

ОТЧЕТ
ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ
НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»
по договорам аренды лесных участков №577, 283, 280

/ОТЧЕТ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ/

р.п. Верхняя Синячиха
2017 год

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала «Верхняя Синячиха»
ООО «СВЕЗА», управляющей организации
НАО «ВЕЗА Верхняя Синячиха»
И.В. Радченко
«25» июля 2017 г.

ПРОЦЕДУРА

МОНИТОРИНГА ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»

В рамках сертификации лесопользования по системе FSC предприятие НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» внедряет процедуру мониторинга лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на территории своих арендуемых участках лесного фонда.

Ответственное лицо за проведение мониторинга – Мастер леса Смирнов Ю.А., Можяев Л.В.

1. Параметры проведения мониторинга:

1. Установленные и фактические объемы промышленной заготовки древесины по всем видам пользования.
2. Площади рубок и их распределение по категориям защитности, по видам и способам рубок.
3. Показатели среднего прироста в лесном фонде арендуемого лесного участка и в различных категориях насаждений.
4. Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам.
5. Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений.
6. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории.
7. Динамика изменения численности видов, взятых под охрану.
8. Площади охраняемых территорий.
9. Объемы и виды мероприятий по защите и охране леса.
10. Сбор и анализ информации по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий.
11. Сбор и анализ информации по общим затратам и производительности лесохозяйственных мероприятий.
12. Мониторинг ЛВПЦ.
13. Анализ эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий

2. Характеристика параметров.

Для ведения ежегодного мониторинга разработаны формы таблиц, в которые заносятся данные по арендованным участкам лесного фонда.

3. Анализ результатов мониторинга.

Данные таблиц, составленных по итогам деятельности за календарный год, сравниваются с данными аналогичных таблиц за предыдущие годы и, на основе анализа изменений данных, выявляются тенденции, которые учитываются при ежегодном и/или перспективном планировании деятельности предприятия.

1. Установленные и фактические объемы заготовки древесины по всем видам пользования

По результатам деятельности предприятия за календарный год заполняется таблица 1, где приводятся следующие показатели:

- установленный ежегодный отпуск по рубкам спелых и перестойных насаждений с распределением отпуска по способам рубок, целевому назначению лесов;
- установленный ежегодный отпуск по рубкам промежуточного пользования с распределением отпуска по способам рубок, целевому назначению лесов;
- фактический годовой объем заготовки (в ликвиде) по рубкам спелых и перестойных насаждений с распределением заготовки по способам рубок, целевому назначению;
- фактический годовой объем заготовки (в ликвиде) по рубкам промежуточного пользования с распределением заготовки по способам рубок, целевому назначению лесов;
- соотношение фактического и установленного объемов заготовки древесины по рубкам главного пользования (в_%) с распределением по способам рубок, целевому назначению лесов;
- соотношение фактического и установленного объемов заготовки древесины по рубкам промежуточного пользования (в_%) с распределением по способам рубок, целевому назначению лесов.

Таблица 1

Установленные и фактические объемы заготовки древесины.

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, тыс. м ³ (установленный/фактический)									
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование					
		всего	сплошно-лесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные			
2016 год										
			Х	Л			Х	Л	Х	Л
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	426,93	419,613	72,408	320,469	26,736	7,297	1,192	6,105	-	-
	282,174	272,361	66,711	191,002	14,648	9,813	0,6	9,213	-	-
ВСЕГО:	426,93	419,613	72,408	320,469	26,736	7,297	1,192	6,105	-	-
	254,298	251,368	53,774	185,317	12,64	2,567	0,930	1,367	-	-
<p>Краткие выводы: В целом расчетная лесосека в 2016 году была освоена на 66%. По проекту освоения лесов доля сплошных рубок составляет около 96,6%.</p>										

2. Площади рубок и их распределение по целевому назначению, категориям защитности, хозяйствам и по видам и способам рубок.

