запасы, не все они имеют промышленное значение. Наиболее важную роль в экономическом развитии сыграли железные руды, на базе которых возник Алапаевский металлургический завод (1702 год - по Указу Петра I), а вместе с ним и город Алапаевск. Промышленное значение имеют Никоновское и Бубчиковское месторождения песка, Строкинское месторождение коксующегося угля, Останинское и Кировское месторождения гипса; есть известняки и так далее.

Муниципальное образование Алапаевское богато не только полезными ископаемыми, но и лесами. Сосна, ель, береза составляют богатство

муниципального образования. Спелый хвойный лес остался на больших площадях в северной части муниципального образования, недорубах, семенных куртинах, парковых зонах, курорта «Самоцвет» и на речных водоохраных полосах. Расчетная лесосека составляет около 1046 тыс. куб. м, в том числе по хвойному лесу 357 тыс. куб. м, ежегодно осваивается 50,4% объема расчетной лесосеки.

На территории муниципального образования сливаются крупные уральские реки: Нейва и Реж, образующие реку Ницу. Эти реки со скалистыми берегами действительно живописны и уникальны. Обширны площади озер, продуктивных ягодных и сапротелевых болот.

Климат континентальный, среднегодовая температура составляет +1,1 градуса, осадков выпадает 440-550 мм. Примерно половина осадков приходится на лето, и только 1/5 часть выпадает весной. Безморозный период продолжается в среднем 104 дня, но в отдельные годы сокращается до 70 дней.

Продолжительность вегетационного периода с температурой + 5 градусов 145-150 дней, таких ресурсов тепла достаточно для вызревания зерновых культур и овощей. В среднем за год бывает 36-38 ясных дней, 140 пасмурных и остальные с переменной облачностью. Господствующими ветрами являются западные и юго-западные.

В пределах района почвообразование характеризуется развитием двух основных процессов: подзолистого и дернового. Основными типами почв являются подзолистые и серые лесные, включая все их подтипы. В увлажнённых местах имеет развитие процесс оглеения.

3.2 Характеристика земель арендуемого лесного фонда

Таблица 3 - Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли по договорам аренды: 280, 283, 577.

Показатели по 280 дог.	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	67157,0	100,0
2. Лесные земли - всего	64064,9	95,4
2.1. Покрытые лесом - всего	60847,4	90,6
2.1.1. В том числе лесные культуры	3053,0	4,5
2.2. Непокрытые лесом - всего	3217,5	4,8
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	235,6	0,4
лесные питомники, плантации		
редины естественные		
фонд лесовосстановления - всего	2981,9	4,4
в том числе:		
гари		
погибшие древостой		
вырубки	2865,5	4,3
прогалины, пустыри	116,4	0,2
3. Нелесные земли - всего	3092,1	4,6
в том числе:		
пашни	9,4	0,0
сенокосы	567,3	0,8
пастбища, луга	2,4	0,0
воды	55,6	0,1
дороги, просеки	672,0	1,0
усадьбы и пр.	3,2	0,0
болота	1672,6	2,5
пески		
прочие земли	109,6	0,2

Показатели по 283 дог.	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	31525,0	100,0
2. Лесные земли – всего	30022,9	95,2
2.1. Покрытые лесом – всего	27746,0	88,0
2.1.1. В том числе лесные культуры	1337,7	4,2
2.2. Не покрытые лесом – всего	2276,9	7,2
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	97,0	0,3
лесные питомники, плантации		
редины естественные		
фонд лесовосстановления – всего	2179,9	6,9
В том числе: гари		
погибшие древостой		

Показатели по 283 дог.	Площадь, га	%
вырубки	2169,5	6,9
прогалины, пустыри	10,4	
3. Нелесные земли – всего	1502,1	4,8
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища, луга	476,8	1,5
воды	9,9	
дороги, просеки	136,6	0,4
усадьбы и пр.		
болота		
пески	858,8	2,8
прочие земли	20,0	0,1

Показатели по 577 дог.	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	63082,6	100,0
2. Лесные земли – всего	61686,1	97,8
2.1. Покрытые лесом – всего	56272,2	89,2
2.1.1. В том числе лесные культуры	798,6	1,3
2.2. Не покрытые лесом – всего	5413,9	8,6
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	177,4	0,3
лесные питомники, плантации		
редины естественные		
фонд лесовосстановления – всего	5236,5	8,3
В том числе: гари		
погибшие древостой		
вырубки	4946,0	7,8
прогалины, пустыри	290,5	0,5
3. Нелесные земли – всего	1396,5	2,2
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища, луга	481,5	0,8
воды	24,2	
дороги, просеки	45,5	
усадьбы и пр.	442,4	0,7
болота		
Пески	236,3	0,4
прочие земли	166,6	0,3

3.3 Характеристика лесных ресурсов

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства № 61 от 09.03.2011 г. «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», все леса Алапаевского лесничества относятся к Средне-Уральскому району таежной зоны.

Лесной участок покрыт насаждениями смешанного состава с преобладанием лиственных пород. Основные лесобразующие породы: Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), Ель сибирская (*Picea obovata*), Пихта сибирская (*Abies sibirica*), Кедр сибирский (*Pinus sibirica*), Береза повислая (*Betula pendula*), Берёза пушистая (*Betula pubescens*), Осина (*Populus tremula*), Ольха серая (*Alnus incana*), Ива (*Larix sp.*), Ива кустарниковая (*Larix sp.*). Значительную часть территории арендуемого лесного участка по договору аренды № 280 занимают насаждения естественного происхождения, представленные в основном одноярусными смешанными древостоями. На долю хвойных насаждений приходится 39,8% покрытых лесом земель, на долю мягколиственных – 60,2%.

Средние таксационные показатели лесных насаждений по 280 договору аренды

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная по- нота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (измене- ние запаса) на 1 га покрытых ле- сами земель, м ³	состав насаждений
						спелых и пе- рестойных	покрытых лесом зе- мель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Участковое лесничество Синячихинское									
Участок Синячихинский									
Защитные леса									
С	2003	1823,7	110	3,2	0,65	241	253	2,3	6,5С2,4Б0,6ОС0,3Е0,1П+ЛП+К+Л
Е		519,6	118	3,4	0,58	227	242	1,9	4,9Е1,0П1,1С2,6Б0,2ОС+ЛП0,2К
П		59,3	125	2,8	0,57	270	269	2,2	3,8П1,8Е1,3С2,6Б0,5ОС
Итого по хвойным		2402,6	112	3,2	0,63	239	251	2,3	5,2С2,4Б1,4Е0,5ОС0,4П+К+Л+ЛП
Б		2620,6	72	2,8	0,66	180	209	2,5	6,0Б1,6С1,7ОС0,3Е0,1П0,2ЛП+К+ОЛСА+Л
ОС		349,4	60	2,1	0,70	229	259	3,9	5,9ОС2,6Б0,2Е1,0С0,2П0,1ЛП+ОЛЧ+ОЛСА
ОЛС		23,9	46	3,9	0,59	87	103	1,9	6,9ОЛСА2,5Б0,2Е0,4ИВ

Итого по мягко-лиственным		2993,9	70	2,7	0,66	185	216	2,7	5,6Б2,2ОС1,5С0,3Е0,2ЛП0,1ОЛСА0,1П+К+ИВ+ОЛЧ+Л
Итого по защитным		5396,5	89	2,9	0,65	209	231	2,5	4,2Б3,2С1,4ОС0,8Е0,2П0,1ЛП+ОЛСА+К+Л+ИВ+ОЛЧ
Эксплуатационные леса									
С		953,7	98	3,7	0,66	170	190	2,1	6,0С0,6Е2,7Б0,6ОС+П+К+Л+ЛП
Е		834,8	107	3,4	0,54	192	219	1,8	4,7Е1,1П2,7Б0,2ОС1,0С0,3К+ЛП+ОЛСА
П		158,9	63	3,0	0,57	122	233	2,0	3,6П2,0Е3,1Б1,2ОС0,1ЛП+К0,1С
Итого по хвойным		1947,4	99	3,5	0,60	176	206	2,0	3,4С2,7Б2,5Е0,8П0,5ОС0,2К+ЛП+ОЛСА+Л
Б		1795,9	49	2,8	0,66	125	196	2,5	5,9Б2,0ОС0,7Е0,2ЛП0,1П1,0С+ОЛЧ+К+ОЛСА
ОС		665,5	44	2,1	0,66	150	234	3,5	6,1ОС2,5Б0,5Е0,7С+П0,2ЛП+К
Итого по мягко-лиственным		2461,4	48	2,7	0,66	131	208	2,8	4,9Б3,1ОС0,9С0,7Е0,2ЛП0,1П+ОЛСА+ОЛЧ+К
Итого по эксплуатационным		4408,8	70	3,0	0,63	151	207	2,4	4,0Б2,0С2,0ОС1,5Е0,4П0,1ЛП0,1К+ОЛСА+ОЛЧ+Л
Всего		9805,3	81	3,0	0,64	183	221	2,5	4,1Б2,7С1,7ОС1,1Е0,3П0,1ЛП+К+ОЛСА+Л+ОЛЧ+ИВ

Продолжение таблицы 2.4

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						спелых и перестойных	покрытых лесом земель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Участковое лесничество Снячихинское									
Участок Строкинский									
Защитные леса									
С	2003	117,5	68	2,6	0,71	225	241	3,5	4,9С3,5Б0,8Е0,6ОС0,2К+П+ИВ
Е		130,0	89	3,3	0,58	175	229	2,0	3,9Е3,3Б0,4ОС1,0П1,0С0,4К+ИВ+ОЛСА
П		3,7	75	3,0	0,63	210		2,8	5,2П1,5Е1,7Б0,7ОС0,8С
К		4,4	101	3,9	0,66	203		1,9	3,5К2,9Е0,3С3,0Б0,2П0,1ИВ
Итого по хвойным		255,6	79	3,0	0,64	199	230	2,7	3,3Б2,7С2,5Е0,6П0,5ОС0,3К+ИВ+ОЛСА
Б		591,1	52	3,0	0,67	144	162	2,9	5,7Б1,6ОС0,9Е0,1П1,2С0,4ОЛСА+К+ЛП0,1ИВ+ОЛЧ
ОС		125,0	48	2,1	0,77	217	284	4,4	5,3ОС3,2Б1,0Е0,4С0,1П+ИВ+ЛП+ОЛСА
Итого по мягко-лиственным		716,1	51	2,9	0,69	157	200	3,1	5,3Б2,2ОС1,1С0,9Е0,3ОЛСА0,1П0,1ИВ+К+ЛП+ОЛЧ
Итого по защитным		971,7	59	2,9	0,68	168	207	3,0	4,8Б1,8ОС1,5С1,3Е0,2ОЛСА0,2П0,1К+ИВ+ЛП+ОЛЧ
Эксплуатационные леса									

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м³	состав насаждений
						спелых и перестойных	покрытых лесом земель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С		4988,6	72	3,6	0,65	146	188	2,1	6,3С0,4Е2,6Б0,2К0,5ОС+Л+ЛП0,1П+ИВ
Е		1732,1	80	3,2	0,64	168	242	2,1	4,2Е1,1П0,4К3,0Б0,6ОС0,7С+ЛП+ОЛСА+ИВ+Л
П		161,7	90	3,0	0,64	232	260	2,6	4,5П2,2Е2,2Б0,4ОС0,6С0,1К+ЛП
Л		6,4	11	3,0	0,70	22		2,0	4,0Л3,0С3,0Е
К		191,5	73	3,9	0,63	118		1,6	2,9К1,4С3,6Б1,7Е0,1ОС0,1П0,1ИВ
Итого по хвойным		7080,3	75	3,5	0,65	153	215	2,1	4,6С2,7Б1,4Е0,5ОС0,4П0,3К+Л+ИВ+ЛП+ОЛСА
Б		7935,4	49	3,1	0,68	139	202	2,7	6,4Б1,5ОС0,5Е1,2С0,1П0,1К0,1ИВ0,1ОЛСА+ИВК+ЛП+ОЛЧ
ОС		1991,9	40	2,4	0,72	153	251	3,6	6,0ОС2,7Б0,4Е0,2П0,5С+К0,1ЛП0,1ИВ+ОЛСА
ЛП		2,7	25	3,0	0,60	70		2,8	6,0ЛП2,0ОС1,0Б1,0Е
Итого по мягко-лиственным		9930,0	48	3,0	0,68	142	216	2,8	5,7Б2,4ОС1,1С0,5Е0,1ИВ0,1К0,1П0,1ОЛСА+ЛП+ИВК+ОЛЧ
Итого по эксплуатационным		17010,3	59	3,2	0,67	146	215	2,5	4,4Б2,6С1,6ОС0,9Е0,2П0,2К0,1ИВ+ОЛСА+ЛП+Л+ИВК+ОЛЧ
Всего		17982,0	59	3,2	0,67	147	215	2,6	4,4Б2,5С1,6ОС0,9Е0,2П0,2К0,1ИВ0,1ОЛСА+ЛП+Л+ИВК+ОЛЧ
Участковое лесничество Муратковское									
Участок Муратковский									
Защитные леса									
С	2003	366,0	97	2,8	0,71	262	309	2,9	3,8С3,0Б1,1Е0,2П1,3ОС0,5Л+К
Е		253,0	115	3,3	0,60	212	234	1,9	3,7Е1,1П2,7Б0,5ОС0,4К1,5С0,1Л
П		23,9	128	3,0	0,58	257	257	2,1	3,5П1,6Е1,6С2,0Б0,1Л1,2ОС
Л		1,2	8	3,0	0,40	10		1,3	10,0Л
Итого по хвойным		644,1	105	3,0	0,66	242	273	2,5	2,8Б2,8С2,2Е0,9ОС0,7П0,4Л0,2К
Б		793,4	51	2,5	0,77	177	208	3,6	5,2Б2,7ОС1,3С0,7Е+П+ЛП+Л+ОЛСА+К
ОС		182,3	39	2,7	0,66	123	242	2,9	5,9ОС2,5Б0,7Е0,2П0,6С0,1Л+К
ОЛС		24,5	48	5,0	0,60	65	90	1,3	7,5ОЛСА2,0Б0,5Е
Итого по мягко-лиственным		1000,2	48	2,6	0,74	164	213	3,4	4,6Б3,2ОС1,2С0,7Е0,2ОЛСА0,1П+Л+К+ЛП
Итого по защитным		1644,3	71	2,8	0,71	195	256	3,0	3,9Б2,3ОС1,8С1,3Е0,3П0,2Л0,1ОЛСА0,1К+ЛП
Эксплуатационные леса									
С		8714,6	84	3,9	0,73	157	170	2,3	6,0С0,3Е+П0,9ОС2,7Б0,1К0,1Л
Е		1454,0	62	3,3	0,68	128	244	2,1	3,6Е1,1П1,6ОС0,9С2,5Б0,2К+Л

Преобладающая по- рода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная пол- нога	запас насаждений на 1 га, м³		прирост (измене- ние запаса) на 1 га покрытых ле- сами земель, м³	состав насаждений
						спелых и пер- естойных	покрытых лесом зе- мель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П		63,3	77	3,0	0,65	192	289	2,4	4,3П2,2Е0,9С0,7ОС1,9Б+Л
Л		7,4	7	3,0	0,67	10		1,4	5,5Л2,7Е1,8С
К		77,5	135	4,4	0,66	188		1,1	3,4К2,6С1,6Е2,4Б
Итого по хвойным		10316,8	82	3,8	0,72	153	179	2,2	5,2С2,6Б1,0ОС0,8Е0,2П0,1К0,1Л
Б		13558,8	45	2,5	0,81	171	230	3,8	5,1Б2,5ОС1,6С0,6Е+П+ЛП+Л+ОЛСА+К
ОС		3195,5	36	2,5	0,81	153	249	4,1	5,5ОС2,9Б0,1П0,6Е0,9С+ЛП+Л+К
ОЛС		14,1	60	5,0	0,60	90	90	1,5	5,0ОЛСА4,0Б1,0Е
Итого по мягко- лиственным		16768,4	43	2,5	0,81	168	233	3,8	4,7Б3,1ОС1,4С0,6Е+Л+ЛП+П+К+ОЛСА
Итого по эксплуата- ционным		27085,2	58	3,0	0,77	162	205	3,2	3,9Б2,9С2,3ОС0,7Е0,1П0,1К+Л+ЛП+ОЛСА
Всего		28729,5	59	3,0	0,77	164	208	3,2	3,9Б2,8С2,3ОС0,7Е0,1П0,1К0,1Л+ЛП+ОЛСА
Участковое лесничество Гаранинское									
Участок Гаранинский									
Защитные леса									
С	2003	96,0	95	2,1	0,75	360	416	3,8	7,6С0,1Е+К0,4ОС1,9Б
Е		5,4	94	3,6	0,60	205		2,2	3,9Е1,4С3,0Б0,7П1,0ОС
П		1,0	70	3,0	0,70	210		3,0	4,0П2,0Е1,0С3,0Б
Итого по хвойным		102,4	94	2,2	0,74	351	416	3,7	7,2С2,0Б0,5ОС0,3Е0,1П+К
Б		41,5	57	2,6	0,68	176	160	3,1	4,6Б2,8ОС1,8С0,9Е
ОС		18,4	34	2,5	0,78	145		4,0	6,1ОС2,1Б0,6Е0,4П0,2ОЛСА0,3ЛП0,3С
Итого по мягко- лиственным		59,9	50	2,6	0,71	166	160	3,4	3,8ОС3,8Б1,3С0,8Е0,1П0,1ЛП+ОЛСА
Итого по защитным		162,3	78	2,3	0,73	283	388	3,6	5,0С2,7Б1,7ОС0,5Е0,1П+ЛП+ОЛСА+К
Эксплуатационные леса									
С		1382,7	62	3,4	0,71	146	235	2,4	6,5С0,1Е+К1,1ОС2,2Б+П+Л+ЛП
Е		75,7	82	3,7	0,59	169	237	2,1	3,3Е1,3С0,4К3,5Б0,6ОС1,0П
П		2,9	70	3,0	0,70	210		3,0	4,0П2,0Е1,0С3,0Б
К		11,4	60	4,0	0,60	109		1,7	3,0К1,8С1,3Е3,5Б0,5ОС
Итого по хвойным		1472,7	63	3,4	0,71	147	235	2,4	6,1С2,3Б1,0ОС0,3Е0,1К0,1П+Л+ЛП
Б		1579,1	45	2,6	0,72	161	222	3,4	5,6Б2,2ОС1,5С0,5Е+К0,1П0,1ЛП+ОЛСА0,1Л

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м³	состав насаждений
						спелых и перестойных	покрытых лесом земель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОС		1116,5	31	2,3	0,78	140	233	4,3	5,9ОС2,6Б0,4Е0,2П0,7С0,3ЛП+ОЛСА+Л
Итого по мягко-лиственным		2695,6	39	2,5	0,74	152	227	3,8	4,3Б3,7ОС1,1С0,4Е0,2ЛП0,1П0,1Л+К+ОЛСА
Итого по эксплуатационным		4168,3	48	2,8	0,73	150	229	3,3	3,6Б2,9С2,8ОС0,4Е0,1ЛП0,1П0,1Л+К+ОЛСА
Всего		4330,6	49	2,8	0,73	155	234	3,3	3,6Б3,0С2,7ОС0,4Е0,1ЛП0,1П0,1Л+К+ОЛСА
По всем участкам									
Защитные леса									
С	2003	2403,2	105	3,0	0,66	248	265	2,5	6,1С2,5Б0,7ОС0,5Е0,1Л0,1П+ЛП+К+ИВ
Е		908,0	113	3,4	0,59	216	239	1,9	4,4Е2,7Б1,2С1,0П0,3ОС0,3К+Л+ИВ+ОЛСА+ЛП
П		87,9	123	2,9	0,58	263	266	2,2	3,8П2,4Б1,7Е1,3С0,7ОС+Л
Л		1,2	8	3,0	0,40	10		1,3	10,0Л
К		4,4	101	3,9	0,66	203		1,9	3,5К3,0Б2,9Е0,3С0,2П0,1ИВ
Итого по хвойным		3404,7	108	3,1	0,64	240	258	2,4	4,6С2,6Б1,6Е0,6ОС0,4П0,1Л0,1К+ЛП+ИВ+ОЛСА
Б		4046,6	65	2,8	0,68	174	206	2,8	5,8Б1,9ОС1,5С0,5Е0,1ЛП0,1ОЛСА0,1П+ИВ+К+Л+ОЛЧ
ОС		675,1	51	2,3	0,71	196	259	3,7	5,8ОС2,7Б0,8С0,5Е0,2П0,1ЛП+Л+ОЛСА+ОЛЧ+ИВ+К
ОЛС		48,4	47	4,5	0,59	76	97	1,6	7,2ОЛСА2,3Б0,3Е0,2ИВ
Итого по мягко-лиственным		4770,1	62	2,7	0,68	176	214	2,9	5,3Б2,4ОС1,4С0,5Е0,1ОЛСА0,1ЛП0,1П+ИВ+Л+К+ОЛЧ
Итого по защитным		8174,8	81	2,9	0,67	203	235	2,7	4,2Б2,7С1,7ОС0,9Е0,2П0,1ОЛСА0,1ЛП+Л+К+ИВ+ОЛЧ
Эксплуатационные леса									
С		16039,6	80	3,7	0,70	153	179	2,2	6,1С2,6Б0,8ОС0,3Е0,1К+П+Л+ИВ+ЛП
Е		4096,6	79	3,3	0,63	159	235	2,0	4,1Е2,8Б1,1П0,8ОС0,8С0,3К+Л+ЛП+ИВ+ОЛСА
П		386,8	77	3,0	0,61	180	254	2,3	4,1П2,5Б2,1Е0,8ОС0,5С+ЛП+К+Л
Л		13,8	9	3,0	0,68	16		1,7	4,8Л2,8Е2,3С
К		280,4	89	4,0	0,64	137		1,4	3,3Б3,1К1,7С1,6Е0,1ОС0,1П0,1ИВ
Итого по хвойным		20817,2	80	3,6	0,68	155	195	2,2	4,9С2,6Б1,1Е0,8ОС0,3П0,2К+Л+ЛП+ИВ+ОЛСА
Б		24869,2	47	2,7	0,75	157	215	3,3	5,6Б2,1ОС1,4С0,6Е0,1ЛП+К+П+Л+ОЛСА+ИВ+ОЛЧ+ИВК
ОС		6969,4	37	2,4	0,76	151	245	3,9	5,8ОС2,7Б0,7С0,5Е0,1П0,1ЛП+К+ИВ+Л+ОЛСА
ОЛС		14,1	60	5,0	0,60	90	90	1,5	5,0ОЛСА4,0Б1,0Е
ЛП		2,7	25	3,0	0,60	70		2,8	6,0ЛП2,0ОС1,0Б1,0Е

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						спелых и перестойных	покрытых лесом земель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по мягколиственным		31855,4	45	2,6	0,75	156	223	3,4	5,0Б2,9ОС1,3С0,6Е0,1ЛП0,1П+К+Л+ОЛСА+ИВ+ОЛЧ+ИВК
Итого по эксплуатационным		52672,6	58	3,0	0,72	155	210	2,9	4,1Б2,7С2,1ОС0,8Е0,2П0,1К+ЛП+Л+ИВ+ОЛСА+ОЛЧ+ИВК
Всего		60847,4	62	3,0	0,72	162	215	2,9	4,1Б2,7С2,0ОС0,8Е0,2П0,1К+ЛП+Л+ОЛСА+ИВ+ОЛЧ+ИВК

Значительную часть территории арендуемого лесного участка по договору № 283 занимают насаждения естественного происхождения, представленные в основном одноярусными смешанными древостоями. На долю хвойных насаждений приходится 43% покрытых лесом земель, в основном это сосняки, на долю мягколиственных – 57%.

Средние таксационные показатели лесных насаждений по 283 договору аренды

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алапаевское участковое лесничество, Западный участок									
Защитные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		109,9	111	3,3	0,66	236	168	2,4	6,3С3,0Б0,6ОС+Е
Итого по хвойным		109,9	111	3,3	0,66	236	168	2,4	6,3С3,0Б0,6ОС+Е
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		153,8	71	2,3	0,63	204	190	3,0	5,0Б2,7ОС2,3С+ЛП
Осина		29,2	49	2,0	0,74	222	250	4,5	6,2ОС3,1Б0,6ЛП0,1С
Ольха серая		2,0	60	4,0	0,60	131	131	2,2	8,0ОЛС2,0Б

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по мягко-лиственным		185,0	67	2,3	0,65	206	201	3,2	4,7Б3,2ОС1,9С0,1ЛП0,1ОЛС
Итого по защитным		294,9	84	2,7	0,65	217	190	2,9	4,1Б3,6С2,2ОС0,1ЛП0,1ОЛС+Е
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		374,8	98	3,1	0,64	199	225	2,3	5,5С3,0Б1,2ОС0,3Е
Ель		152,6	91	3,4	0,60	162	243	1,7	5,1Е0,7С2,9Б+К1,1ОС0,2П
Итого по хвойным		527,4	96	3,2	0,63	188	230	2,1	4,1С3,0Б1,7Е1,2ОС0,1П+К
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		574,6	39	2,6	0,64	105	202	2,6	5,6Б2,7ОС0,6Е0,9С0,2ЛП+ОЛС
Осина		452,2	31	2,4	0,67	128	224	3,7	6,0ОС2,7Б0,6С0,3ЛП0,5Е
Ольха серая		1,9	60	4,0	0,60	130	130	2,2	8,0ОЛС2,0Б
Итого по мягко-лиственным		1028,7	35	2,5	0,65	116	211	3,1	4,3Б4,1ОС0,8С0,6Е0,3ЛП+ОЛС
Итого по эксплуатационным		1556,1	56	2,7	0,64	140	219	2,8	3,8Б3,1ОС1,9С1,0Е0,2ЛП+П+ОЛС+К
Всего по участку		1851,0	60	2,7	0,64	152	215	2,8	3,9Б3,0ОС2,2С0,8Е0,2ЛП+ОЛС+П+К
Махневское участковое лесничество, Махневский участок									
Защитные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		112,2	136	3,0	0,42	188	188	1,4	2,8С2,0Е4,9Б0,2П
Итого по хвойным		112,2	136	3,0	0,42	188	188	1,4	4,9Б2,8С2,0Е0,2П
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		81,5	40	3,4	0,72	96	171	2,5	7,0Б0,2ОС1,5С0,8ИВД0,1Е0,4ОЛС
Итого по мягко-лиственным		81,5	40	3,4	0,72	96	171	2,5	7,0Б1,5С0,8ИВД0,4ОЛС0,2ОС0,1Е
Итого по защитным		193,7	96	3,2	0,55	149	186	1,9	5,8Б2,3С1,2Е0,3ИВД0,2ОЛС0,1П0,1ОС
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		859,2	108	3,0	0,65	218	249	2,3	4,9С1,0Е0,2П3,0Б0,9ОС+ОЛС

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на I га, м³		прирост (изменение запаса) на I га покрытых лесами земель, м³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ель		1042,0	120	3,0	0,64	251	284	2,1	4,1Е2,0П0,7С2,6Б0,6ОС+К
Пихта		42,8	139	3,0	0,61	290	290	2,1	5,3ПЗ,0Е1,3Б+С0,4ОС
Итого по хвойным		1944,0	115	3,0	0,64	237	271	2,2	2,8Б2,7Е2,5С1,3П0,7ОС+К+ОЛС
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		2252,1	39	2,4	0,70	117	209	3,1	5,3Б2,7ОС0,9С0,8Е0,2П+ОЛС+ИВД+К
Осина		773,2	28	2,1	0,71	104	268	3,8	5,6ОС2,9Б0,9С0,4Е0,1П+ЛП
Итого по мягколиственным		3025,3	36	2,4	0,70	114	224	3,3	4,7Б3,5ОС0,9С0,7Е0,2П+ИВД+К+ОЛС+ЛП
Итого по эксплуатационным		4969,3	67	2,6	0,68	162	258	2,8	3,9Б2,4ОС1,6С1,5Е0,6П+ИВД+К+ОЛС+ЛП
Всего по участку		5163,0	68	2,6	0,67	162	254	2,8	4,0Б2,3ОС1,6С1,5Е0,6П+ИВД+К+ОЛС+ЛП
Рагозинское участковое лесничество, Рагозинский участок									
Защитные леса									
Хозяйство - хвойное									
Ель		9,5	155	3,0	0,50	215	215	1,4	3,0Е2,5П1,5С3,0Б
Итого по хвойным		9,5	155	3,0	0,50	215	215	1,4	3,0Е3,0Б2,5П1,5С
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		50,4	65	2,0	0,80	260		4,0	6,0Б4,0ОС
Итого по мягколиственным		50,4	65	2,0	0,80	260		4,0	6,0Б4,0ОС
Итого по защитным		59,9	79	2,2	0,75	253	215	3,6	5,5Б3,4ОС0,5Е0,4П0,2С
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		628,2	85	3,5	0,64	128	189	1,7	4,2С1,1Е0,2К3,4Б0,9ОС0,1П
Ель		752,1	137	3,6	0,60	212	218	1,6	3,8Е1,0П1,3С3,0Б0,8К0,2ОС
Кедр		253,9	220	4,0	0,56	218		1,0	3,0К2,3Е1,0С3,7Б
Итого по хвойным		1634,2	130	3,6	0,61	180	210	1,5	3,3Б2,6Е2,4С0,9К0,5П0,4ОС
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		1156,7	44	2,5	0,71	143	195	3,4	5,3Б2,7ОС1,2Е0,1П0,7С+К
Осина		319,2	40	2,2	0,72	156	180	4,0	4,9ОС2,9Б1,2С0,8Е0,2П

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по мягко-лиственным		1475,9	43	2,5	0,71	146	190	3,5	4,7Б3,2ОС1,1Е0,8С0,1П+К
Итого по эксплуатационным		3110,1	89	3,1	0,66	164	205	2,5	4,0Б1,9Е1,7ОС1,7С0,5К0,3П
Всего по участку		3170,0	88	3,0	0,66	166	205	2,5	4,0Б1,9Е1,7ОС1,6С0,5К0,3П
Рагозинское участковое лесничество, Хабарчихинский участок									
Защитные леса									
Хозяйство - хвойное									
Кедр		569,0	220	4,0	0,46	208	140	1,0	4,1К2,1Е1,1С2,5Б0,1П
Итого по защитным		569,0	220	4,0	0,46	208	140	1,0	4,1К2,5Б2,1Е1,1С0,1П
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		1151,6	81	3,5	0,65	128	194	1,9	5,0С0,9Е0,2К2,6Б1,3ОС+П+ЛП
Ель		779,8	62	3,1	0,63	115	222	2,0	3,6Е0,3К0,9С3,3Б1,6ОС0,3П+ЛП
Итого по хвойным		2500,4	107	3,5	0,60	142	203	1,7	2,8С2,8Б2,0Е1,1ОС1,1К0,1П+ЛП
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		3328,5	38	2,6	0,68	108	221	2,9	5,2Б2,5ОС1,4Е+ИВД0,1К0,6С+ЛП+П+ОЛС
Осина		594,9	28	2,7	0,69	94	182	3,4	5,3ОС2,9Б0,9Е0,5С0,1К0,1ИВД0,1ЛП
Итого по мягко-лиственным		3923,4	37	2,6	0,69	106	220	3,0	4,8Б3,0ОС1,3Е0,6С0,1К0,1ИВД+ЛП+ОЛС+П
Итого по эксплуатационным		5854,8	49	2,9	0,67	112	212	2,6	4,2Б2,5ОС1,5Е1,5С0,1К0,1П+ИВД+ЛП+ОЛС
Всего по участку		6423,8	64	3,0	0,65	120	212	2,5	4,1Б2,2ОС1,6Е1,5С0,5К0,1П+ИВД+ЛП+ОЛС
Коптеловское участковое лесничество, Коптеловский участок									
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		2211,1	108	3,6	0,67	215	239	2,2	6,5С2,3Б0,5ОС+ЛП0,6Е+ИВД+П
Ель		577,4	115	3,1	0,67	269	296	2,3	4,6Е1,1С2,9Б0,6ОС0,7П+ЛП
Итого по хвойным		2788,5	109	3,5	0,67	226	252	2,2	5,4С2,5Б1,5Е0,5ОС0,2П+ЛП+ИВД
Хозяйство - мягколиственное									

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Береза		1952,7	51	2,9	0,69	124	188	2,7	6,1Б1,5ОС1,3С0,4ЛП0,7Е+ИВД+П
Осина		178,1	28	2,3	0,77	113	291	4,0	5,8ОС2,6Б0,7ЛП0,5С0,3Е
Ольха серая		29,3	20	4,0	0,90	50		2,5	5,0ОЛС2,0Б2,0ОС1,0Е
Липа		4,5	5	2,0	0,70	13		2,6	6,0ЛП2,0Б2,0ОС
Итого по мягко-лиственным		2164,6	49	2,8	0,70	122	192	2,8	5,8Б1,9ОС1,2С0,6Е0,4ЛП0,1ОЛС+ИВД+П
Итого по эксплуатационным		4953,1	83	3,2	0,68	181	236	2,5	3,9Б3,6С1,1ОС1,1Е0,2ЛП0,1П+ОЛС+ИВД
Всего по участку		4953,1	83	3,2	0,68	181	236	2,5	3,9Б3,6С1,1ОС1,1Е0,2ЛП0,1П+ОЛС+ИВД
Коптеловское участковое лесничество, Коптеловский участок (бывшее Костинское лесничество) Эксплуатационные леса Хозяйство - хвойное									
Сосна		632,0	111	3,4	0,61	221	234	2,0	6,4С3,0Б0,6ОС+Е+П
Ель		28,2	123	3,1	0,60	245	245	2,0	3,4Е0,2П1,8ОС2,6Б1,9С
Итого по хвойным		660,2	111	3,4	0,61	222	234	2,0	6,2С2,9Б0,6ОС0,2Е+П
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		1659,7	43	3,5	0,62	86	152	2,1	7,0Б1,8ОС0,6С0,1ЛП0,4ИВД0,1Е+П
Осина		789,1	27	2,0	0,71	117	274	4,3	5,6ОС3,5Б0,2С0,7ЛП+ИВД
Итого по мягко-лиственным		2448,8	38	3,0	0,65	96	158	2,8	5,9Б3,0ОС0,5С0,3ЛП0,3ИВД+Е+П
Итого по эксплуатационным		3109,0	53	3,1	0,64	123	196	2,6	5,3Б2,5ОС1,7С0,2ЛП0,2ИВД0,1Е+П
Всего по участку		3109,0	53	3,1	0,64	123	196	2,6	5,3Б2,5ОС1,7С0,2ЛП0,2ИВД0,1Е+П
Алапаевское участковое лесничество, Алапаевский участок (бывшее Костинское лесничество) Эксплуатационные леса Хозяйство - хвойное									
Сосна		1102,3	121	4,1	0,70	209	226	1,8	5,7С2,8Б0,6ОС+ЛП0,9Е+П
Ель		450,3	118	3,0	0,65	276	312	2,2	4,1Е1,0С0,8ОС0,6П3,4Б
Итого по хвойным		1552,6	120	3,8	0,69	229	252	1,9	4,3С3,0Б1,8Е0,7ОС0,2П+ЛП

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и респойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		1344,6	69	3,0	0,75	196	204	3,1	7,2Б1,0ОС1,1С0,1ЛП0,6Е
Осина		178,9	56	2,4	0,79	200	280	4,1	4,4ОС2,4Б1,3С0,5ЛП1,3Е
Итого по мягколиственным		1523,5	68	2,9	0,76	196	211	3,2	6,6Б1,4ОС1,1С0,7Е0,1ЛП
Итого по эксплуатационным		3076,1	94	3,3	0,72	213	235	2,6	4,8Б2,7С1,3Е1,0ОС0,1П0,1ЛП
Всего по участку		3076,1	94	3,3	0,72	213	235	2,6	4,8Б2,7С1,3Е1,0ОС0,1П0,1ЛП
По всем участкам Защитные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		222,1	124	3,2	0,54	212	183	1,9	4,6С4,0Б1,0Е0,3ОС0,1П
Ель		9,5	155	3,0	0,50	215	215	1,4	3,0Е3,0Б2,5П1,5С
Кедр		569,0	220	4,0	0,46	208	140	1,0	4,1К2,5Б2,1Е1,1С0,1П
Итого по хвойным		800,6	193	3,8	0,48	209	184	1,2	2,9Б2,9К2,1С1,8Е0,1П0,1ОС
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		285,7	61	2,5	0,69	183	188	3,0	5,7Б2,2ОС1,7С0,2ИВД0,1ОЛС+Е+ЛП
Осина		29,2	49	2,0	0,74	222	250	4,5	6,2ОС3,1Б0,6ЛП0,1С
Ольха серая		2,0	60	4,0	0,60	131	131	2,2	8,0ОЛС2,0Б
Итого по мягколиственным		316,9	60	2,5	0,69	186	198	3,2	5,5Б2,6ОС1,5С0,2ИВД0,1ОЛС0,1ЛП+Е
Итого по защитным		1117,5	155	3,4	0,54	203	189	1,8	3,7Б2,1К1,9С1,3Е0,8ОС0,1П0,1ИВД+ОЛС+ЛП
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна		6959,2	103	3,5	0,66	192	228	2,0	5,6С2,7Б0,8ОС0,7Е+К+П+ЛП+ОЛС+ИВД
Ель		3782,4	109	3,2	0,63	217	267	2,0	4,0Е3,0Б1,0П1,0С0,8ОС0,2К+ЛП
Пихта		42,8	139	3,0	0,61	290	290	2,1	5,3П3,0Е1,3Б0,4ОС+С
Кедр		253,9	220	4,0	0,56	218		1,0	3,7Б3,0К2,3Е1,0С
Итого по хвойным		11038,3	108	3,4	0,65	202	243	2,0	3,9С2,8Б1,9Е0,8ОС0,4П0,2К+ЛП+ОЛС+ИВД
Хозяйство - мягколиственное									

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Береза		12268,9	45	2,8	0,69	122	196	2,8	5,8Б2,2ОС0,9С0,9Е0,1ЛПО,1ИВД0,1П+К+ОЛС
Осина		3285,6	31	2,3	0,71	120	237	3,9	5,5ОС3,0Б0,6С0,5Е0,3ЛП+П+ИВД+К
Ольха серая		31,2	22	4,0	0,88	55	130	2,5	5,2ОЛС2,0Б1,9ОС0,9Е
Липа		4,5	5	2,0	0,70	13		2,6	6,0ЛП2,0Б2,0ОС
Итого по мягколиственным		15590,2	42	2,7	0,69	122	201	3,1	5,2Б2,9ОС0,8С0,8Е0,1ЛПО,1ИВД+П+К+ОЛС
Итого по эксплуатационным		26628,5	69	3,0	0,67	155	228	2,6	4,2Б2,1С2,0ОС1,3Е0,2П0,1ЛПО,1К+ИВД+ОЛС
Всего		27746,0	73	3,0	0,67	157	227	2,6	4,2Б2,1С1,9ОС1,3Е0,2П0,2К0,1ЛП+ИВД+ОЛС

Значительную часть территории арендуемого лесного участка по договору № 577 занимают насаждения естественного происхождения, представленные в основном одноярусными смешанными древостоями. На долю хвойных насаждений приходится 20% покрытых лесом земель, в основном это сосняки, на долю мягколиственных – 80%.