По результатам деятельности за календарный год заполняется таблица 2, где указываются общая площадь рубок в арендной базе за истекший год и ее распределение по целевому назначению лесов видам и способам рубок.

Таблица заполняется по данным учета лесного фонда и годовой отчетности предприятия ответственным за проведение мониторинга или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 2

Площади рубок и их распределение по целевому назначению, категориям защитности, хозяйствам и по видам и способам рубок

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га						
	Всего	Рубка спелых и перестойных Лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплош-нолесо-сечные	постепен-ные 2-х приемные	всего	проре-жива-ние	проход-ные
2014 год							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	-	-
	1857,49	1291,39	435,981	74,2	23,2	-	23,2
ВСЕГО:	-	-	-	-	-	-	-
	1857,49	1291,39	435,981	74,2	23,2	-	23,2
2015 год							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	-	-
	1361,15	1290,75	1186,55	154,2	20,4	-	20,4
ВСЕГО:	-	-	-	-	-	-	-
	1361,15	1290,75	1186,55	154,2	20,4	-	20,4
2016 год							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	-	-
	1679,81	1394,51	1298,61	95,9	285,3	-	285,3
ВСЕГО:	1679,81	1394,51	1298,61	95,9	285,3	-	285,3
<p>Краткие выводы: Соотношение площадей сплошных и рубок ухода на 2016 год: сплошные рубки – 77%, рубки ухода – 17%, постепенные – 5,7%. В 2014г постепенные рубки составляли – 3,9%, в 2015г – 11,3%, По сравнению 2015 г., проходные рубки увеличились на 15,5%, что преследует цель замены спелых и перестойных березовых древостоев коренными хвойными. Соотношение площадей сплошных рубок с 2015г. увеличилось на 0,8%.</p>							

3. Средний прирост в лесном фонде арендной базы и в различных категориях насаждений.

В таблицу 3 записывают изменения по приросту в арендной базе 1 раз в 10 лет при разработке Проектов освоения лесов и при проведении очередного лесоустройства. Таблица заполняется по данным учета лесного фонда и по данным лесничества ответственными за проведение мониторинга или иными сотрудниками по его поручению.

Таблица 3

Общий средний прирост насаждений

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м ³
Сосна	2,0
Ель	1,9
Итого по хвойным:	1,95
Береза	3,2
Осина	3,9
Ольха серая	2,1
Липа	2,8
Итого по мягколиственным:	2,8
ВСЕГО:	2,37

4. Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам.

После выполнения работ, запланированных на год, в таблицу 4 вносятся объемы лесовосстановительных работ ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 4

Объемы лесовосстановительных мероприятий

Лесовосстановительные работы	Ед. измерения	Планируемый объем работ	Фактически выполненный объем работ
2016 год			
Искусственное лесовосстановление			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	Га	117	117
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	Га	117	117
Создание лесных культур (посадка)	Га	117	117
Создание лесных культур (посев)	Га	70	63,5
Дополнение лесных культур	Га	23	23
Агротехнический уход в культурах	Га	381	267,5
Естественное лесовосстановление			
Сохранение подроста	Га		
Минерализация почвы	Га	1985	1583,4
Естественное лесовозобновление			
Естественное лесовозобновление	Га	1985	1583,4

Вывод: по договорам аренды лесного участка №577 и №283 объемы лесовосстановительных мероприятий выполнено в полном объеме.

По 280 договору аренды мероприятия выполнены не в полном объеме: естественное лесовозобновление – 268,7 га, и комбинированному лесовозобновлению 6,5 га, площади подлежащие содействию естественного восстановления леса и комбинированному лесовозобновлению отсутствуют, т.к. в 2016 году приказом №907 от 26.09.2016г. Департамента лесного хозяйства Свердловской области внесены изменения в договор аренды лесного участка.

5. Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений.