Средние таксационные показатели лесных насаждений по 577 договору аренды

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зенковское участковое лесничество, Зенковский участок Защитные леса Хозяйство - хвойное									
Сосна	2001	585,3	126	4,5	0,62	173	179	1,6	7,6С2,0Б0,1ОС0,2Е0,1П+Л+ОЛС
Ель		524,9	106	3,1	0,57	230	245	2,1	3,5Е1,7П1,1С2,8Б0,8ОС0,1ЛПО,1К+ИВД+ОЛС
Пихта		56,2	115	3,0	0,52	219	230	1,8	3,1П2,0Е1,6ОС2,6Б0,6С+ИВД+ЛП

Преобладающая порода	Год лесостройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по хвойным		1166,4	117	3,8	0,59	201	210	1,8	4,3С2,4Б1,7Е1,0П0,5ОС0,1К+ЛП+ИВД+ОЛС+Л
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		1107,8	89	2,2	0,65	226	235	2,7	5,9Б1,6ОС1,6С0,6Е+ОЛС0,3П
Осина		282,6	34	2,1	0,69	155	277	4,2	5,7ОС2,5Б0,3ИВД0,5Е0,4С0,4П0,2ЛП
Ольха серая		86,2	28	3,0	0,58	69		2,5	5,8ОЛС2,0Б1,5ИВД0,7Е
Итого по мягколиственным		1476,6	75	2,2	0,65	203	240	3,0	5,0Б2,3ОС1,3С0,6Е0,4ОЛС0,3П0,1ИВД+ЛП
Итого по защитным		2643,0	93	2,9	0,62	202	226	2,5	3,9Б2,6С1,5ОС1,1Е0,6П0,2ОЛС0,1ИВД+ЛП+К+Л
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна	2001	2434,0	88	4,8	0,64	113	151	1,4	7,1С0,2ОС1,9Б0,1К0,5Е0,1Л+ЛП+ИВД0,1П+ОЛС
Ель		3096,4	86	3,2	0,60	183	221	2,2	4,2Е1,8П0,4С2,8Б0,5ОС0,2К+ЛП+ИВД+ОЛС+Л
Пихта		433,4	60	3,1	0,63	150	239	2,4	3,7П2,5Е2,5Б0,8ОС0,2ЛП0,1С0,2К
Лиственница		2,0	180	3,0	0,50	220	220	1,2	3,0Л2,0С1,0Е4,0Б
Кедр		311,8	182	4,5	0,54	192	200	1,1	3,0К3,4Е+П2,6Б1,0С
Итого по хвойным		6277,6	90	3,9	0,62	154	197	1,9	3,0С2,6Е2,4Б1,2П0,4ОС0,3К+ЛП+Л+ОЛС+ИВД
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		15752,5	46	2,3	0,72	166	234	3,6	6,0Б2,2ОС0,2ИВД0,1ЛП0,8Е0,3П0,3С+ОЛС+Л+К
Осина		5946,8	21	2,0	0,72	91	256	4,0	5,9ОС2,6Б0,6Е0,1П0,4ИВД0,3ЛП+С+ОЛС
Ольха серая		102,4	29	3,2	0,57	79	100	2,7	5,3ОЛС1,9Б0,9ИВД1,3Е0,5П
Итого по мягколиственным		21801,7	39	2,2	0,72	145	237	3,7	5,1Б3,2ОС0,8Е0,3П0,2ИВД0,2С0,1ЛП0,1ОЛС+К+Л
Итого по эксплуатационным		28079,3	50	2,6	0,70	147	224	3,3	4,5Б2,6ОС1,2Е0,9С0,5П0,2ИВД0,1ЛП0,1К+ОЛС+Л
Всего		30722,3	54	2,6	0,69	152	224	3,2	4,4Б2,5ОС1,2Е1,0С0,5П0,2ИВД0,1ЛП0,1К0,1ОЛС+Л
Ясагинское участковое лесничество, Ясагинский участок									
Защитные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна	2001	235,9	106	2,2	0,63	285	294	2,7	5,3С0,9Е3,3Б0,4ОС0,2ЛП

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ель		232,0	123	3,4	0,54	205	200	1,8	5,2Е0,9К3,2Б0,7С+П+ОС
Пихта		6,3	110	3,0	0,70	310	310	2,8	5,0П3,0Е2,0Б
Итого по хвойным		474,2	114	2,8	0,59	246	224	2,3	3,2Б3,0Е3,0С0,4К0,2ОС0,1ЛП0,1П
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		944,4	83	2,4	0,61	187	220	2,3	6,2Б1,7ОС0,9С0,1ОЛС+ИВД1,0Е+П+К0,1ЛП
Осина		61,5	73	2,2	0,68	245	265	3,5	6,1ОС3,2Б0,5С0,3Е
Итого по мягколиственным		1005,9	82	2,4	0,61	190	223	2,3	6,0Б2,0ОС1,0Е0,9С0,1ЛП0,1ОЛС+П+К+ИВД
Итого по защитным		1480,1	92	2,5	0,61	208	224	2,3	5,1Б1,6Е1,5С1,4ОС0,1К0,1ЛП+П+ОЛС+ИВД
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна	2001	1488,5	77	3,0	0,77	174	194	2,9	5,7С0,3К2,9Б0,4Е+П0,7ОС+ЛП
Ель		2498,0	93	3,1	0,66	200	239	2,3	4,6Е0,9П0,3К3,2Б0,5ОС0,3С+ЛП+ОЛС+ИВД
Пихта		87,8	83	2,3	0,65	252	300	3,1	4,8П2,4Е2,2Б0,2ЛП0,4ОС
Лиственница		6,6	13	3,0	1,00	30		2,3	3,0Л1,0Е3,0Б3,0ОС
Кедр		53,1	231	3,7	0,46	201	240	0,9	3,4К2,7Е1,3С2,6Б
Итого по хвойным		4134,0	89	3,1	0,70	191	230	2,5	3,1Б3,0Е2,3С0,7П0,6ОС0,3К+ЛП+ОЛС+Л+ИВД
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		13284,9	45	2,3	0,79	167	223	3,7	6,9Б1,9ОС0,8Е+П0,3С+ОЛС+К0,1ИВД0,1ЛП
Осина		3753,9	30	2,1	0,89	143	278	4,7	6,7ОС2,3Б0,5Е+П0,2ЛП0,3С+ИВД
Ольха серая		41,6	22	3,1	0,67	61	130	2,8	6,0ОЛС1,5Б0,3Е2,2ИВД
Итого по мягколиственным		17080,4	42	2,2	0,81	162	234	3,9	5,9Б2,9ОС0,7Е0,3С0,1ЛП0,1ИВД+ОЛС+П+К
Итого по эксплуатационным		21214,4	51	2,4	0,79	167	232	3,6	5,3Б2,5ОС1,2Е0,7С0,1П0,1К0,1ЛП+ИВД+ОЛС+Л
Всего		22694,5	54	2,4	0,77	170	231	3,5	5,3Б2,4ОС1,2Е0,7С0,1П0,1К0,1ЛП+ИВД+ОЛС+Л
Махневское участковое лесничество, Махневский участок									
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна	2001	339,2	109	3,7	0,63	150	196	1,6	5,5С0,7Е3,0Б0,6ОС0,1К+П

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на I га, м ³		прирост (изменение запаса) на I га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ель		521,0	140	3,2	0,63	253	274	1,8	4,3Е1,9П0,5К0,7С2,3Б0,2ОС0,1ОЛС
Кедр		119,8	226	4,0	0,58	238		1,0	3,7К2,9Е0,1П2,3Б1,0С
Итого по хвойным		980,0	140	3,5	0,62	215	248	1,7	2,9Е2,6Б2,4С1,0П0,8К0,4ОС+ОЛС
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		1781,3	47	2,4	0,72	155	197	3,3	6,5Б2,0ОС0,4С0,9Е0,1П0,1ОЛС+К0,1ИВД
Осина		86,6	46	2,3	0,73	199	232	4,3	5,3ОС3,6Б0,2С0,7Е0,2П
Ольха серая		7,5	65	3,0	0,50	150	150	2,3	6,0ОЛС1,0Б1,0ОС1,0Е1,0С
Итого по мягколиственным		1875,4	47	2,4	0,72	157	201	3,4	6,3Б2,2ОС0,9Е0,3С0,1П0,1ОЛС0,1ИВД+К
Итого по эксплуатационным		2855,4	79	2,8	0,68	177	231	2,8	5,0Б1,6ОС1,6Е1,0С0,4П0,3К0,1ОЛС0,1ИВД
Всего		2855,4	79	2,8	0,68	177	231	2,8	5,0Б1,6ОС1,6Е1,0С0,4П0,3К0,1ОЛС0,1ИВД
По всем участкам Защитные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна	2001	821,2	120	3,9	0,63	205	192	1,9	7,0С2,3Б0,4Е0,2ОС0,1П+ЛП+Л+ОЛС
Ель		756,9	111	3,2	0,56	222	230	2,0	4,0Е2,9Б1,2П0,9С0,5ОС0,4К0,1ЛП+ИВД+ОЛС
Пихта		62,5	115	3,0	0,54	228	238	1,9	3,3П2,5Б2,1Е1,5ОС0,5С+ИВД+ЛП
Итого по хвойным		1640,6	116	3,5	0,59	214	213	2,0	3,9С2,6Б2,1Е0,7П0,4ОС0,2К+ЛП+ИВД+ОЛС+Л
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		2052,2	86	2,3	0,63	208	228	2,5	6,0Б1,7ОС1,3С0,8Е0,2П+ОЛС+ЛП+К+ИВД
Осина		344,1	41	2,1	0,69	172	273	4,1	5,8ОС2,6Б0,5Е0,4С0,3П0,2ИВД0,1ЛП
Ольха серая		86,2	28	3,0	0,58	69		2,5	5,8ОЛС2,0Б1,5ИВД0,7Е
Итого по мягколиственным		2482,5	78	2,3	0,64	198	233	2,7	5,4Б2,2ОС1,1С0,7Е0,2ОЛС0,2П0,1ИВД0,1ЛП+К
Итого по защитным		4123,1	93	2,8	0,62	204	225	2,4	4,3Б2,2С1,5ОС1,3Е0,4П0,1ОЛС0,1К0,1ИВД0,1ЛП+Л
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойное									
Сосна	2001	4261,7	86	4,1	0,68	137	170	1,9	6,5С2,3Б0,5Е0,4ОС0,2К0,1П+Л+ЛП+ИВД+ОЛС
Ель		6115,4	94	3,2	0,63	196	235	2,2	4,4Е2,9Б1,4П0,5ОС0,4С0,3К+ЛП+ОЛС+ИВД+Л

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Средние таксационные показатели							
		площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пихта		521,2	64	3,0	0,63	167	264	2,5	3,9П2,5Е2,4Б0,8ОС0,2ЛП0,1К0,1С
Лиственница		8,6	52	3,0	0,88	74	220	2,1	3,2Б3,0Л2,3ОС1,0Е0,5С
Кедр		484,7	198	4,3	0,54	204	218	1,1	3,2Е3,2К2,5Б1,0С+П
Итого по хвойным		11391,6	94	3,6	0,65	173	216	2,1	2,8Е2,7С2,7Б1,0П0,5ОС0,4К+ЛП+Л+ОЛС+ИВД
Хозяйство - мягколиственное									
Береза		30818,7	46	2,3	0,75	166	229	3,6	6,4Б2,1ОС0,8Е0,3С0,2П0,1ИВД0,1ЛП+ОЛС+К+Л
Осина		9787,3	24	2,1	0,78	112	265	4,3	6,2ОС2,5Б0,6Е0,3ИВД0,2ЛП0,1С0,1П+ОЛС
Ольха серая		151,5	29	3,1	0,60	77	137	2,7	5,5ОЛС1,7Б1,2ИВД1,0Е0,4П+ОС+С
Итого по мягколиственным		40757,5	40	2,2	0,76	153	234	3,8	5,5Б3,0ОС0,8Е0,3С0,2ИВД0,2П0,1ЛП0,1ОЛС+К+Л
Итого по эксплуатационным		52149,1	52	2,5	0,73	157	227	3,4	4,9Б2,5ОС1,2Е0,8С0,3П0,1ИВД0,1К0,1ЛП+ОЛС+Л
Всего		56272,2	55	2,5	0,72	160	227	3,3	4,8Б2,4ОС1,2Е0,9С0,3П0,1ИВД0,1К0,1ЛП0,1ОЛС+Л

3.4 Право на лесопользование

Лесной участок передан в аренду на основании протокола № 395 от 4 марта 2005 г. заседания конкурсной комиссии по вопросу определения победителя лесного конкурса на право аренды участка лесного фонда, договора аренды участка лесного фонда б/н от 17 мая 2005 г. регистрационный № 66-01/08-15/2005-327 от 01 июня 2005 г. настоящий договор № 280 от 26 ноября 2008 г. регистрационный № 66-66-08/018/2009-042 от 18.02.2009 г. в соответствии со ст. 72 и 74 Лесного кодекса РФ, ст. 4 п. 2,3 Федерального закона от 04.12.2006 г. №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» с изменениями, внесенными Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 217-ФЗ.

Лесной участок передан в аренду на основании протокола заседания конкурсной комиссии по вопросу определения победителя лесного конкурса на право аренды участка лесного фонда № 394 от 04 марта 2005 года, договора аренды участка лесного фонда б/н и от 03 мая 2005 года регистрационный № 66-01/08-03/2005-314 от 13.05.2005 г., договора аренды участка лесного фонда № 283 от 28 ноября 2008 года регистрационный № 66-66-08/016/2009-483 от 10.02.2009 г., в соответствии со ст. 72 и 74 Лесного кодекса РФ, ст. 4 п. 2, 3 Федерального закона от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» с изменениями, внесенными Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 217-ФЗ.

Лесной участок передан в аренду на основании протокола заседания аукционной комиссии по вопросу определения победителя лесного аукциона на право заключения договора аренды лесного участка для заготовки древесины (АЕ № 8) № 06 от 15.01.2010 г, договора аренды участка лесного фонда № 577 от 25 января 2010 г. регистрационный № 66-66-08/002/2010-330 от 26.02.2010 г., в соответствии со ст. 72 и 74 Лесного кодекса РФ, ст. 4 п. 2, 3 Федерального закона от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» с изменениями, внесенными Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 217-ФЗ.

3.5 Краткое описание прилегающих земельных участков и особенности природопользования на них

Лесной участок, общей площадью 67 157 га, расположенный на территории Алапаевского муниципального района Свердловской области (по договору аренды лесных участков, находящихся в федеральной собственности, от 26.11.2008 г., № 280)

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

Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га
Синячихинское лесничество		
Синячихинское участковое лесничество Синячихинский участок	44-46, 50-57, 60-68, 71-87, 93-101, 112, 113, 120-122, 124, 146-156, 159, 160, 163-165, 168-176, 188-201, 203-213	11364,0
Синячихинское участковое лесничество Строкинский участок	11, 12, 24, 28-33, 37, 39-62, 68-74, 81-86, 92-98, 103, 104, 115-122, 125, 129-133, 136, 140-144, 147-151, 167, 202-210, 221-223, 264, 269-272	19872,0
Муратковское участковое лесничество Муратковский участок	3, 4, 10-15, 40-48, 51-56, 59-67, 72, 80-83, 91-98, 108-113, 119-122, 134-139, 150-152, 157-160, 167-170, 172-175, 178, 179	31118,0
Гаранинское участковое лесничество Гаранинский участок	44, 100, 121-123, 147-151, 169-172, 240, 241, 246, 250, 251, 255, 256, 257, 261	4803,0
Всего		67157,0

Смежными землепользователями являются: по Синячихинскому участковому лесничеству, Синячихинский участок – ОАО «ВСЛХЗ», по Синячихинскому участковому лесничеству, Строкинский участок – ОАО «ВСЛХЗ», по Гаранинскому участковому лесничеству, Гаранинский участок – И.П. Солдатова занимается заготовкой древесины, по Муратковскому участковому лесничеству, Муратковский участок – И.П. Краюхин занимается заготовкой древесины. Основная продукция Верхнесинячихинского лесохимического завода – древесный уголь. Он составляет 99, 5 процента в общем производстве. В настоящее время на Верхнесинячихинском лесохимзаводе насчитывается семь цехов — цех пиролиза, цех первичной подготовки сырья, железнодорожный, транспортный, электроцех, механический и ремонтно-строительный цех. Численность работающих на предприятии составила 470 человека. Прилегающих земельных участков находятся в непосредственной близости к арендным лесным участкам, поэтому так же представляет собой приподнятую равнину с общим незначительным уклоном на восток. Более сложным рельефом отличается западная часть. Равнина чередуется с невысокими возвышенностями, покрытыми лесом, и разделена глубокими реками (Нейва, Реж, Ница) и долинами.

Лесной участок, общей площадью 31 525 га, расположенный на территории Алапаевского муниципального района Свердловской области (по договору аренды лесных участков, находящихся в федеральной собственности, от 28.11.2008 г., № 283).

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

Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га
Алапаевское участковое лесничество, Западный участок	7,8,17,18,30-32,39,40,50,51	2267,0
Махневское участковое лесничество, Махневский участок	68-71,74-81,86-98,100,102,103,108,126,127,157-160,172-178,181,182,186-188	6146,0

Рагозинское участковое лесничество, Рагозинский участок	109,138-140,168-170	3268,0
Рагозинское участковое лесничество, Хабарчихинский участок	71-79,80-85,90-93	7193,0
Коптеловское участковое лесничество, Коптеловский участок	1-7,43,44,52,54,56,61,63,64,71,73,75,77,79-84,86,104,107-109	5831,0
Коптеловское участковое лесничество, Коптеловский участок (бывшее Костинское лесничество)	60-63,68-80	3412,0
Алапаевское участковое лесничество, Алапаевский участок (бывшее Костинское лесничество)	1-19	3408,0
Всего		31525,0

Смежными землепользователями являются: Село Коптелово (Село Коптелово находится в Алапаевском районе Свердловской области. Более всего село славится своим музеем истории земледелия и старинной "избой бабы Кати"). Село Коптелово расположено на левом берегу реки Реж. Находится к северо-востоку от Екатеринбурга, к юго-западу от Нижнего Тагила и в 20 км центра округа города Алапаевска (по шоссе 21 км), в 7 км от одноимённой железнодорожной станции в посёлке Коптелово. В окрестностях села на реке Реж расположена скала Камень Основанский - памятник природы. Рядом со скалой обустроен родник.

Ялуниинское — село в Свердловской области, входит в муниципальное образование Алапаевское. Является частью Ялуниинского сельского совета. Село расположено на левом берегу реки Реж в 22 километрах на юго-восток от города Алапаевск.

Махнёво — посёлок городского типа в Свердловской области России, административный центр Махнёвского муниципального образования. Посёлок расположен на реке Тагил в 230 км на север от Екатеринбурга. Железнодорожная станция Ерзовка на линии Алапаевск—Серов.

Фоминка — деревня в Свердловской области, входящая в муниципальное образование Алапаевское. Управляется Костинской сельской администрацией. Деревня располагается на левом берегу реки Реж в 30 километрах на восток от города Алапаевск.

Лесной участок, общей площадью 62 868,1 га, расположенный на территории Алапаевского муниципального района Свердловской области (по договору аренды лесных участков, находящихся в федеральной собственности, от 25.01.2010 г., № 577).

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

Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га
Алапаевское лесничество, Зенковское участковое лесничество, Зенковский участок	1-3, 6, 10, 23, 29(за искл. выдела 1), 30(за искл. выдела 1), 31(за искл. выдела 2), 38-42, 79-87, 102-117, 123-133, 137-141, 149, 150(за искл. выделов 24,25), 151(за искл. выделов 13,14,15,21,22), 152(за искл. выдела 10), 153-157, 160-164, 174(за искл. выдела 11),175(за искл. выдела 24), 176(за искл. выдела 14), 177(за искл. выдела 13), 178-180, 186-194, 205, 206(за искл. выдела 17), 207(за искл. выдела 7), 208(за искл. выдела 7), 209(за искл. выдела 10), 215-224, 226-227, 228, 236-237, 238(за искл. выдела 2), 244-251, 256-260, 263-269, 270(за искл. выдела 5),	33838,0

	271(за искл. выдела 8), 272(за искл. выдела 13), 273-279, 287-292,293(за искл. выдела 12), 294(за искл. выдела 14), 298-304, 305(за искл. выдела 2), 306-312, 313(за искл. выдела 2), 317-321, 327(за искл. выдела 2), 328(за искл. выдела 12), 329	
Алапаевское лесничество, Яса- шинское участковое лесниче- ство, Ясашинский участок	1-49, 64-72, 77-117, 121(за искл. выдела 7), 122(за искл. выдела 17), 123(за искл. выдела 13), 124-126, 138, 139, 143(за искл. выдела 7), 144(за искл. выдела 10,12), 145(за искл. выделов 7,10), 146(за искл. выдела 16), 147(за искл. выдела 7), 148(за искл. выдела 15), 185-189, 200-203	25854,8
Алапаевское лесничество, Мах- невское участковое лесниче- ство, Махневский участок	5-12, 19, 23, 24, 33-37, 38(за искл. выдела 8), 39-42, 43(за искл. выдела 9), 44(за искл. выдела 2), 45, 46, 47(за искл. выдела 2), 48(за искл. выдела 5), 49(за искл. выдела 2)	3135,3
Всего		62868,1

Смежными землепользователями являются: по Зенковскому участковому лесничеству, Зенковский участок – И.П. Билалов, по Ясашинскому участковому лесничеству, занимается распиловкой круглого леса, Ясашинский участок – И.П. Билалов ; И.П. Шестаков занимается заготовкой древесины , по Махнёвскому участковому лесничеству, Махнёвский участок – ООО «Лесиндустрия» ; И.П. Краюхин ; «Ураллес» ; СХПК «Мугайский». Рельеф района прилегающих участков слабохолмистый с чередующимися холмами, гривами и котловинами.

На территории распространены подзолистые почвы, преобладают дерново-подзолистые, глинистые и тяжело суглинистые на покровных тяжелых суглинках. Представлены также глинистые, тяжелосуглинистые и песчаные почвы на морене

В лесах преобладают подзолистые и дерново-подзолистые средне- и южнотаежные почвы; для подзоны смешанных широколиственно-хвойных, частично южнотаежных лесов характерны специфические бурые горно-лесные почвы. В депрессиях и на равнинах обычны различные болотные почвы: перегнойно-торфяные, торфяно-глеевые, торфяные, лугово-болотные. Обширные площади заняты торфяниками мощностью до 6 м.

3.6 Животный и растительный мир

Территория Алапаевского района Свердловской области по лесорастительному районированию относится к подзоне южнотаежных лесов таежной зоны, а по лесохозяйственному районированию - к Средне-Уральскому таёжному лесному району.

Самая распространенная древесная порода здесь — сосна. Также в большом количестве встречаются насаждения из ели и пихты. Из лиственных пород здесь наиболее распространены береза и осина, составляющие примесь в хвойных лесах. Много и чисто березовых лесов.

В животном мире Среднего Урала преобладают животные и птицы, приспособленные к жизни в хвойных лесах. Это россомаха, соболь, колонок, бурундук, глухарь, рябчик, тетерев.

В тайге Урала живут бурый медведь, рысь, куница, лось, белка, заяц-беляк, крот, дятел, кукушка, филин, ястреб, снегирь, синица.

В лесах и лесостепных районах области водятся волк, лисица, горноста́й, ласка. Немногочисленны в таежных лесах пресмыкающиеся и земноводные: гадюка обыкновенная, уж, живородящая ящерица, травяная лягушка.

Богаче жизнью опушки лесов, зарастающие гари и вырубки. Внутри лесных массивов обитателей много меньше. Больше животных в речных долинах, где по берегам живут выдра, европейская норка, водяная полевка. У озер- стариц, зарастающих водоемов и на болотах немало водоплавающих птиц: уток (кряква, шилохвость, чирок), диких гусей.

По болотам и вообще в сырых местах держатся различные кулики (бекасы, дупеля, вальдшнепы), а на моховых болотах можно увидеть белую куропатку.

В южных районах тайги, особенно в хвойно-широколиственных лесах, состав животных разнообразнее. На западном склоне Среднего Урала появляются типичные для широколиственных лесов еж, лесной хорек, барсук, заяц-русак. Встречаются птицы европейских лесов: соловей, иволга, зяблик, чиж, щегол, скворец, грач. Разнообразнее пресмыкающиеся и земноводные: неядовитые змеи, жаба, тритон.

В тайге Среднего Урала много промысловых зверей: соболь, колонок и куница. Урал — единственное место, где встречается их помесь, называемая кидусом (или кидасом). Один из главных промысловых зверьков — белка. Лисица водится не только в лесных, но и в лесостепных районах. Во всех районах промышленляют зайца-беляка, а также горностая и ласку. Редко попадаются выдра и норка.

Крупных лесных зверей больше сохранилось в лесах северных районов, где население еще редкое. Самый ценный из них — лось. За последние годы, благодаря охране, его стало заметно больше, но охота на него запрещена.

К числу вредных зверей относятся рысь, россомаха и особенно волк. Охота на них разрешена круглый год.

3.6.1 Экологические ограничения

При лесозаготовительных работах воздействие на животный мир будет связано со следующими отрицательными факторами беспокойства (шум работающей техники, вибрации, непривычные для животных запахи, присутствие людей, появление собак и т.д.) и браконьерства. Во время эксплуатации лесов учащаются лесные пожары.

Полностью исключить негативное антропогенное воздействие на природную среду невозможно. В целях минимизации ущерба животному миру настоящим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор и утилизация промышленных отходов, образующихся в процессе деятельности лесозаготовителей;
- ограничение работ в период размножения животных;
- запрет провоза оружия, собак, орудий лова пушных зверей, дичи;
- запрет сбора дикоросов, ведения охоты;
- применение природоохранных технологий.

3.7 Характеристика социально-экономических условий

Алапаевский район расположен в центральной части Свердловской области. Граничит с Режевским, Пригородным, Верхнесалдинским, Нижнесалдинским, Туринским, Ирбитским и Артемовским районами и Махневским муниципальным образованием. Административный центр – город Алапаевск. В составе муниципального образования 73 населенных пункта, в которых проживает 25,7 тысяч человек, в том числе в рабочем поселке В. Синячиха 9,9 тыс. человек.

Благоприятно для муниципального образования его положение в центре Зауральского промышленного рынка. К югу от Алапаевска находятся такие индустриальные центры, как Егоршино, Сухой Лог, Богданович, Каменск-Уральский, к северу - город Серов, к западу - города Верхняя и Нижняя Салда, еще западнее город Нижний Тагил. К востоку от Алапаевска находится город Ирбит. Со всеми этими промышленными центрами город Алапаевск соединен железными дорогами и автодорогами, от областного центра, города Екатеринбурга, находится на расстоянии 178 км.

В муниципальном образовании развивается обрабатывающая промышленность: ЗАО «Верхнесинячихинский лесохимический завод» - основан в 1943 году. Выпускаемая продукция: древесный уголь, березовый деготь, ООО «Алапаевский молочный комбинат» - образован в результате объединения Коптеловского и Махневского молзаводов 24 августа 1965 года. Производит цельномолочную продукцию, животное масло, сыр, сметану.

Муниципальное образование Алапаевское входит в число крупнейших сельскохозяйственных территорий Среднего Урала.

На 1 января 2014 года сельскохозяйственную деятельность осуществляют 5 крупных и средних сельскохозяйственных предприятий: СПК «Колхоз им. Чапаева»; ООО «Деевское»; СХПК «Пламя»; СХПК «Путиловский»; ООО «Агрофирма АрКо».

Работают 30 крестьянско-фермерских хозяйств. Сельскохозяйственное производство имеет молочное направление, дополнительная отрасль - производство зерна.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 24 марта 2000 года № 255 "О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации", на территории Свердловской области проживают КМНС (Манси). Однако согласно распоряжению Правительства РФ от 8 мая 2009 г. № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и перечня видов их традиционной хозяйственной деятельности», на территории Алапаевского района отсутствуют официально зарегистрированные коренные народы.

В зоне влияния деятельности предприятия по договору аренды № 577 от 25.01.2010 г. находится п. Ясашная (входит в состав Ясашинской сельской Администрации) с численностью населения 476 человек.

По данным переписи населения 2010 года на территории Ясашинской сельской администрации проживает 503 жителя.

На конец 2015 года на комбинате НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» работает 1 222 человека. Заработная плата работникам комбината выплачивается в полном объеме в установленные сроки

В 2015 году НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» перечислили в местный бюджет более 70 млн. руб.

В 2015 году НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» оказала материальную помощь на сумму 543 тыс. руб.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению» НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» должна рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид возмещения ущерба.

В 2015 г. состоялись консультации между предприятием, представителями администрации п. Верхняя Синячиха и местного населения при участии ООО «ЛЕСТЕХ».

4 СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1 Сведения о лесоустройстве арендуемой территории

Лесоустроительные работы в лесном фонде Синячихинского лесничества (Синячихинского лесхоза) по 280 договору проведены в 2003 году Нижегородской экспедицией Поволжского государственного лесоустроительного предприятия по I-III разрядам лесоустройства в соответствии с «Инструкцией по проведению лесоустройства в лесном фонде России» (М.1995 г.)

Размеры квартальной сети: 1х1 км, 2х1 км.

Масштаб: планшетов - 1:10000

планов лесничеств - 1:25000

карт - схем - 1:100000.

Обработка лесоустроительной информации произведена на ПК по комплексу программ СОЛИ-3.

Создание совмещенных картографических и лесотаксационных баз данных на арендуемую территорию лесничества осуществлялось по материалам таксационных описаний, полученных в полевых условиях, с использованием комплексов лицензионных отечественных программ:

- «GeoDraw», разработанной Центром Геоинформационных Исследований института географии РАН для векторизации растровых изображений внутренней ситуации лесных кварталов;
- «GeoGraf» для обработки материалов векторизации.

Проведена корректировка поведельной базы данных в соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации, введенным в действие с 01.01.2007 г. Федеральным законом от 04.12.2006 № 201 -ФЗ и лесохозяйственным регламентом Алапаевского лесничества.

С 2015 года по 280 договору ведется работа по таксации леса, составлению проекта лесного участка и разработке проекта освоения лесов для заготовки древесины. Окончание выполнения работ по плану назначено на 1 кв. 2017 года.

Лесоустроительные работы в лесном фонде Алапаевского лесничества по 283 договору проведены в 2012 году Уральским филиалом ФГУП «Рослесинфорг».

Лесоустроительные работы в лесном фонде Алапаевского лесничества по 577 договору проведены в 2012 году Уральским филиалом ФГУП «Рослесинфорг».

4.2 Расчетная лесосека

В соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» от 27 мая 2011 г. №191, расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов. Исчисление и установление расчетной лесосеки осуществляется при разработке и утверждении лесохозяйственных регламентов лесни-

честв и лесопарков в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления. Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам.

Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для осуществления сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста) на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества.

При исчислении расчетной лесосеки в расчет не включаются древесные породы, которые включены в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2 августа 2010 г. N 271 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 августа 2010 г., регистрационный № 18275, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2010, № 38), лесные плантации, а также спелые и перестойные лесные насаждения, запас древесины которых на одном гектаре 50 и менее кубических метров.

Для определения оптимального размера расчетной лесосеки при сплошных рубках ее исчисление осуществляется следующими методами: лесосеки равномерного пользования, первой возрастной лесосеки, второй возрастной лесосеки и интегральной лесосеки.

Обоснование оптимального размера расчетной лесосеки осуществляется по следующим принципам:

а) расчетная лесосека, исчисленная методом лесосеки равномерного пользования, является оптимальной в лесах с относительно равномерным распределением площади лесных насаждений и запасов древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства по группам возраста;

б) расчетная лесосека, исчисленная методами второй возрастной и интегральной лесосеки, является оптимальной в лесах, где запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют более 50 процентов от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах; при

близких значениях размера расчетной лесосеки, исчисленного методом второй возрастной лесосеки и методом интегральной лесосеки, наиболее целесообразным является размер расчетной лесосеки, исчисленный методом интегральной лесосеки;

в) первая возрастная лесосека является оптимальной в хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений (менее 20 процентов от общего запаса древесины в лесных насаждениях соответствующего хозяйства);

г) оптимальная расчетная лесосека не должна быть больше размера общего среднего прироста древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства и преобладающих пород в случаях, когда запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют менее 50 процентов от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах. В хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений расчетная лесосека должна обеспечивать использование запасов древесины хвойных и твердолиственных лесных насаждений семенного происхождения на период не менее 10 лет, а мягколиственных лесных насаждений - не менее 5 лет.

В отдельных случаях в качестве оптимального может приниматься размер расчетной лесосеки, имеющий промежуточное значение между размерами, исчисленными разными методами, если он наиболее полно отвечает условиям, указанным в пункте 2 настоящего Порядка.

Заготовка древесины НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» осуществляется в соответствии с лесным планом Свердловской области, лесохозяйственным регламентом Алапаевского лесничества, договором аренды лесных участков, планом лесопользования на арендуемые предприятием участки лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006), Правилам заготовки древесины (2011) и другим нормативно-правовым документам.

К сроку завершения действия проекта состояние лесного участка по 280 договору аренды изменится следующим образом:

Распределение площади лесного участка по договору аренды №280 из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные (прогнозные показатели)

Показатели	Данные лесопользования		Прогнозные данные	
	площадь, га	%	площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	67157,0	100,0	67157,0	100
2. Лесные земли - всего	64064,9	95,4	64064,9	95,4
2.1. Покрытые лесом - всего	60847,4	90,6	59963,9	89,3
2.1.1. В том числе лесные культуры	3053,0	4,5	3592,6	5,3
2.2. Непокрытые лесом - всего	3217,5	4,8	4101,0	6,1
в том числе:				
несомкнувшиеся лесные культуры	235,6	0,4	1286,0	1,9
лесные питомники, плантации				
редины естественные				
фонд лесовосстановления - всего	2981,9	4,4	2815,0	4,2

Показатели	Данные лесоустройства		Прогнозные данные	
	площадь, га	%	площадь, га	%
в том числе:				
гари				
погибшие древостои				
вырубки	2865,5	4,3	2815,0	4,2
прогалины, пустыри	116,4	0,2		
3. Нелесные земли - всего	3092,1	4,6	3092,1	4,6
в том числе:				
пашни	9,4	0,0	9,4	
сенокосы	567,3	0,8	567,3	0,8
пастбища, луга	2,4	0,0	2,4	
воды	55,6	0,1	55,6	0,1
дороги, просеки	672,0	1,0	672,0	1,0
усадыбы и пр.	3,2	0,0	3,2	
болота	1672,6	2,5	1672,6	2,5
пески				
прочие земли	109,6	0,2	109,6	0,2

В соответствии с прогнозными показателями на лесном участке к моменту завершения действия проекта увеличится площадь лесных культур на 539,6 га, увеличится площадь несомкнувшихся лесных культур на 1050,4 га, уменьшится площадь вырубок на 50,5 га. В связи с резким увеличением объема вырубок, площадь непокрытых лесом земель должна в целом увеличиться на 883,5 га.

Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта по договору аренды № 283

К сроку завершения действия проекта состояние лесного участка изменится следующим образом:

Распределение площади лесного участка по договору аренды №283 из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные (прогнозные показатели)

Показатели	Данные лесоустройства		Прогнозные данные	
	площадь, га	%	площадь, га	%

1. Общая площадь земель лесного фонда	31525,0	100,0	31525,0	100,0
2. Лесные земли – всего	30022,9	95,2	30022,9	95,2
2.1. Покрытые лесом – всего	27746,0	88,0	26856,0	85,2
2.1.1. В том числе лесные культуры	1337,7	4,2	1186,2	3,8
2.2. Не покрытые лесом – всего	2276,9	7,2	3166,9	10,0
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	97,0	0,3	141,5	0,4
лесные питомники, плантации				
редины естественные				
фонд лесовосстановления – всего	2179,9	6,9	3025,4	9,6
в том числе: гари				
погибшие древостой				
вырубки	2169,5	6,9	3025,4	9,6
прогалины, пустыри	10,4		10,4	
3. Нелесные земли – всего	1502,1	4,8	1502,1	4,8
в том числе:				
пашни				
сенокосы	476,8	1,5	476,8	1,5
пастбища, луга				
воды	9,9		9,9	
дороги, просеки	136,6	0,4	136,6	0,4
усадьбы и пр.				
болота	858,8	2,8	858,8	2,8
пески				
прочие земли	20,0	0,1	20,0	0,1

Распределение площади лесного участка по договору аренды №577 из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли

В таблице 2.3 представлена информация о распределении площади арендуемого лесного участка по категориям земель.

Таблица 2.3

Распределение площади лесного участка по договору аренды 577 из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	62868,1	100,0
2. Лесные земли – всего	61569,5	98
2.1. Покрытые лесом – всего	60441,3	96
2.1.1. В том числе лесные культуры	793,6	1,3
2.2. Не покрытые лесом – всего	1128,3	1
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	126,2	
лесные питомники, плантации		
редины естественные		
фонд лесовосстановления – всего	1002,1	1
В том числе: гари	1,8	
погибшие древостой		
вырубки	742,8	1
прогалины, пустыри	257,5	
3. Нелесные земли – всего	1298,5	2
в том числе:		

Показатели	Площадь, га	%
пашни		
сенокосы	433,8	1
пастбища, луга	23,4	
воды	67,2	
дороги, просеки	538,4	1
усады и пр.		
болота	222,9	
Пески		
прочие земли	12,8	

Наибольшая часть территории арендуемого лесного участка занята лесными землями. Преобладают покрытые лесом земли, которые представлены в основном древостоями естественного происхождения – 98%. Лесные культуры произрастают на 793,6 га. Непокрытые лесом земли занимают 742,8 га, прогалинами – 257,5 га, горями-1,8 га и занимают 1% территории. На нелесные земли арендуемого участка приходится 2% площади арендуемого участка.

4.3 Лесозаготовительные работы

Возрасты рубок спелых и перестойных насаждений установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.02.2008 № 37 и приказом № 283 от 06.10.2008 г. «О внесении дополнений в приказ Рослесхоза от 19.02.2008 №37».

Возрастные периоды для проведения рубок ухода применяются в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении правил ухода за лесами».

Заготовка древесины с нарушением возрастов рубок запрещается – ст. 29 ЛК РФ, пункт 5 «Правил заготовки древесины», утвержденных Приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337.

Таблица 7 - Возрасты рубок лесных насаждений для защитных лесов и особо защитных участков лесов (возрасты лесных насаждений, установленные для заготовки древесины определенной товарной структуры и возрасты спелости лесных насаждений)

(Числитель – класс возраста; Знаменатель – возраст)

Целевое назначение лесов	Хозсекция, порода	Классы бонитета	Целевое хозяйство	Возраст рубки
Защитные леса: (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	Сосна	II и выше	хвойное	VI 101-120
	Сосна	III и ниже	хвойное	VII 121-140
	Ель	III и выше	хвойное	VI 101-120
	Ель	IV и ниже	хвойное	VII 121-140
	Пихта	III и выше	хвойное	VI 101-120
	Пихта	IV и ниже	хвойное	VII 121-140
	Кедр	все бонитеты	хвойное	VII 241-280
	Лиственница	все бонитеты	хвойное	VII 121-140
	Липа медоносная	все бонитеты	мягколиственное	IX 81-90
	Береза, ольха черная, липа	все бонитеты	мягколиственное	VIII 71-80
	Ольха серая, осина	все бонитеты	мягколиственное	VI 51-60
Защитные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	II и выше	хвойное	V 81-100
	Сосна	III и ниже	хвойное	VI 101-120
	Ель	III и выше	хвойное	V 81-100
	Ель	IV и ниже	хвойное	VI 101-120

Целевое назначение лесов	Хозсекция, порода	Классы бонитета	Целевое хозяйство	Возраст рубки
	Пихта	III и выше	хвойное	V 81-100
	Пихта	IV и ниже	хвойное	VI 101-120
	Кедр	все бонитеты	хвойное	VI 201-240
	Лиственница	все бонитеты	хвойное	VI 101-120
	Липа медоносная	все бонитеты	мягколиственное	IX 81-90
	Береза, ольха черная, липа	все бонитеты	мягколиственное	VII 61-70
	Ольха серая, осина	все бонитеты	мягколиственное	V 41-50
Эксплуатационные леса:	Сосна	II и выше	хвойное	V 81-100
	Сосна	III и ниже	хвойное	VI 101-120
	Ель	III и выше	хвойное	V 81-100
	Ель	IV и ниже	хвойное	VI 101-120
	Пихта	III и выше	хвойное	V 81-100
	Пихта	IV и ниже	хвойное	VI 101-120
	Кедр	все бонитеты	хвойное	VI 201-240
	Лиственница	все бонитеты	хвойное	VI 101-120
	Липа медоносная	все бонитеты	мягколиственное	IX 81-90
	Береза, ольха черная, липа	все бонитеты	мягколиственное	VII 61-70
	Ольха серая, осина	все бонитеты	мягколиственное	V 41-50

Таблица 8 - Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода	При возрасте рубок главного пользования, лет			
	более 100 лет	61-100 лет	41-60 лет	менее 40 лет
Осветления	До 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11-20	11-20	11-20	6-10
Прореживания	21-60	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	61 и выше	41 и выше	31 и выше	21 и выше

Способы и технологии рубок главного пользования установлены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) «Об утверждении Правил заготовки древесины» от 1 августа 2011 г. № 337.