В таблицу 5 заносятся данные изменения структуры насаждений ответственным за мониторинг. Данные берутся из Проектов освоения лесов **1 раз в 10 лет** при разработке

Проектов и при проведении очередного лесоустройства. Данные в таблице 5 представлены по материалам лесоустройства 2012 г.

Таблица 5

Средние таксационные характеристики насаждений арендованных лесных участков по договорам аренды №280,283,577

Преобладающая порода	Покрытая лесом площадь, га	Запас насаждений на 1 га, м ³	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Относительная полнота, ед.
Сосна	26412,9	167	96,6	3,86	0,67
Ель	15697,9	171	90	3,2	0,6
Пихта	1145,8	152	68	2,9	0,6
Лиственница	19,7	140	16	3	0,84
Кедр	335,6	190	175	4,1	0,58
<i>Итого по хвойному хозяйству</i>	<i>43611,9</i>	<i>164</i>	<i>89,1</i>	<i>3,4</i>	<i>0,65</i>
Береза	70242	152	49	2,6	0,72
Осина	21928,2	140	34	2,2	0,73
Ольха серая	199,6	93	60	4,1	0,65
Липа	32	39	14	2,3	0,58
<i>Итого по мягколиственному хозяйству</i>	<i>92401,8</i>	<i>106</i>	<i>39</i>	<i>2,8</i>	<i>0,67</i>
ВСЕГО:	136013,7	138	66	3,1	0,66

6. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории.

В связи с тем, что предприятие не располагает средствами для заключения договоров с профильными научно-исследовательскими институтами для сбора данной информации, то работа по данному пункту Стандарта включает в себя анализ запаса ключевых ресурсов (флоры и фауны), которые могут быть заготовлены в коммерческих целях, разрешенный объем пользования и сбор информации о фактической заготовке ресурсов.

Исходные данные (имеющийся запас и разрешенный объем пользования) заимствуются из Лесохозяйственного регламента Алапаевского, Синячихинского лесничеств.

Сбор информации о фактическом использовании ресурсов осуществляется ответственным за ведение мониторинга в лесничестве, участковом лесничестве, добровольных обществах охотников и рыболовов у госохотинспекторов, научно-исследовательских институтах, при опросе местного населения.

Количественная информация об основных присутствующих на арендуемой территории видов флоры и фауны представлена в таблицах 6-8.

Таблица 6

Ресурсы побочных пользований (на территории Алапаевского, Синячихинского лесничеств)

Средний ежегодный хозяйственный урожай	Единица измерения	Фактический объем
1. Ягоды по видам:		
- клюква:		
площадь	га	104,3
урожайность	кг/га	8000
- брусника:		
площадь	га	127,4
урожайность	кг/га	3500
- черника:		
площадь	га	57,5
урожайность	кг/га	1200

2. Грибы по видам:			
– белые	площадь	тыс.га	0,6
	урожайность	кг/га	190
– подосиновики	площадь	тыс.га	1,2
	урожайность	кг/га	63
– подберёзовики	площадь	тыс.га	2,6
	урожайность	кг/га	86
– волнушки	площадь	тыс.га	1,8
	урожайность	кг/га	42
– масленок	площадь	тыс.га	0,9
	урожайность	кг/га	50
3. Лекарственное сырьё			
- зверобой:	площадь	га	14,8
	урожайность	кг/га	37
- гриб-чага:	площадь	га	87124
	урожайность	кг/га	3,09

Таблица 6.1

Параметры разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

Лесничество является богатым запасами ягод и грибов, но промышленной заготовкой дикорастущих ягод и грибов практически не занимается из-за экономической нецелесообразности. Поэтому лесоустройством запроектированы небольшие объемы заготовки грибов и ягод.