В эксплуатационных лесах предприятие проводит сплошнолесосечные рубки и рубки ухода, в защитных лесах – проводятся выборочные рубки и рубки ухода.

Технология лесозаготовок предусматривает максимальное сохранение подроста и второго яруса хозяйственно ценных пород, предотвращение возникновения эрозии почвы. Способна обеспечить эффективное возобновление леса при соблюдении установленных организационно-технических элементов рубок (ширина и площадь лесосеки, оставление семенных полос и деревьев, направление лесосек и др.), что нашло отражение в соответствующих разделах пояснительной записки и при нарезке лесосек. Лесосечные работы проводятся по технологиям и с применением технических средств, прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, обеспечивающих эффективное возобновление леса, исключение или ограничение отрицательных последствий рубки леса.

До начала подготовительных работ лесозаготовителем составляется технологическая карта, которая согласовывается с лесничеством. В ней указываются способ рубки, размещение обсеменителей, технология и сроки проведения лесосечных работ, способы очистки лесосеки, схемы размещения дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, складов ГСМ, площадь сохраняемого подроста и процент его сохранности, мероприятия по лесовосстановлению и противопожарной безопасности.

Разработка лесосек проводится в соответствии с утвержденной технологической картой, конкретно для каждой лесосеки в отдельности, в зависимости от рельефа, наличия подроста и других условий, предприятием определяется способ лесовосстановления, в отдельных случаях могут проектироваться различные способы лесовосстановления на разных участках. Для измерения интенсивности лесопользования применяются несколько показателей: расчетная лесосека; текущий прирост древесины; запас древесины на 1 га покрытой лесной растительностью площади.

При проведении лесозаготовительных работ предприятие использует следующие технологии, технику и оборудование:

1. Валка деревьев – харвестер;
2. Обрезка сучьев – харвестер;
3. Раскряжёвка хлыстов на сортименты и сортировка – харвестер;
4. Трелёвка сортиментов на погрузочную площадку с укладкой в штабеля - форвардер;

5. Погрузка сортиментов на лесовозы – фискальная установка на базе лесовоза;
6. Вывозка леса с верхнего склада - лесовозами на склад покупателя.

4.4 Лесовосстановительные работы

Мероприятия по лесовосстановлению проектируются в соответствии с лесохозяйственным регламентом Алапаевского лесничества и Правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 183.

Воспроизводство лесов осуществляется путем естественного, искусственного и комбинированного лесовосстановления и ухода за лесами.

В состав проектируемых мероприятий по лесовосстановлению входят:

а) мероприятия по естественному восстановлению:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных древесных пород лесных насаждений, способного образовать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост);

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

- минерализация поверхности почвы;

- огораживание площадей (когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подростов древесных растений дикими и домашними животными);

б) мероприятия по искусственному восстановлению:

- создание лесных культур;

- дополнение лесных культур;

- агротехнический уход за лесными культурами

в) мероприятия по комбинированному лесовосстановлению:

- посадка или посев частичных лесных культур на лесных участках с недостаточным естественным лесовосстановлением ценных пород.

Меры по сохранению подростов лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подростов и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохранившимся подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений. Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит

жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых и других лесных насаждений ценных пород.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера размещения по площади.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (прилегающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений. Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

4.6 Охрана и защита леса

4.6.1 Противопожарные мероприятия

Распределение территории лесного участка по классам пожарной опасности

Распределение территории лесного участка по классам пожарной опасности приводится в плане лесопользования

Территория лесного участка по договору 280 характеризуется невысокой природной пожарной опасностью. Средний класс пожарной опасности равен 3,8.

Территория лесного участка по договору 283 характеризуется невысокой природной пожарной опасностью. Средний класс пожарной опасности равен 3,9.

Территория лесного участка по договору 577 характеризуется невысокой природной пожарной опасностью. Средний класс пожарной опасности равен 4,1.

Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов, в соответствии с лесохозяйственным регламентом.

Проектирование противопожарных мероприятий осуществляется в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417, а также в соответствии с лесохозяйственным регламентом Алапаевского лесничества и, в соответствии с договором аренды.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах должны осуществляться:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения;
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках),

не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. Укладка порубочных остатков для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) производится на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) осуществляется до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других не срубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины. При этом места для сжигания порубочных остатков должны располагаться на расстоянии не менее:

100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев.

Территория вокруг мест для сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25 - 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и окаймлена двумя минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4

метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

Целевые палы для выжигания травянистой растительности применяются на сельскохозяйственных площадях, прилегающих к лесам.

Противопожарные полосы под пологом леса создаются выжиганием напочвенных горючих материалов внутри примыкающих друг к другу и окружённых минерализованными полосами блоков площадью от 1 до 5 га. В горной местности полосы прокладываются поперёк склона. Запрещается создание противопожарных полос целевым выжиганием на торфяных почвах, а также в сосняках моложе 40 лет и насаждениях с вертикальной сомкнутостью древесного полога.

Целевые палы по созданию противопожарных полос проводятся в первый месяц пожароопасного сезона при температуре воздуха не выше 15-20 гр. Цельсия и ветре не более 1-2 м/сек. В качестве внешнего признака готовности к зажиганию напочвенных горючих материалов может служить наблюдаемое полное раскрытие находящихся на поверхности почвы сосновых шишек, опавших в прошлом или позапрошлом году.

Работы выполняются бригадами из пяти человек под руководством специалиста. Перед началом работ проводятся пробные зажигания в углу барьера с подветренной стороны в равнинных или, на верхней части склона, в горных условиях. Если скорость распространения огня превышает 1 м/мин, то мероприятие отменяется, огонь тушат, а пройденное им место окапывают. При меньшей скорости распространения огня первая подгруппа (2 человека) начинает пуск (зажигание) целевого пала вдоль внутренней части блока с подветренной стороны в равнинных условиях, или по верхней части склона в горных. Спустя не менее 10 мин. вторая подгруппа начинает зажигание вдоль внутренней короткой стороны блока, продвигаясь вниз по склону в горных условиях, или против ветра в равнинных. Зажигание от второй длинной опорной внутренней полосы может производиться только при условии, что огонь от первой длинной опорной

полосы блока прошёл 15-20 м, и существует уверенность в отсутствии опасности выхода огня из-под контроля. После завершения выжигания старший группы обследует площадь блока с целью выявления и тушения оставшихся очагов горения или тления.

На следующий день осуществляется контрольный осмотр пала.

Характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, их территориальное размещение приводятся в проекте освоения лесов.

4.6.2 Охрана леса от незаконных рубок

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемого участка лесного фонда. Для этих целей на предприятии введена процедура регистрации случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности:

- в местах пересечения основных автодорог с границами участков арендной базы должны быть установлены аншлаги «Арендная база НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»»;
- места незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендной базы предприятия, выявленные сотрудниками предприятия, работниками лесничеств или местными жителями, подлежат обязательному обследованию и регистрации в «Журнале регистрации незаконных рубок» с указанием даты обнаружения, места и вида нарушения, который хранится в отделе лесного хозяйства предприятия;
- о выявленных фактах незаконных рубок и хищения древесины доводится до сведения участковых лесничеств и полиции.

4.6.3 Лесозащитные мероприятия

Санитарно-оздоровительные и истребительные мероприятия

Санитарно-оздоровительные мероприятия на арендуемом участке не планируются.

Необходимость включения того или иного лесного участка в план СОМ определяется на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности.

Санитарно-оздоровительные мероприятия должны быть проведены в соответствии с актами лесопатологического обследования в течение 3 лет.

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся в соответствии с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (приложение 2 к приказу Рослесхоза 29.12.2007 г. №523), после лесопатологического обследования и утверждения Департаментом леса МПР по Свердловской области.

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

В спелых и перестойных эксплуатационных лесах, выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку первой очереди.

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступить в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних - до 1 августа, позднелетних и осенних - до 1 мая следующего года.

На заповедных лесных участках выборочные санитарные рубки не проводятся. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенным в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. № 162) разрешается рубка только погибших экземпляров (статья 34 Правил).

Отбор деревьев при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производится под непосредственным контролем должностных лиц лесничества (лесопарков). При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5-6-й категорий состояния. Ветровал и бурелом приравнивается к 5-6-й категориям состояния.

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

- деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;

- деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики

очага);

- в эксплуатационных лесах - деревья при наличии на стволах явных признаков пшлей (дупла, трутовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола);

- в насаждениях, пройденных пожаром - деревья с наличием прогара корневой шейки не менее % окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее, чем у 100 деревьев), или высушивание луба не менее 3Л окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно).

- деревья ели, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а так же свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в рубку в очагах хвое - и листогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», «Правилами заготовки древесины», «Правилами пожарной безопасности в лесах» (Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417) и «Правилами ухода за лесами» (Приказ МПР России от 16.07.2007 № 185).

4.7 Создание лесной инфраструктуры

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности, кварталные просеки, граничные линии, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Лесохозяйственные дороги подразделяются на три типа. При определении типа лесохозяйственных дорог принимаются следующие придержки:

- а) ширина земляного полотна: 1 тип - 6,5 м и более, 2 тип - 4,5-6 м, 3 тип менее 4,5 м;
- б) ширина проезжей части: 1 тип - 4,5 м и более, 2 тип 3,5 м, 3 тип – 3 м.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовительных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

Из объектов лесной инфраструктуры на территории арендного участка по договору аренды № 280 имеют место дороги: лесохозяйственные, лесовозные, общего пользования и ветки, общей протяженностью 649,0 км.

Из объектов лесной инфраструктуры на территории арендного участка по договору аренды №283 участка имеют место: просеки общей протяженностью 324,9 км, дороги общей протяженностью 197,7 км, использование их возможно только в сухое время года и зимний период.

Из объектов лесной инфраструктуры на территории арендного участка по договору аренды №577 имеют место лесохозяйственные дороги общей протяженностью 32,4 км, использование их возможно только в сухое время года и зимний период.

4.8 Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

4.8.1. Минимизация воздействия на водные источники

ООО «ЛЕСТЕХ» и ООО «ЭКОЛЕС» не имеет источников выбросов сточных вод. В процессе лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательное воздействие на водные источники практически сведено к минимуму благодаря запрещению водным законодательством сплошных рубок спелых и перестойных насаждений вблизи водных объектов. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях, примыкающих к этим водным объектам, установлены водоохранные зоны и их прибрежные защитные полосы.

4.8.2. Минимизация воздействия на почву

Особого внимания требует разработка лесосек в лесах с влажными почвами любого механического состава. Согласно п. 58 Правил заготовки древесины (2011), в лесах с влажными почвами любого механического состава, а также свежими суглинистыми почвами трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

Кроме того, в целях уменьшения повреждения почвы на магистральных, пасечных волоках и погрузочных площадках во время проведения сплошных и постепенных рубок, а также рубок промежуточного пользования, предприятие должно: определить сезон заготовки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий; учитывать установленный сезон лесозаготовки при нарезке лесосек в проектах и планах рубок; указывать сезон лесозаготовки на технологических картах; строго соблюдать установленные сроки в процессе лесосечных работ; приостанавливать лесозаготовку/трелевку древесины при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей до восстановления нормальных физико-механических

свойств почвы в делянке; останавливать лесозаготовку и вывозку древесины в период весенней и осенней распутицы.

Правила заготовки древесины также ограничивают общую площадь, планируемую под погрузочные площадки, производственные и бытовые объекты (п. 55), где чрезмерное уплотнение почвы препятствует естественному лесовозобновлению. Аналогичные последствия при движении техники по волокам (технологическим коридорам) создали необходимость введения требований по размерам общей площади трасс волоков и дорог (не более 20 % при сплошных не более 15% при выборочных рубках от площади лесосеки). На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники (харвестеров, валочных машин) допускается увеличение площади под волоками до 30% общей площади лесосеки (п. 56). Нарушенные земли (лесовозные усы, погрузочные площадки и т.д.) по окончании их использования подлежат обязательной рекультивации (как технической, так и биологической, то есть должны быть засажены лесными культурами).

Для уменьшения ущерба от изъятия земель при прокладке дорог при прочих равных условиях необходимо выбирать варианты, при которых трасса проходит по малоценным землям. При проектировании дорог рекомендуется прокладывать трассу дороги вдоль уже имеющих в лесном массиве объектов, таких как высоковольтные линии, газо- и нефтепроводы, железные дороги, противопожарные разрывы. Для сокращения площадей, занимаемых под дорогу, следует применять более крутое заложение откосов (1:1,5); на дорогах низких категорий использовать односторонние резервы; более широко использовать сосредоточенные резервы в стороне от дороги на неудобных землях, полянах, вырубках, проходящих в широтном направлении, сокращать ширину просеки несимметричным размещением дороги в просеке.

При осуществлении строительства, связанного с нарушением почвенного покрова, предприятие обязано за свой счет приводить их в состоянии, пригодное для использования в лесном хозяйстве. Для этого по окончании строительства нарушенные земли необходимо рекультивировать. С этой целью при строительстве необходимо снимать и сохранять природный слой почвы, а затем наносить его на рекультивируемые земли. При строительстве дорог такими являются: притрассовые земли, карьеры, подъездные пути, кавальеры и др. Геотехническая часть рекультивации заключается в подготовке территории, планировке отвалов с приданием им пригодных для использования форм, создании подъездных путей, надвигании плодородного слоя земли, при этом глубина корнеобитаемого горизонта должна обеспечивать произрастание древесно-кустарниковой растительности и быть оборудована необходимыми гидротехническими и противоэрозийными сооружениями.

Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники должна осуществляться при помощи топливозаправщиков или из емкостей, имеющих насос. Должны быть оборудованы временные места хранения готового к применению и использованного абсорбента (сухих опилок, торфа и других природных и искусственных материалов с высокой долей поглощения жидких веществ). Места хранения абсорбента должны быть оборудованы таким образом, чтобы его было возможно быстро переместить к новому месту работы техники и минимизировать попадание в него влаги. Все емкости для заправки техники в лесу должны быть оборудованы запорными кранами и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву.

Производственные отходы – металлолом, автопокрышки и др., бытовой мусор должны временно складироваться в специально оборудованных местах, а после окончания работ должны быть вывезены для утилизации экологически безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламление территории промышленными и бытовыми отходами (п. 136 Правил заготовки древесины, 2011).

4.8.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир

Оценка воздействия предприятия на лесную среду включает подбор лесосечного фонда. Подбор лесосек представляет собой выбор участков леса для заготовки. Правила заготовки древесины (п. 33), связывают рубку леса и лесовосстановление, указывая, что осуществление рубок допускается только при условии воспроизводства лесов. Участки леса под рубку подбираются исходя из возраста древостоев, которые должны достичь технической спелости.

Эти лесные участки не должны относиться к лесам высокой природоохранной ценности - выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции. Не должны включаться в рубки выявленные местообитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем. С лесоводственно-экологической точки зрения, особое внимание предприятию следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек (п. 49 Правил заготовки древесины), что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв. Так, размещение лесосек осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров. Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания (хвойные насаждения – 5 лет, мягколиственные - 2 года) как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. То есть, только после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки. Площадь лесосек в

эксплуатационных лесах с преобладанием сосны и лиственницы не должна превышать 30 га, ели и пихты – 25 га, а по мягколиственному хозяйству – 50 га (п. 45).

Относительно требований к организации и проведению работ по заготовке древесины, в первую очередь, следует отметить, что организация работ и сама заготовка древесины осуществляется в соответствии с технологической картой разработки лесосеки. В связи с этим, проведение работ по заготовке древесины без соответствующей технологической карты не допускается (п. 53), такая карта составляется на основе материалов отвода и таксации на каждую лесосеку перед началом ее разработки. Технологическая карта содержит ряд технических аспектов, таких как принятая технология и сроки проведения работ, схемы размещения лесовозных усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин, объектов обслуживания. Кроме того, в ней содержатся и природоохранные требования: площадь, на которой должен быть сохранен подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки делянки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов и другие характеристики.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом). Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеющих важное значение для сохранения биоразнообразия. Выделяются биотопы, связанные с ландшафтными особенностями местности. Это каменистые участки и скалы, заболоченные замкнутые понижения (западина), лесные насаждения на карстовых провалах, выходы грунтовых вод. Сохранение на небольших площадях лесных насаждений вокруг перечисленных природных объектов обеспечивает стабильность условий на участке после рубки.

Другая группа биотопов, в которую включаются скопления сухостоя и валёжника, отдельные деревья хвойных пород высокого (более 140 лет) возраста, широколиственные (лиственные) дуплистые деревья, необходимые для обитания лесных видов животных. Если оставлять такие биотопы, представители лесных видов будут обитать на участке и после рубки, и биологическое разнообразие восстановится быстрее.

Для сохранения биологического разнообразия при проведении сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях сохраняются:

- непокрытые лесной растительностью микропонижения с избыточным увлажнением почвы заросшие кустарником, болота независимо от площади

- низкобонитетные (V бонитета и ниже) лесные насаждения, площадью до 0.2 га
- лесные участки шириной до 30 м вдоль временных водотоков, но не менее ширины поймы
- лесные участки вокруг выхода грунтовых вод или родников, площадью до 0,1 га
- с целью сохранения разнообразия животных оставляются небольшие лесные участки площадью до 0.2 га, являющиеся естественной средой для их обитания вокруг гнездовых птиц, нор барсуков, лисиц
- куртины сухостоя, не являющиеся источником массового распространения вредителей и болезней леса, площадью до 0.1 га
- отдельные дуплистые, сухостойные, буреломные и ветровальные деревья, но не более 5 м³ на га.
- малоценные (III, IV классов товарности) лесные насаждения, площадью до 0,2 га.

При таксации лесосек лесничий вправе выделить и другие биотопы, необходимые для сохранения биологического разнообразия.

Специалисты участкового лесничества и Арендатор должны быть ознакомлены с Основными положениями организации и ведения лесного хозяйства Свердловской области, в которых дается подробный перечень видов растений, занесенных в Красную книгу, и перечень редких видов животных, местообитание которых подлежит выявлению на арендуемом лесном участке и взятию их под охрану.

Проект освоения лесов направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесов и их использования в соответствии с разрешенными видами.

Разработка оптимальных принципов совместного ведения лесного хозяйства и охрана диких животных – одна из актуальных прикладных задач рационального природопользования.

Проектируемые постепенные и выборочные рубки способствуют увеличению освещенности, что благоприятствует развитию второго яруса насаждений, подроста, подлеска и напочвенного покрова, и, естественно, увеличению кормовой емкости для копытных, зайца-беляка и других.

Проведение рубок в позднеосеннее и зимнее время, особенно в насаждениях со значительным участием в составе сосны и осины, позволяет обеспечить копытных и зайца-беляка дополнительной подкормкой в виде порубочных остатков.

При проведении рубок ухода, требующих длительного пребывания в лесу большого числа рабочих, значительно возрастает отрицательное воздействие на животных фактора беспокойства. Для снижения действия этого фактора принимаются следующие меры:

1. Запрет на рубки ухода в период массового гнездования и вывода молодых птенцов и боровой птицы с 1 мая до 15 июля.
2. Ежегодная концентрация всех видов рубок на возможно меньшей площади. Перспективен поквартальный метод рубок ухода, заключающийся в концентрации ежегодного объема всех видов рубок ухода в арендуемом лесном участке на площади одного или нескольких смежных кварталов.

Порубочные остатки, образующиеся при рубках ухода, используют в качестве дополнительной подкормки копытных и зайца-беляка. Для этого порубочные остатки собирают в рыхлые кучи размером не более 1,5 x 1,5 м по границам участка и в «окнах» внутри него.

Эти мероприятия способствуют также повышению защитных свойств угодий, так как многие виды охотничьих животных используют кучи хвороста в качестве укрытий.

Производственная деятельность Арендатора при соблюдении всех требований и положений данного Проекта не нанесет ущерба природной среде и животному миру, исходя из следующих соображений:

- ежегодный размер заготовки древесины научно обоснован и учитывает нормативы, заложенные в Лесохозяйственном регламенте.
- рубка лесных насаждений должна производиться согласно «Правилам заготовки древесины», утвержденными Приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337;
- заготовка древесины при уходе за лесами производится в соответствии с «Правилами ухода за лесами», утвержденными приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. № 185;
- лесовосстановительные мероприятия запроектированы на всех не покрытых лесом землях и проектируемых вырубках с выходом на целевые породы.

4.8.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны

В соответствии с принятыми обязательствами, задекларированными в экологической политике ответственного лесопользователя НАО «СВЕЗА Верхняя Сиячиха» в целях достижения устойчивого лесопользования, а так же выполнения с Принципа 9 Лесного Попечительского Совета (FSC), предприятие должно выявлять и поддерживать высокие природоохранные ценности лесов.

1. *Выявление участков ЛВПЦ при специальных обследованиях территории аренды.*

Обследование арендуемой территории лесного фонда с целью выявления ЛВПЦ 1-6 типов производится силами специалистов предприятия, консультируясь со специалистами WWF и других заинтересованных организаций, включая местное население. Разработана программа и методика исследования, проводятся полевые и камеральные работы.

Сведения о местоположении выявленных участков ЛВПЦ (район, лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) передаётся мастеру леса и заносится в План лесопользования.

2. Выявление участков ЛВПЦ при планировании лесохозяйственной деятельности (лесозаготовка и дорожное строительство).

Выявление участков ЛВПЦ производится при подготовке и составлении лесной декларации на основе: лесоучастительной базы данных (планов лесонасаждений, таксационных описаний и др.), результатов научных исследований экспертов, лесохозяйственного регламента Алапаевского лесничества, Красной книги России.

3. Выявление участков ЛВПЦ при обследовании и отводе лесосек.

Обследование и отвод лесосеки производить в строгом соответствии с рекомендациями по сохранению биоразнообразия, приведёнными в проекте освоения лесов, Красной книгой России. При обнаружении участка, подпадающего под определение «Редкие экосистемы»: Хвойные заболоченные участки леса в понижениях, Участки леса с преобладанием перестойных деревьев, а так же Единичные редкие виды деревьев, или совокупности нескольких типов и занимающего значительную часть планируемой лесосеки (более 10%) необходимо приостановить работы по отводу и провести детальное обследование данного участка, установить четкие границы, картировать. При проектировании и изыскании трасс дорог руководствоваться таким же подходом. Изыскивать альтернативные пути прокладки трасс.

4. Выявление участков ЛВПЦ при поступлении обращений от граждан и организаций.

При поступлении обращений от граждан и организаций о необходимости выделения и сохранения того или иного участка леса для целей сбора грибов и ягод, охоты, отдыха или по историческим, культурным или религиозным принципам, необходимо установить точное местоположение участка и определить охраняемую буферную территорию. Сведения о местоположении выявленных участков ЛВПЦ (район, лесничество, квартал, выдел) передаётся мастеру леса ООО «Лестех», ООО «ЭКОЛЕС» и заносится в План лесопользования.

5. Составление характеристики и картирование ЛВПЦ.

Все выявленные участки ЛВПЦ наносятся на карты, заносятся в План лесопользования и исключаются из пользования.

Все лесосеки (делянки), запланированные в рубку на 2015 год, не затрагивают леса высокой природоохранной ценности.

4.8.5. Минимизация воздействия на социальную сферу

Населению, другим заинтересованным сторонам предприятие предоставляет возможность высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости).

Согласно «Процедуре рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению», НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» должен рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Организацией компенсируется ущерб, нанесённый: личному подсобному хозяйству (земельным участкам, хозяйственным постройкам), движимой и недвижимой собственности граждан, проживающим в зоне деятельности предприятия, оценивается в размере прямого ущерба по рыночной стоимости строения или стоимости восстановления.

В ходе консультаций между предприятием и его работниками, местным населением и другими заинтересованными сторонами леса социального значения выявлены не были.

4.9 Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных

4.9.1. Леса высокой природоохранной ценности.

На территории аренды НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» выделены и сохраняются леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ):

ЛВПЦ 1 типа. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях:

Подтип 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ):

1. Приоритетные экорегионы Global 200

Что нужно сделать предприятию:

Установить, относится ли конкретная территория арендованных лесных участков к экорегионам Global 200 (информацию см. в Приложении Е к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме FSC).

Для получения информации предприятию необходимо обратиться к официальной информации WWF.

Что сделано предприятием:

- Выявлено, что территория аренды НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» входит в состав экорегионов WWF Global 200.

Источник информации: <http://www.worldwildlife.org/science/ecoregions/global200.html>

Режим пользования: Согласно Приложению Е к стандарту лесопользования FSC V 6-01 (2012):

- при рубках сохраняются старые деревья нецелевых пород, крупные деревья с дуплами и большими гнёздами птиц, семенные деревья хозяйственно-ценных пород, устойчивые усыхающие и сухостойные деревья (например, расположенные вдали от дорог, погрузочных площадок и других мест работы, а также в составе оставляемых куртин и групп деревьев);
- сохраняются редкие и находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (типы леса);
- применение сплошных рубок имитирует естественную динамику конкретного типа леса и предусматривает оставление семенных деревьев, куртин, а также ключевых местообитаний (биотопов) и, в зависимости от ситуации, подроста и тонкомерных деревьев;
- исключено применение огня с любыми целями.

2. «Горячие точки биоразнообразия»

Что нужно сделать предприятию:

Определить, входит ли арендуемая территория в состав «горячие точки биоразнообразия». Территории, которые получили название «горячие точки биоразнообразия», наиболее важны для сохранения биоразнообразия в мировом масштабе. На Земле выделено 34 таких территории, каждая из которых насчитывает не менее 1500 эндемичных видов растений.

В составе России имеется только одна такая территория – «Кавказ». Она охватывает территорию нескольких государств и имеет площадь более 500 000 км². В России это республики Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия – Алания, Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская обл.

Что сделано предприятием:

- Выявлено, что территория аренды НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» не входит в состав глобальных горячих точек биологического разнообразия.

Источник информации: <http://www.biodiversityhotspots.org/xp/Hotspots/>.

3. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Что нужно сделать предприятию:

Предприятию необходимо определить, есть ли на территории аренды ООПТ, в том числе проектируемые. Информацию о проектируемых ООПТ, включенных в утвержденные региональными органами власти перспективные планы и схемы, можно получить в региональных органах власти. Информацию о проектируемых ООПТ, не включенных в такие схемы, можно получить у заинтересованных сторон, а также в региональных научных учреждениях.

Согласно Федеральному закону РФ «Об особо охраняемых природных территориях», «особо охраняемые природные территории это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны».

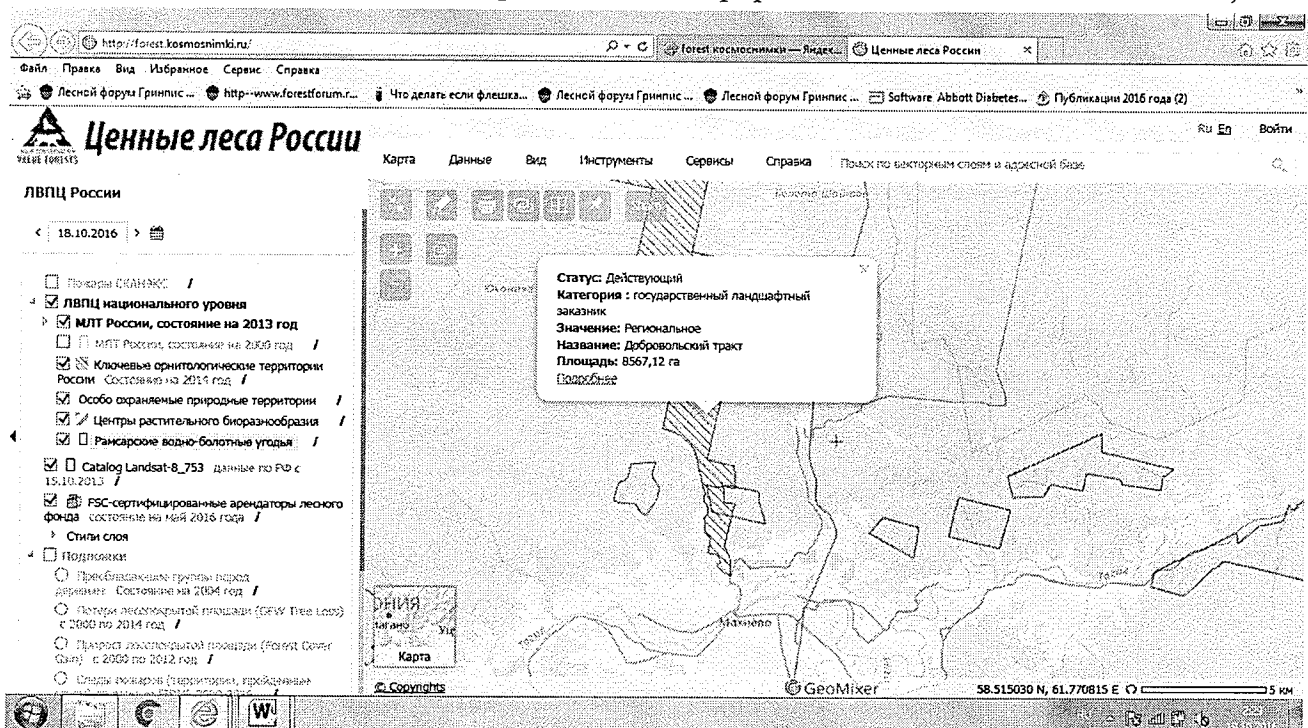
Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, регламентируется статьей 103 Лесного кодекса РФ.

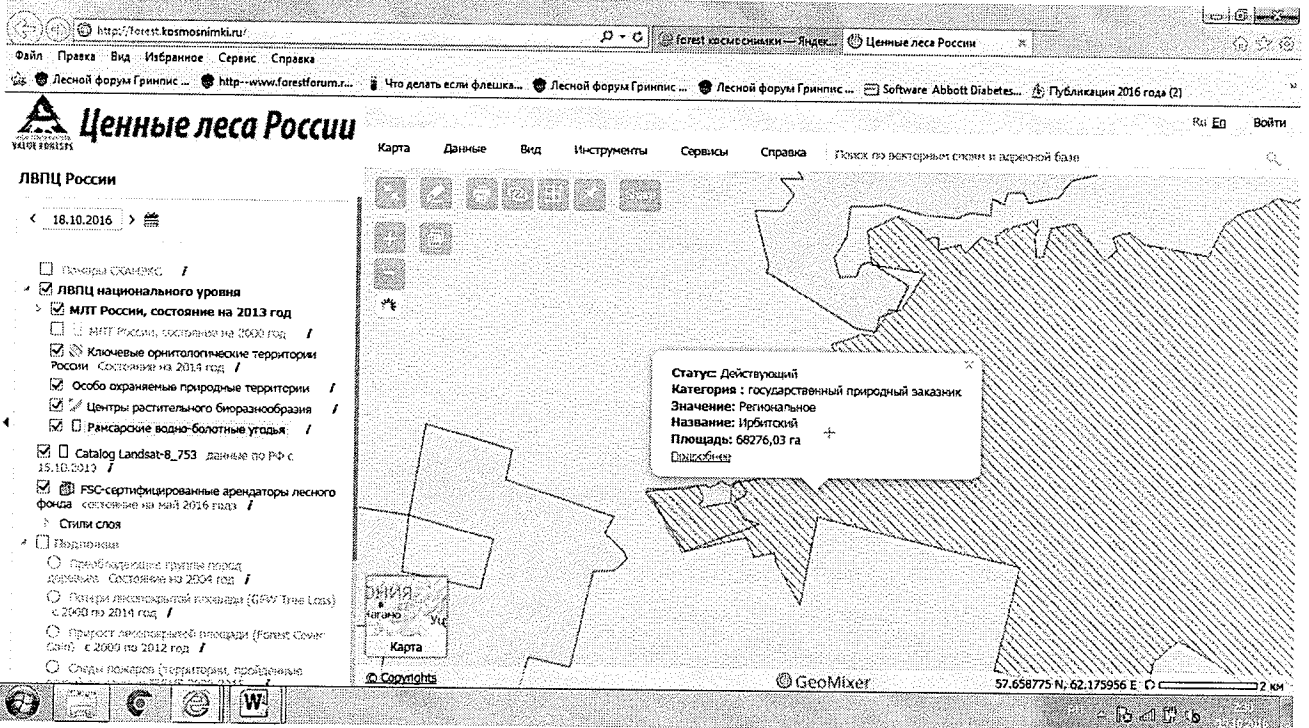
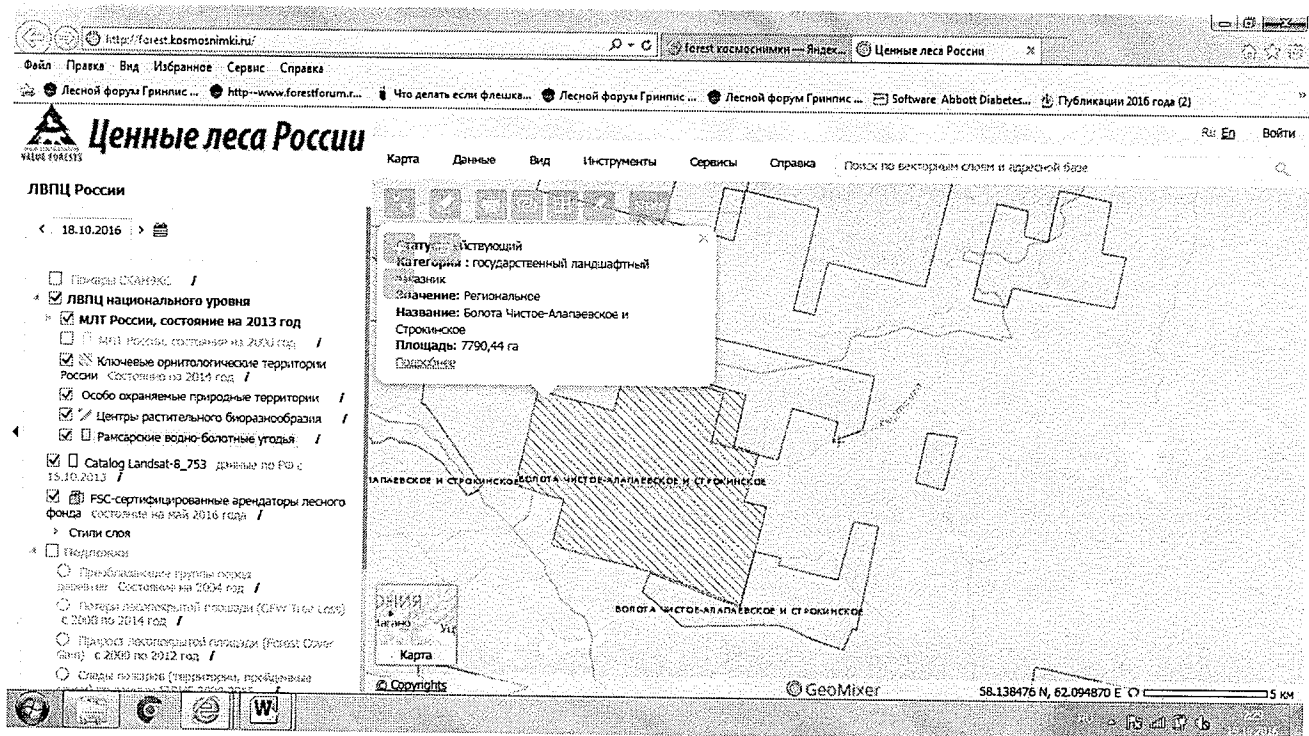
Если на арендованных лесных участках выявлены территории планируемых ООПТ, то, после проведения консультаций с заинтересованными сторонами, на данных территориях (до придания им официального статуса) необходимо добровольно ввести режим ограничения на ведение рубок и другой хозяйственной деятельности.

Что сделано предприятием:

Выявлено, что на арендуемых НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» лесном участке ООПТ есть.

1. Добровольский тракт 8 325,0 га.
2. Болота Чистое-Алапаевское и Строкинское 7 657,0 га.
3. Ирбитский государственный природный заказник 66 000,0 га





Источники информации:

1. Сайт <http://oopt.info/>
2. Лесохозяйственный регламент Алапаевского лесничества Свердловской области
3. Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»

Подтип 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов:

1. Ключевые орнитологические территории России (КОТР)

Что нужно сделать предприятию:

Определить, входит ли арендуемая территория в состав ключевых орнитологических территорий России (КОТР).

Выделение ключевых орнитологических территорий России (КОТР) – это программа, которую осуществляет Союз охраны птиц России (СОПР). КОТР – это территории, имеющие важнейшее значение для птиц (в первую очередь находящихся под глобальной угрозой исчезновения, редких, уязвимых, эндемичных видов) в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролете. Сохранение таких территорий принесет максимальный эффект для сохранения биоразнообразия птиц.

Предприятию необходимо установить контакт с соответствующим отделением Союза охраны птиц России (СОПР) с целью получения информации о ключевых орнитологических территориях России (КОТР) или с региональным координатором СОПР по работе с КОТР, предоставить им границы аренды; если окажется, что КОТР попадают в границы аренды – заключить соглашение о мерах охраны.

Что сделано предприятием:

Отправлен запрос в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области, а также в Союз охраны птиц России. В ответных письмах указано, что на территории арендованной НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» лесной площади КОТР отсутствуют.

Источники информации:

1. Сайт Союза охраны диких птиц: <http://www.rbcu.ru/>
2. Брошюра «Редкие виды птиц на ключевых орнитологических территориях России», 2008 год.
3. Запрос и ответ из Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области.
4. Запрос и ответ из Союза охраны птиц России.

2. Места концентрации редких видов

Что нужно сделать предприятию:

Определить участки с редкими для данного географического района видами деревьев.

Что сделано предприятием:

Участков с редкими для данного географического района видами деревьев не выявлено.

Источники информации:

1. Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»
3. Водно-болотные угодья международного значения («Рамсарские» угодья)

Что нужно сделать предприятию:

Определить, имеются ли на арендуемой территории водно-болотные угодья (ВБУ).

К водно-болотным угодьям, согласно определению, принятому Международной конвенцией (Рамсарская конвенция) о водно-болотных угодьях, относится широкий круг водоемов, мелководий, а также избыточно увлажненных участков территории, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

Для получения информации предприятию необходимо обратиться к информации WWF России.

Что сделано предприятием:

Выявлено, что территория аренды НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» не входит в состав Рамсарских водно-болотных угодий.

Источники информации:

1. Перечень находящихся на территории РФ водно-болотных угодий, утвержденный Постановлением Правительства РФ № 1050 от 13.09.1994 г.
2. Сайт Водно-болотные угодья России: <http://wetlands.oopt.info/>

Подтип 1.3. Места концентрации эндемичных видов:

Что нужно сделать предприятию:

С помощью материалов лесоустройства, определить, имеются ли на арендуемой территории эндемичные виды

Что сделано предприятием:

Выявлено, что на территории аренды предприятия не произрастают эндемики.

Источники информации:

1. Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»

Подтип 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных:

Что нужно сделать предприятию:

По лесоустроительным материалам, а также в ходе консультаций с заинтересованными сторонами определить на арендуемом участке наличие ключевых сезонных местообитаний животных, а также согласовать режим пользования в них.

Что сделано предприятием:

а) По материалам лесоустройства ключевые сезонные местообитания животных не выявлены.

Источники информации:

1. Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» б) В ходе очных консультаций с представителями общества охотников и рыболовов зоны воспроизводства охотничьих видов животных не выявлены.

Источники информации:

2. Очные консультации с представителями охот. хозяйства «ИСКА».