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Рекомендуемый объем заготовки
Пищевые ресурсы		
Ягоды по видам:		
- клюква:	кг	834400
Всего:	кг	834400
Лекарственное сырье по видам		
Зверобой (трава)	кг	547,6
Гриб-чага	кг	269213,16

Сбор и анализ информации, позволяющей судить о составе и изменениях флоры и фауны в связи с деятельностью по лесопромышленному управлению

Процедура мониторинга о составе и изменению флоры:

Сбор и анализ информации о составе и изменении флоры и фауны осуществляется на основе данных взятых с проектов освоения лесов (по договорам аренды лесных участков №577, №280, №283) и занесенных в таблицы 6.3-6.5. В колонке 1 отражена информация о составе флоры и фауны по каждому договору аренды (через средний природный состав по участку и типов леса). Изменение флоры оценивается через площадь типов леса.

Периодичность: при проведении лесоустройства.

Мониторинг данного показателя проводят:

Ответственный за сертификацию предприятия, или иные сотрудники, по его поручению.

Таблица 6.3

Информация о составе и изменениях флоры по договору аренды ЛУ №577

Типы леса	По материалам лесоустройства 2012г.		По материалам лесоустройства 2022г.	
	Площадь, га	Процент от общей площади участка (%)	Площадь, га	Процент от общей площади участка (%)
1	2	3	4	5
СТРЛП*	71271,6	37		
ЕТРЛП*	26257,9	13		
СЕЯЗМ*	13128	7		
СЯГ*	1874,6	1		
СБСФ*	937,8	0,5		
ОЛВТВ*	1125,3	0,6		
ЕСХВ*	2813,5	1,5		
КЕСМШ*	1870,4	1		
СТР*	30009,1	16		
СТХТЗ*	15004,6	8		
ЕСТР*	20631,3	11		
Средний породный состав	3,6БЗ,2С1,7ОС1,9Е0,2П0,2ИВ0,1ЛП0,1ОЛСА+Л			

Пример: СЯГ – Сосново-ягодный тип леса; СБР – Сосново-брусничный тип леса и т.д.

Таблица 6.4

Информация о составе и изменениях флоры по договору аренды ЛУ №280

Типы леса	По материалам лесоустройства 2009г.		По материалам лесоустройства 2019г.	
	Площадь, га	Процент от общей площади участка (%)	Площадь, га	Процент от общей площади участка (%)
1	2	3	4	5
БОССФ*	152,4	0,1		
ЕКВТР*	914,4	0,6		
ЕМШ*	457,2	0,3		
ЕСЗЯ*Г	151,6	0,1		
ЕСТР*	32004	21		
ЕТРЗМ*	8839,2	5,8		
ЕТРЛП*	44196	29		
ОЛВТР*	609,6	0,4		
СЕВТР*	1371,6	0,9		
СРТР*	911,5	0,6		
СТРЛП*	52120	34,2		
СЯГ*	1519	1		
Средний породный состав	3,7БЗ,4С1,3Е1,1С0,2П0,1ЛП0,1ИВ+ИВ+ОЛСА+К+ОЛЧ			

Таблица 6.4

Информация о составе и изменениях флоры по договору аренды ЛУ №283

Типы леса	По материалам лесоустройства 2012г.		По материалам лесоустройства 2022г.	
	Площадь, га	Процент от общей площади участка (%)	Площадь, га	Процент от общей пло-

				щадя участка (%)
1	2	3	4	5
БЕДХВ*	173	0,2		
ЕСХВ*	2595,2	3		
КЕСМШ*	3719,7	4,3		
ОЛВТВ*	1557	1,8		
СБСФ*	519	0,6		
СЕЯЗМ*	8737,1	10,1		
СТР*	14965,5	17,3		
СТРЛП*	46453,7	53,7		
СТХТЗ*	7180	8,3		
СЯГ*	173	0,2		
Средний породный состав	3,5Б 2,8ОС1,5С1,3Е0,5О0,1К0,1ОЛС 0,1ЛПО,1ОЛЧ+ИВ			

Анализ: Изменение состава флоры будет проанализировано при очередном лесоустройстве.

Таблица 6.5

Параметры разрешенного использования лесов при ведении охотничьего хозяйства и осуществления охоты по состоянию на 01.01.2017 г.