ЛВПЦ 2 типа. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях:

В трактовке Российского национального стандарта FSC тип ЛВПЦ 2 интерпретируется как «крупный лесной ландшафт, в минимальной степени нарушенный хозяйственной деятельностью человека (или содержащий такой ландшафт)».

Критериям ЛВПЦ 2 международного и национального уровней отвечают малонарушенные лесные территории (МЛТ).

Под МЛТ понимаются целостные природные территории в пределах лесной зоны площадью более 50 тыс. га, не имеющие внутри постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций и не затронутые современной интенсивной хозяйственной деятельностью.

Работа по картографированию МЛТ выполнена, и ее результаты находятся в свободном доступе¹. Ознакомиться с особенностями экологии малонарушенных лесов, их природоохранной ценностью, методикой и результатами картографирования можно в следующих источниках:

Что нужно сделать предприятию:

Предприятию необходимо установить наличие или отсутствие малонарушенных лесных территорий в границах арендованных лесных участков либо самостоятельно, либо установив контакт с Гринпис России, либо с НП «Прозрачный мир».

Что сделано предприятием:

- a) Выявлено, что малонарушенные лесные территории международного уровня в арендной базе НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» отсутствуют.
- b) Выявлено, что малонарушенные леса регионального уровня – отсутствуют

Источники информации:

1. Карта малонарушенных лесов мира: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/multimedia/photos/366584/>
2. Карты малонарушенных лесных территорий России: <http://old.forest.ru/rus/publications/intact/>.

ЛВПЦ 3 типа. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы:

Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы это экосистемы, которые занимают незначительную в сумме площадь в составе данного ландшафта, региона, природной зоны или в мировом масштабе, в силу различных причин, и поэтому с большой вероятностью могут исчезнуть в результате хозяйственной деятельности.

Что нужно сделать предприятию:

Из разных источников информации определить наличие на арендуемой территории редких или находящиеся под угрозой исчезновения экосистем.

Что сделано предприятием:

¹ Границы малонарушенных лесов Европейского севера России в виде векторного слоя для использования в ГИС можно скачать по следующей ссылке: <http://www.forestforum.ru/gis.php>.

а) В ходе анализа репрезентативности «пробелы» выявлены.

Источники информации:

1. Таксационные описания частей лесных участков, находящихся в аренде НАО «СВЕЗА Верхняя Сиячиха»

Тип леса	Лесничество	Квартал	Выдел	Площадь	Общая площадь
БТОСФ	Алапаевское Коптеловский участок	56	17	8,5	20,3
		56	18	11,8	
ЕСТР	Алапаевское Зенковский участок	6	15	3,7	380,4
		6	16	22,9	
		38	13	46,4	
		39	10	10	
	Алапаевское лесничество Яса-шинский участок	12	10	56,3	
		12	14	55,4	
		14	17	10	
	Алапаевское лесничество Алапаевский участок	16	7	16,2	
		16	11	18,6	
		19	8	11	
		19	9	23	
	Алапаевское лесничество Западный участок	7	104	12	
		7	117	11	
		8	25	24,2	
		17	5	18,8	
		30	4	40,9	
СБСФ	Сиячихинское лесничество Муратовский участок	43	15	7,5	173,6
		47	11	28,1	
		47	28	42,5	
	Алапаевское лесничество Махневский участок	19	5	24,4	
		23	9	43	
	Алапаевское лесничество Коптеловский участок	69	21	10,7	
70		14	17,4		
СЕВТР	Алапаевское лесничество Зенковский участок	250	6	6,8	59,6
		87	10	7,9	
		87	9	28,6	
	Алапаевское лесничество Яса-шинский участок	4	15	1,4	
	Алапаевское лесничество Алапаевский участок	3	112	1,3	
		4	113	1,2	
	Сиячихинское лесничество Строкинский участок	163	9	3,1	
		163	7	7,2	
171		2	2,1		

СПСФ	Алапаевское лесничество Коптеловский участок бывш Костинский	62	19	3,8	42,9
	Алапаевское лесничество Махневский участок	77	2	4,7	
	Алапаевское лесничество Хабарчинский участок	81	8	8	
		73	6	12,7	
	Синячихинское лесничество Гаранинский участок	240	19	5,6	
		241	5	5,9	
256		18	2,2		
ЕМШ	Алапаевское лесничество Зенковский участок	108	15	13,5	26
		125	10	2,6	
	Алапаевское лесничество Ясашинский участок	6	15	9,8	
Итого					702,8

ЛВПЦ 4 типа. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции:

Под ЛВПЦ 4 попадают большинство категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов, а так же участки, не имеющие этого статуса, но фактически выполняющие защитные функции.

Подтип 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.

Что нужно сделать предприятию:

По материалам лесоустройства выделить леса, имеющие особое водоохранное значение

Что сделано предприятием:

- а) По материалам лесоустройства выделены леса, расположенные в водоохранных зонах – 5 228,6 га по договорам аренды 280,283,577

Источники информации:

1. Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»

Режим пользования: запрет проведения сплошных рубок спелых и перестойных насаждений.

Итого ЛВПЦ 4.1 – 5 196,8 га

Подтип 4.2. Леса, имеющие особое противозерозийное значение.

Что нужно сделать предприятию:

По материалам лесоустройства выделить леса, имеющие особое противозерозийное значение

Что сделано предприятием:

По материалам лесоустройства выявлены защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – 3011 га.

Источники информации:

1. Проект освоения лесов на лесных участках, предоставленный по договорам аренды №280,283,577.

Итого ЛВПЦ 4.2 – 3008,4 га

Режим пользования: запрет проведения сплошных рубок спелых и перестойных насаждений.

Подтип 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение.

Что нужно сделать предприятию:

По материалам лесоустройства выделить леса, имеющие противопожарное значение.

Что сделано предприятием:

По материалам лесоустройства выявлено, что на территории аренды предприятия леса, имеющие противопожарное значение, отсутствуют.

Источники информации:

1. Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду НАО «СВЕЗА Верхняя Сянчиха».

ЛВПЦ 5-6 типа. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения и сохранения его самобытных культурных традиций:

К социальным ЛВПЦ 5 могут относиться: места массового сбора грибов и ягод, рекреационные места.

К ЛВПЦ 6: археологические и исторические участки, места боевой славы, массовых захоронений во времена репрессий, кладбища, часовни, культовые рощи, священные деревья, старобрядческие места, родники, особые камни с участками леса и другие места (специфические для каждого отдельного поселения).

Основными методами сбора информации о социальных ЛВПЦ являются консультации с местным населением и общинами как в виде собраний, сходов или общественных слушаний, так и в виде индивидуальных консультаций с охотниками, рыболовами, собирателями ягод и грибов, работниками лесничеств, краеведами, сотрудниками музеев и другими компетентными людьми: этнографами, фольклористами, историками, археологами.

Что нужно сделать предприятию:

Необходимо выявить местные заинтересованные стороны, сюда могут быть включены администрации сельских поселений, участковые лесничества, краеведческие музеи, местные общественно активные группы (общества ветеранов, охотников, краеведческие группы при библиотеках и школах, кружки юных натуралистов), а также группы населения, наиболее зависимые от леса.

В случае выявления ЛВПЦ 5 и 6 типов на территории арендованных компаниями лесных участках, необходимо выделить их в натуре, нанести на карты и сохранить в процессе хозяйственной деятельности (внести изменения или дополнения в Проект освоения лесов).

Данная работа не должна иметь разовый характер, процесс взаимодействия с заинтересованными сторонами должен быть постоянным, карта аренды с выделенными социальными ЛВПЦ должна быть доступна для общественности.

Информацию по ЛВПЦ предоставляется заинтересованным сторонам по запросу.

Что сделано предприятием:

а) В ходе проведения совещаний и очных консультаций с заинтересованными сторонами, площади, важные для местного населения, выявлены в размере 6094,3 га по договорам аренды: 280,283,577.

Источники информации:

1. Проведение совещаний с заинтересованными сторонами.
2. Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду НАО «СВЕЗА Верхняя Сиячиха»
3. Материалы лесоустройства.

Вид ЛВПЦ	Площадь, га
ЛВПЦ 1. Высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном или национальном уровне	0
ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	0
ЛВПЦ 1.2. Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	0
ЛВПЦ 1.3. Места обитания эндемичных видов	0
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	0
ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровне	0
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	702,8
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	8205,20
ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	5196,8
ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	3008,4
ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для существования местного населения	6094,3
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	0

ИТОГО: общая площадь всех типов (подтипов) ЛВПЦ равна 15002,3 га, что составляет 10% от покрытой лесом площади арендованных участков.

4.9.2. Репрезентативные участки лесных экосистем

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесоправления FSC, предприятие должно выделить и сохранить репрезентативные участки лесных экосистем.

Репрезентативные участки экосистем – система функционально связанных между собой охраняемых участков, которые обеспечивают сохранение всего биоразнообразия флоры и фауны, ландшафтов, экосистем и местообитаний данной территории. На практике это означает, что такая сеть должна:

- включать все типы экосистем и ландшафтов, встречающихся на территории (то есть быть репрезентативной);
- обеспечивать сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов;
- обеспечивать распространение и миграцию видов;
- служить базой для научных исследований естественных процессов в лесах.

Функции репрезентативных участков могут выполнять существующие и проектируемые ООПТ, защитные леса, достаточно крупные особо защитные участки леса и участки, сохраняемые предприятием в добровольном порядке (например, ЛВПЦ).

Репрезентативные участки лесных экосистем в совокупности должны полно и пропорционально представлять все многообразие насаждений, произрастающих на арендуемом лесном участке в отношении, прежде всего преобладающих в них древесных пород и их возраста, а также их полнот, классов бонитета и занимаемых ими типов условий местопроизрастания. Репрезентативные участки выделяются в насаждениях естественного происхождения, не затронутых ранее какими-либо интенсивными рубками и имеющих таксационные показатели, близкие к средним для той группы насаждений, которую они представляют. При наличии возможности необходимо выделять репрезентативные экосистемы не отдельными участками, рассеянными по территории арендуемого лесного фонда, а пространственно сопряженными группами насаждений (лесными массивами). При этом наиболее важно выделить и сохранить репрезентативные участки для групп насаждений, в которых назначаются и проводятся рубки главного пользования, т.е. для спелых и перестойных древостоев.

Для репрезентативных участков экосистем на период действия сертификата (5 лет) вводится запрет на проведение любых хозяйственных мероприятий. По истечении этого срока, в случае необходимости проведения рубок или строительства дорог на участке (таксационном выделе), отнесенном к репрезентативным в эксплуатационных лесах, данный участок исключается из числа репрезентативных и взамен него выделяется другой, представляющий ту же группу

насаждений. Чтобы не создавать неоправданных ограничений для лесопользования, выделение репрезентативных участков следует начинать с насаждений, исключенных из расчета главного пользования. Если полностью выделить необходимую площадь репрезентативных участков в защитных категориях насаждений не удастся, то недостающую площадь репрезентативных участков выделяют в эксплуатационной категории насаждений.

В результате анализа репрезентативности, необходимости в выделении дополнительных репрезентативных участков лесных экосистем (пробелов) не выявлено.

4.9.3 Редкие и исчезающие виды растений и животных


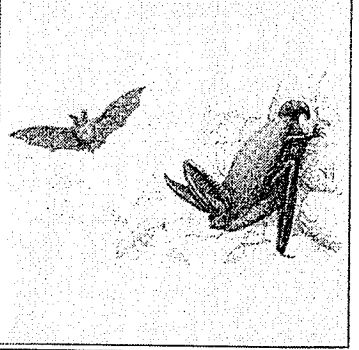

Специалистами предприятия составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и исчезающих видов животных и растений. Перечень составлен по материалам Красной книги Свердловской области (2008 г.).

Для каждого вида определен его охранный статус, характерные места обитания, меры по сохранению. Общее число видов составило 35, в том числе: покрытосеменных растений – 22 вида, грибов – 1 вид, птиц – 4 вида, млекопитающих – 7 видов, амфибий – 1 вид.

Далее приведен перечень краснокнижных видов флоры и фауны, встречающихся на территории арендуемых лесных участков НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»:

Таблица 14 – Млекопитающие

№ п/п	Название вида	Изображение вида	Статус вида	Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Меры по сохранению
1	2	3	4	5	6	7
1	Обыкновенный ёж (<i>Erinaceus europaeus</i>)		Вид с неопределённым статусом	Основные местообитания - смешанные и лиственные леса, лесные опушки, вырубки, колки, перелески, овраги, заросли кустарников. Избегает болот, заболоченных лесов и сплошных массивов хвойных лесов таёжного типа.	Суровые зимы, хищничество бродячих собак, гибель под автотранспортом.	Особые меры охраны не требуются.
2	Прудовая ночница (<i>Myotis dasycneme</i>)		Редкий вид	Оседлый вид. Зимует в пещерах и штольнях. На зимовках образует большие скопления. Летом встречается вблизи водоемов со стоячими или медленно текущими водами. Убежищами служат дупла, чердаки, пещеры и гроты.	Спелеотуризм, вырубка дуплистых деревьев, прибрежных и пойменных лесов, загрязнение водоемов.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Соблюдение режима лесопользования в водоохраных зонах. Складирование ГСМ и стоянка технических средств не допускается в водоохранной зоне.
3	Водяная ночница (<i>Myotis daubentonii</i>)		Вид с восстановленной численностью	Оседлый вид. Зимует в пещерах и штольнях. Селится по речным поймам, тесно связан с берегами водоемов, покрытых лесной растительностью. Летними убежищами служат дупла с округлой формой летка, скальные трещины, пещеры.	Спелеотуризм, вырубка дуплистых деревьев, прибрежных и пойменных лесов, загрязнение водоемов.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Соблюдение режима лесопользования в водоохраных зонах. Складирование ГСМ и стоянка технических средств не допускается в водоохранной зоне.

№ п/п	Название вида	Изображение вида	Статус вида	Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Меры по сохранению
1	2	3	4	5	6	7
4	Ночница брандта (<i>Myotis brandti</i>)		Редкий вид	Оседлый вид, типичный обитатель лесов. Зимует в пещерах. Убежища - дупла, скальные трещины, дуплянки, постройки человека.	Спелеотуризм, вырубка дуплистых деревьев.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.
5	Бурый ушан (<i>Plecotus auritus</i>)		Редкий вид	Оседлый вид. Населяет разнообразные ландшафты (от таежных до пустынных), как на равнинах, так и в горах. Зимует в штольнях, пещерах, скальных трещинах. Убежищами в летний период служат дупла, дуплянки, чердаки или крыши построек, пещеры, шахты, штольни.	Спелеотуризм, вырубка дуплистых деревьев.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.
6	Северный кожанок (<i>Eptesicus nilssoni</i>)		Редкий вид	Оседлый вид. Зимует в пещерах различных размеров. Убежищами в летний период служат деревянные постройки, дупла, скальные трещины, пещеры.	Спелеотуризм.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.


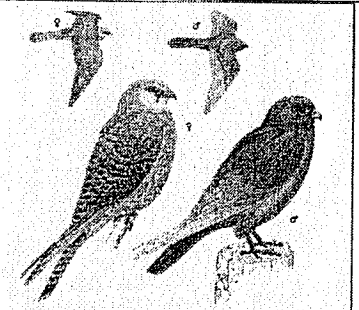
1	2	3	4	5	6	7
7	Летяга (<i>Pteromys volans</i>)		Редкий вид	Предпочитает спелые смешанные и хвойные леса, изредка встречается и в мелколиственных. Необходимое условие - наличие дуплистых деревьев. Гнезда устраивает в дуплах, реже в беличьих тайнах, расщелинах скал.	Отсутствие дуплистых деревьев.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.

Таблица 15 – Птицы

№ п/п	Название вида	Изображение вида	Статус вида	Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Меры по сохранению
1	2	3	4	5	6	7
1	Кобчик (<i>Falco vespertinus</i>)		Редкий вид	Поселяется по речным поймам, опушкам и редколесьям, небольшим колкам, лесополосам. Колонии чаще всего располагаются в брошенных или жилых колониях грачей. Занимает также старые гнезда ворон и соворок, дупла, искусственные гнезда.	Беспокойство при гнездовании, разорение гнезд человеком, браконьерский отстрел. Естественная низкая численность вида в северной части ареала.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. В случае обнаружения деревьев с гнездами, их оставление и сохранение 200 метровой буферной зоны. Борьба с браконьерством.

1	2	3	4	5	6	7
2	<p>Воробьиный сыч (<i>Glaucidium passerinum</i>)</p>		<p>Малоизученный редкий вид, СИТЕС</p>	<p>Оседлый вид. Обитает в высокоствольных смешанных, с елью, и темнохвойных лесах. Селится чаще всего в старых дуплах большого пестрого дятла.</p>	<p>Вырубка лесов, уничтожение дуплистых деревьев.</p>	<p>Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.</p>
3	<p>Бородатая неясыть (<i>Strix nebulosa</i>)</p>		<p>Редкий вид, СИТЕС</p>	<p>Населяет старые, с болотами, луговинами, вырубками, хвойные и смешанные леса. Занимает старые гнезда крупных хищных птиц - канюка, тетеревиатника.</p>	<p>Незаконная добыча для изготовления чучел. Бородатая неясыть недостаточно осторожна, отчего зачастую попадает под выстрелы браконьеров.</p>	<p>Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Борьба с браконьерством.</p>
4	<p>Седой дятел (<i>Picus canus</i>)</p>		<p>Редкий вид</p>	<p>Чаще других дятлов появляется в населенных пунктах, где обычно осматривает деревянные строения. Гнездовые местообитания - высокоствольные смешанные и лиственные леса.</p>	<p>Не выявлены. В пределах ареала вид всюду имеет высокую плотность населения.</p>	<p>Особые меры охраны не требуются.</p>

Таблица 16 - Амфибии

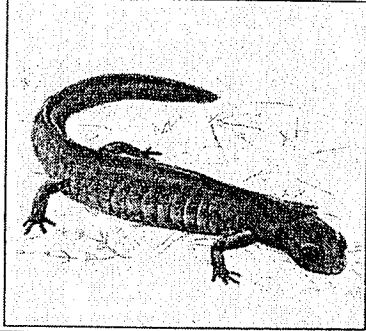
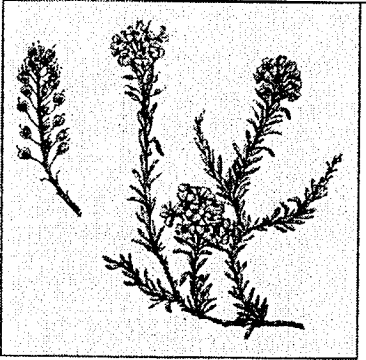
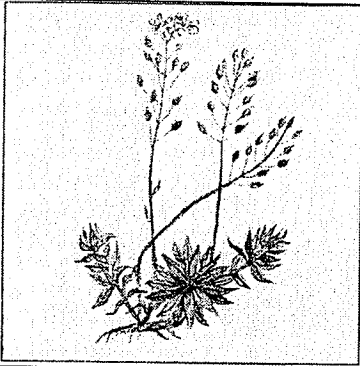
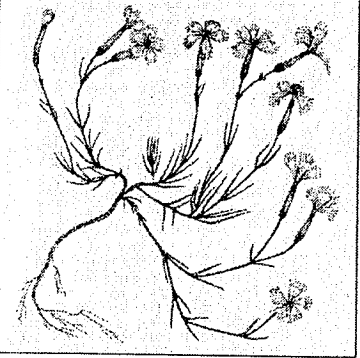
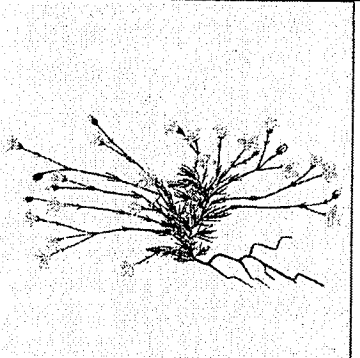
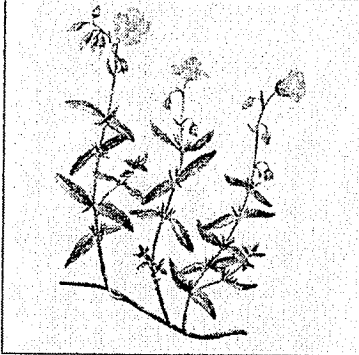


№ п/п	Название вида	Изображение вида	Статус вида	Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Меры по сохранению
1	2	3	4	5	6	7
1	Сибирский углозуб (<i>Salamandrella keyserlingii</i>)		Малоизученный вид	Основные местообитания - лесные массивы с затененными холодными и чистыми водоемами.	Избыточная освещенность, высокая температура воды (выше 28°C), низкая влажность. Рекреационная нагрузка, уничтожение водоемов, химическое загрязнение наземной и водной среды.	Соблюдение режима лесопользования в водоохраных зонах. Складирование ГСМ и стоянка технических средств не допускается в водоохранной зоне.