№№ пп	Виды охотничьих ресурсов	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем добычи		
			2014 год	2015 год	2016 год
1.	Косуля	голов	-	1	4
2.	Лось	голов	21	20	33
3.	Кабан	голов	15	48	67
4.	Зяец-беляк	голов	69	174	198
5.	Белка	голов	152	365	85
6.	Куница	голов	62	78	99
7.	Лисица	голов	2	8	26
8.	Хорь	голов	-	-	-
9.	Барсук	голов	1	-	3
10.	Бобр	голов	9	15	37
11.	Волк	голов	3	9	19
12.	Медведь	голов	4	2	4
13.	Колонок	голов	3	3	4

Данные по ежегодному допустимому объему добычи предоставлены ООО «Алапаевский Ко-опромхоз» и Алапаевское районное отделение общественной организации Союза и рыболовов Свердловской области.

Ряд животных, обитающих на территории аренды, такие как, медведь, находятся под угрозой исчезновения. По этим видам существенного снижения численности популяций за период с 2014 по 2016 гг. не отмечается. Изменения численности могут быть вызваны миграцией и допустимой погрешностью в проведении учетов.

Если смотреть по отдельным видам животных, то для каждого можно найти отдельные причины и факторы, определяющие их численность.

Лось. Численность лося по данным на среднем уровне. Если рассматривать лося, то численность его популяции увеличивается. Лось – важнейший вид данного копытного животного для охотничьего хозяйства. Нужно отметить, что на территории в рассматриваемом периоде численность лося увеличилось в 2016г. Причинами крайне низких темпов увеличения численности лося следует считать пресс со стороны крупных хищников – бурого медведя и волка.

Волк. Рассматривая данные на исследуемую территорию можно сделать вывод об увеличении численности волка. Причин увеличения численности популяции волка может быть несколько:

- широкая сеть лесовозных дорог, охватывающая территории, менее доступные ранее; возобновившиеся рубки и сохраненные участки вдоль водных объектов способствуют перемещению волка при любом количестве снега;

- в последнее десятилетие значительно ослаб процесс охоты на этот вид. Общеизвестно, что добыча волка дело не только крайне сложное и требующее от охотника высочайшего профессионализма, но и дорогостоящее;

- хорошая кормовая база в виде копытных животных.

Белка. Численность белки уменьшилась в несколько раз. Основные факторы, влияющие на численность белки – это мало наличие корма, в основном это касается семян сосны и ели, а также погодные условия и естественные враги – куница, филин, ястреб.

Куница. Проанализировав таблицу можно сделать вывод о том, что численность куницы не подвержена сильно резким колебаниям. Куница практически не страдает отсутствием корма. Она употребляет как животные, так и растительные корма, в основном мышевидных грызунов, белок, птиц, насекомых, лесные плоды (орехи, ягоды). Естественные враги – ястреб, филин и лисица.

Кабан. Численность этих животных возросло по сравнению 2014, 2015 и 2016 г.г. Кабан – животное не предсказуемое и в разные годы может появляться в разных районах. Мигрируют на большие расстояния в поисках корма.

Заяц-беляк. Численность зайца-беляка по данным на среднем уровне в сторону прироста. Численность может быстро восстанавливаться. При благоприятных условиях самка может принести до трех пометов (за весну-лето, начало осени). Основные враги – волк, лисица, филин.

Лисица. Естественных врагов у лисицы практически нет. В качестве охотничьего трофея она также не представляет большого интереса в настоящее время. Охотники добывают сравнительно небольшое количество лисиц.

7. Динамика изменения численности видов, взятых под охрану.

Сбор информации по данному пункту может осуществляться ответственным за ведение мониторинга в лесничестве, участковом лесничестве, добровольных обществах охотников и рыболовов, научно-исследовательских институтах, при опросе местного населения.