Таблица 17 – Покрытосеменные растения

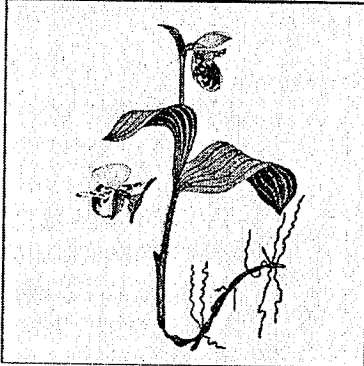
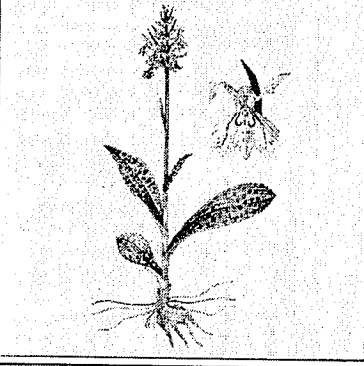
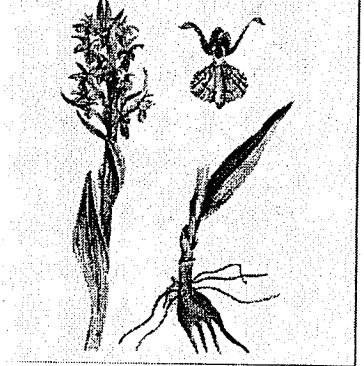
№ п/п	Название вида	Изображение вида	Статус вида	Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Меры по сохранению
1	2	3	4	5	6	7
1	Бурачок ленский (<i>Alyssum lenense</i>)		Редкий вид	Произрастает по щебнистым склонам и скальным обнажениям.	Весенние палы, рекреация; хозяйственная деятельность, особенно добыча щебня.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет проведения травяных палов.

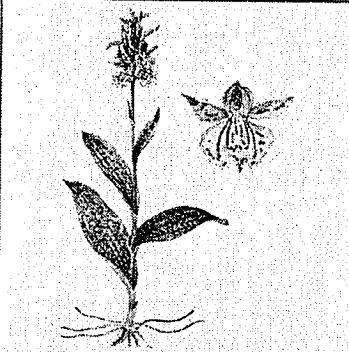
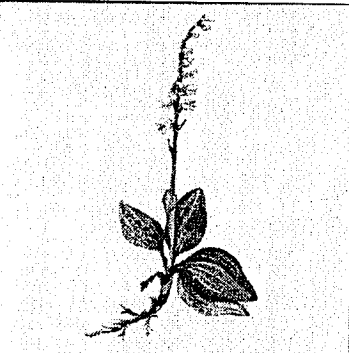

1	2	3	4	5	6	7
2	Шиверекня северная (<i>Schivereckia hyperborea</i>)		Редкий вид	Произрастает в расщелинах скальных обнажений известняков и других основных горных пород, на каменистых склонах и осыпях. Встречается преимущественно в горно-лесном поясе, очень редко поднимается в высокогорья.	Добыча полезных ископаемых, особенно разработка известняков, рекреационное воздействие.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.
3	Гвоздика иглолистная (<i>Dianthus acicularis</i>)		Редкий вид	Произрастает в каменистых степях, на каменистых склонах, иногда в южных сухих сосновых борах на песчаной почве, на известняковых скалах по берегам рек, на обнажениях дунитов и габбро, встречается на южных склонах гольцов у верхней границы леса.	Относительно малая конкурентоспособность в сообществах дерновинных злаков, разрушение мест обитания в результате заготовки строительного камня, добычи известняка, выпаса скота, рекреационного воздействия, сбора на букеты.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет сбора особой вида.
4	Минуарция гельма (<i>Minuartia helmii</i>)		Редкий вид	В северной части ареала произрастает преимущественно на известняковых обнажениях по берегам рек, иногда на каменистых (габбро, дуниты) вершинах невысоких гор, в южной - на тенистых участках скал, в горных и предгорных степях.	Узкая экологическая амплитуда (связан с каменистым субстратом), низкая конкурентоспособность в сообществах дерновинных злаков; разрушение мест обитания в результате заготовки строительного камня и добычи извести.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.

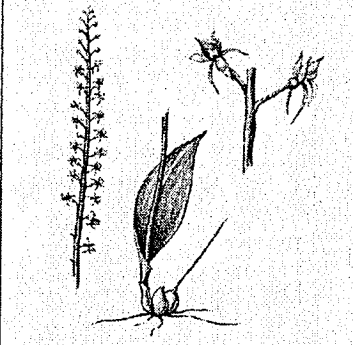
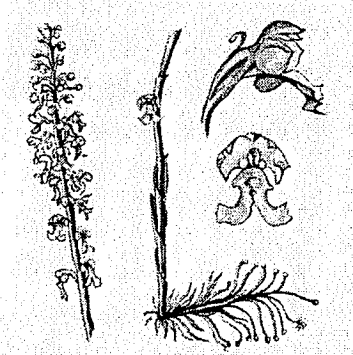

1	2	3	4	5	6	7
5	Солнцецвет монетолистный (<i>Helianthemum nummularium</i>)		Редкий вид	Произрастает в крайне разреженных петрофитных сообществах на известняках, реже на гипсах.	Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, разработка известняка, рекреация. Низовые палы, вытаптывание, замусоривание участков, отчасти строительство.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет проведения травяных палов. Вывоз отходов с лесосек по окончании лесозаготовок.
6	Тимьян Талиева (<i>Thymus talijevii</i>)		Редкий вид	Произрастает преимущественно на скалах в долинах рек.	Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, сбор на лекарственные цели, весенние палы.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет сбора особей вида. Запрет проведения травяных палов.
7	Тимьян уральский (<i>Thymus uralensis</i>)		Редкий вид	Произрастает на скалах в долинах рек.	Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, сбор на лекарственные цели, весенние палы.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет сбора особей вида. Запрет проведения травяных палов.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

8	<p>Болотоцвет щитовидный (<i>Nymphoides peltata</i>)</p>		Уязвимый вид	Мелководья водоёмов.	<p>Строительство прудов и водохранилищ с неустойчивым уровнем; рекреация, особенно использование моторных лодок, катеров, массовое и постоянное использование для купания мелководных участков водоёмов, загрязнение воды, дражная добыча полезных ископаемых.</p>	<p>Соблюдение режима лесопользования в водоохраных зонах. Складирование ГСМ и стоянка технических средств не допускается в водоохранной зоне.</p>
9	<p>Ладьян трёхнадрезный (<i>Corallorrhiza trifida</i>)</p>		Редкий вид, СИТЕС	<p>Произрастает на участках с разреженным травяным покровом в заболоченных, реже сухих хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на сфагновых болотах.</p>	<p>Рубка лесов, осушение болот, торфоразработки, заготовки мха для строительных целей.</p>	<p>Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет торфоразработок и сбора мхов в местах обитания вида.</p>
10	<p>Пололепестник зелёный (<i>Coeloglossum viride</i>)</p>		Редкий вид, СИТЕС	<p>Произрастает на лесных лугах и полянах, в разреженных лесах, на окраинах болот и в высокогорьях на подгольцовых лугах, в редколесьях и горных тундрах.</p>	<p>Рекреационное воздействие, окультурирование лугов, выпас скота, осушение болот, торфоразработки.</p>	<p>Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет осушения болот и торфоразработок в местах обитания вида.</p>

1	2	3	4	5	6	7
11	Венерин башмачок крапчатый (<i>Cypripedium guttatum</i>)		Редкий вид, СИТЕС	Произрастает в хвойных и смешанных (чаще всего сосновых и сосново-березовых) травяных и зеленомошных лесах, по опушкам, полянам, на облесенных скальных обнажениях, в межгорных долинах, по склонам надпойменных террас, в заболоченных редколесьях и на окраинах лесных болот.	Рубка лесов, осушительная мелиорация, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет осушения болот в местах обитания вида. Запрет сбора особей вида.
12	Пальчатокоренник гебридский (<i>Dactylorhiza hebridensis</i>)		Редкий вид, СИТЕС	Произрастает на лесных лугах, полянах и опушках, в сосновых и сосново-березовых лесах, вдоль лесных дорог и троп, у выходов ключей, на сырых берегах рек и ручьев, на прибрежных галечниках, на обнесенным окраинам эвтрофных болот. В горах достигает верхней границы леса.	Окультуривание и распашка лугов, выпас скота, осушительная мелиорация, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет осушения болот в местах обитания вида. Запрет сбора особей вида.
13	Пальчатокоренник мясо-красный (<i>Dactylorhiza incarnata</i>)		Редкий вид, СИТЕС	Произрастает на эвтрофных, реже мезотрофных осоковых и осоково-гипновых болотах, заболоченных лугах и в болотистых березовых редколесьях.	Осушительная мелиорация, торфоразработка, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей.	Запрет осушения болот и торфоразработок в местах обитания вида. Запрет сбора особей вида.
1	2	3	4	5	6	7

14	<p>Пальчатокоренник пятнистый (<i>Dactylorhiza maculata</i>)</p>		Редкий вид, СИТЕС	<p>Произрастает на кустарничково-осоково-сфагновых болотах и в заболоченных сфагновых сосняках. Связан преимущественно с кислыми торфяными субстратами с низким содержанием элементов минерального питания.</p>	Осушение болот, торфопереработка, заготовка мха.	<p>Запрет осушения болот и торфопереработки в местах обитания вида. Запрет на заготовку мха в местах обитания вида.</p>
15	<p>Гудайера ползучая (<i>Goodyera repens</i>)</p>		Редкий вид, СИТЕС	<p>Произрастает в зеленомошных темнохвойных, сосновых и смешанных лесах, изредка по окраинам болот, облесенных сосной.</p>	Рубка леса, рекреационное воздействие, лесные пожары. Весьма неустойчив к нарушениям лесной подстилки и мохового покрова.	<p>Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет на проведение травяных палов. Минимизация воздействия на почву в процессе лесозаготовок.</p>
16	<p>Кокушник длиннорогий (<i>Gymnadenia conopsea</i>)</p>		Редкий вид, СИТЕС	<p>Произрастает на лесных лугах, полянах и опушках, в разреженных светлых лесах, на окраинах низинных болот.</p>	Окультуривание лугов, выпас скота, рекреационное воздействие, осушение болот.	Запрет на осушение болот в местах обитания вида.

1	2	3	4	5	6	7
17	Мякотница однолистная (<i>Malaxis monophyllos</i>)		Редкий вид, СИТЕС	Произрастает в разреженных сыроватых хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на полянах, опушках, влажных лугах, окраинах болот.	Рубка леса, окультуривание лугов, выпас скота, рекреационное воздействие, осушительная мелиорация.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет на осушение болот в местах обитания вида.
18	Гнездовка настоящая (<i>Neottia nidus-avis</i>)		Редкий вид, СИТЕС	Произрастает на участках с несомкнутым травяным покровом в сосновых, смешанных и лиственных лесах на богатых гумусом почвах, преимущественно на карбонатных и других основных подстилающих породах.	Рубка леса, рекреационное воздействие, нарушение лесной подстилки.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Минимизация воздействия на почву в процессе лесозаготовок.
19	Любка двулистная (<i>Platanthera bifolia</i>)		Редкий вид, СИТЕС	Произрастает в светлых сосновых, березовых и смешанных лесах, на полянах, опушках, лесных лугах, в кустарниках, по окраинам болот.	Рубка леса, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет сбора особей вида.

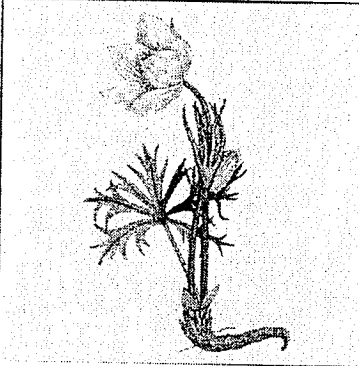

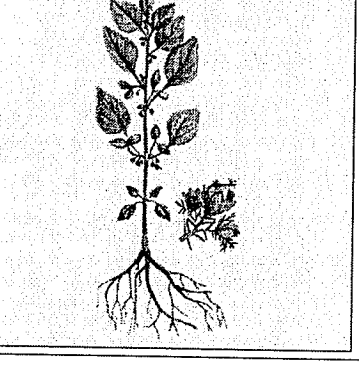
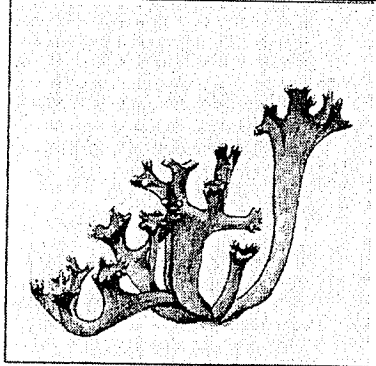
1	2	3	4	5	6	7
20	Прострел уральский (<i>Pulsatilla uralensis</i>)		Редкий вид	В южной части области произрастает в светлых сосновых борах и березняках, по лесным опушкам, остепненным каменистым склонам и скалам, в луговых степях, севернее только по склонам надпойменных террас и на скальных обнажениях в долинах рек.	Лесные пожары, весенние палы, рубка леса, рекреация, в том числе сбор на букеты.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок. Запрет сбора особей вида. Запрет на проведение травяных палов.
21	Лапчатка неодетая (<i>Potentilla evestita</i>)		Уязвимый вид	Произрастает на основных горных породах различного состава (преимущественно на известняках в долинах рек).	Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, добыча известняка и щебня, рекреация.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.
22	Постенница мелкоцветковая (<i>Parietaria micrantha</i>)		Редкий вид	Произрастает в местах, защищенных, от прямого света и дождя - в гротах, навесах, устьях пещер. Связан преимущественно с известняками и доломитами; заметно реже отмечается на гранитах и некоторых других породах, исключая серпентиниты.	Рекреация (особенно посещение пещер и спортивное скалолазанье), добыча известняка и других горных пород на щебень.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.

Таблица 18 – Грибы

№ п/п	Название вида	Изображение вида	Статус вида	Характерные места обитания	Лимитирующие факторы	Меры по сохранению
1	2	3	4	5	6	7
1	Рамариопсис красивый (<i>Ramariopsis pulchella</i>)		Редкий вид	Развивается на почве в сосновых и пихтовых с липой лесах.	Распространение вида в области ограничено малой площадью хвойных лесов с участием липы.	Сохранение ключевых объектов и биотопов в процессе лесозаготовок.

4.10 Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ

В соответствии с требованиями Критериев 8.2, 8.4, 8.5 и 9.4 Российского национального стандарта FSC предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности по следующим показателям:

- объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования (объемы заготовленной древесины в ходе сплошных, постепенных, выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и др., площадь, пройденная рубками главного пользования, рубками ухода и санитарными рубками);
- динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям (средний прирост на 1 га по сосновой, еловой и березовой хозсекциям);
- объем лесовосстановительных мероприятий (площади созданных лесных культур сосны и ели посевом и посадкой, площади с проведенными мерами содействия естественному лесовозобновлению – с сохранением подроста, с оставлением семенников и минерализацией почвы);
- породная, возрастная и бонитетная структура лесов (площади и запасы сосновых, еловых и березовых древостоев (хозсекций), средний возраст, средний класс бонитета по сосновой, еловой и березовой хозсекциям);
- фактический и расчетный объем рубки (расчетная лесосека по хвойному и мягколиственному хозяйствам по видам рубок, фактическое освоение расчетной лесосеки по хвойному и лиственному хозяйствам по видам рубок);
- соотношение площадей сплошных и несплошных рубок;
- динамика популяций видов растений и животных. Осуществляется сбор и анализ общей информации по динамике популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории (численность ценных промысловых и охотничьих видов животных, редких видов животных и растений);
- площади охраняемых участков лесов (ЛВПЦ - лесные заказники, памятники природы, категории защитных лесов, ОЗУ, редкие экосистемы ЛВПЦ 3, репрезентативные участки экосистем, социальные ЛВПЦ 5-6, ключевые биотопы);
- объемы биотехнических мероприятий: по охране животных и улучшению среды их обитания (устройство солонцов, подрубка осины для лося, сохранение глухариных токов, ограничение работ в местах гнездования боровой дичи с конца апреля до середины июня, регулирование численности (уточнить у охотоведов);
- объемы мероприятий по защите и охране леса (площадь насаждений, поврежденных вредителями и болезнями, площадь и количество лесных пожаров, количество ликвидированных очагов возгораний, наличие противопожарных средств, устройство и уход за минполосами, установка аншлагов и др.).

- информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности и воздействию на окружающую среду. Сохранение мест социального значения: для отдыха, сбора ягод и грибов, исторических и религиозных памятников, влияние на здоровье местного населения. Объемы нарушений лесохозяйственных требований, размер неустоек на 1 куб. м заготовленной древесины.

- общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий: рубки главного и промежуточного пользования (уход в молодняках), строительство дорог, создание лесных культур (посев, посадка, подготовка почвы).

- анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий. Производительность труда, выработка товарной продукции на одного работающего (тыс. руб.), комплексная выработка на одного рабочего лесозаготовок (куб. м).

- мониторинг ЛВПЦ.

Эффективность мер по сохранению и усилению ЛВПЦ должно быть достигнуто путем встреч с заинтересованными сторонами, выездами в лес при проведении полевых проверок.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия должны быть доступны для общественности.

5. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

В соответствии с требованиями Критерия 7.2 Российского национального стандарта лесоправления FSC в план лесоправления по мере необходимости должны вноситься оперативные изменения, связанные:

- с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);

- с информацией в отношении ключевых биотопов и ЛВПЦ, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в политики и инструкции предприятия, которые предусматривают немедленную реализацию дополнительными обязательствами предприятия, согласованными с заинтересованными сторонами, в отношении сохранения или изменения хозяйственного режима;

- с местами, имеющими особое значение (культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное для местного населения);

- с ЛВПЦ.

План лесоправления должен регулярно пересматриваться (но не реже чем раз в 5–10 лет) с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации в соответствии с Критерием 8.4.

6. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

В соответствии с требованиями Критерия 7.4 Российского национального стандарта лесоправления FSC, предприятие должно доводить до сведения общественности (Размещаем на сайте, распространили среди лесничеств, местных администраций) основные элементы плана лесоправления, не содержащие конфиденциальной информации.

Конфиденциальная информация – информация, не подлежащая разглашению и опубликованию в силу того, что она:

- содержит чувствительную информацию, которая будучи разглашена, способна нанести вред ценному природному объекту и даже создать угрозу его существованию или интересам общин коренных народов или местных жителей;
- нарушает действующие соглашения о конфиденциальности;
- содержит материалы, на которые распространяется авторское право и другие формы правовой защиты, включая права на интеллектуальную собственность, защиту национальной безопасности или общественного порядка, законы о защите частной жизни и неразглашении конфиденциальной информации;
- содержит данные, которые могут повлиять на конкурентоспособность предприятия (детальное описание структуры затрат и доходов предприятия и т.д.).

На предприятии разработана процедура предоставления неконфиденциальной информации общественности относительно планов хозяйственной деятельности.

-7.1.16. План управления лесами должен содержать картографическую информацию о лесных ресурсах

7.1.17. План управления лесами должен содержать картографическую информацию о взаимном расположении и соотношении между собой различных охраняемых участков лесов (в том числе ООПТ, репрезентативных (эталонных) участков экосистем) и ЛВПЦ (см. также 6.4 и 9.1).

7.1.18. План управления лесами должен содержать картографическую информацию о планируемых хозяйственных мероприятиях, в том числе разных видах пользования и разных землепользователях (арендаторах)