Ведется учет количества лесосек на арендованных участках, в которых выявлены места обитания редких видов растений и животных. Результат оформляется в виде таблицы 7, где отдельно учтены места обитаний следующих групп живых организмов: растения (за исключением ресурсных видов); редкие виды растений; лишайники и грибы; амфибии и рептилии; птицы; млекопитающие. В таблице дается сравнительный анализ числа известных местообитаний редких видов в сравнении с предыдущими годами. Сокращение количества известных местообитаний свидетельствует о критичном уровне воздействия на редкие виды.

Таблица 7

Выделы, расположенные на территории арендованных лесных участков НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха», в которых выявлены места обитания редких видов растений и животных

№ п/п	Лесничество/участковое лесничество/урочище	Номер квартала/номер выдела	Наименование вида	Численность известных местообитаний/количество выявленных особей по годам		
				2014 год	2015 год	2016 год
-	-	-	-	-	-	-

Краткие выводы: В ходе проведения деятельности по лесоуправлению НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» не было выявлено ни одной лесосеки, в которой бы находились редкие виды растений и животных, указанных в «перечне краснокнижных видов флоры и фауны, потенциально встречающихся на территории арендуемых лесных участках НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха». Как правило это связано с тем, что местообитания краснокнижных видов приурочены к ЛВПЦ, а также ключевым объектам и биотопам, которые и так выявляются и сохраняются в процессе своей деятельности. В проектах освоения лесов не арендованные лесные участки информации об известных местообитаниях видов также нет.

Специалистами предприятия составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и исчезающих видов животных и растений. Перечень со-

ставлен по материалам Красной книги РФ и Перечня видов животных, занесенных в красную книгу Российской Федерации, обитающих на территории Свердловской области.

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

**Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды
потенциально обитающие на арендуемой НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» территории
в Алапаевском и Синячихинском лесничестве Свердловской области.**

Таблица 7.1

№ п/п	Название вида	Статус вида	Категория
РАСТЕНИЯ			
1	Бурачок ленский <i>Alyssum lenense</i>	редкий вид	3
2	Шиверекия северная <i>Schivereckia hyperborea</i>	редкий вид	3
3	Гвоздика иглолистная <i>Dianthus acicularis</i>	редкий вид	3
4	Минуарция гельма <i>Minuartia helmii</i>	редкий вид	3
5	Солнцецвет монетолистный <i>Helianthemum hummularium</i>	редкий вид	3
6	Тимьян Талиева <i>Thymus taljevii</i>	редкий вид	3
7	Тимьян уральский <i>Thymus uralensis</i>	редкий вид	3
8	Болотоцвет щитовидный <i>Nymphoides peltata</i>	уязвимый вид	2
9	Ладьян трёхнадрезный <i>Corallorrhiza trifida</i>	редкий вид, СИТЕС	3
10	Пололепестник зелёный <i>Coeloglossum viride</i>	редкий вид, СИТЕС	3
11	Венерин башмачок крапчатый <i>Cypripedium guttatum</i>	редкий вид, СИТЕС	3
12	Пальчатокоренник гебридский <i>Dactylorhiza hebridensis</i>	редкий вид, СИТЕС	3
13	Пальчатокоренник мясокрасный <i>Dactylorhiza incarnata</i>	редкий вид, СИТЕС	3
14	Пальчатокоренник пятнистый <i>Dactylorhiza maculata</i>	редкий вид, СИТЕС	3
15	Гудайура ползучая <i>Goodyera repens</i>	редкий вид, СИТЕС	3
16	Кокушник длиннорогий <i>Gymnadenia conopsea</i>	редкий вид, СИТЕС	3
17	Мякотница однолистная <i>Malaxis monophyllos</i>	редкий вид, СИТЕС	3
18	Гнездовка настоящая <i>Neottia nidusavis</i>	редкий вид, СИТЕС	3
19	Любка двулистная <i>Platanthera bifolia</i>	редкий вид, СИТЕС	3
20	Прострел уральский <i>Pulsatilla uralensis</i>	редкий вид	3
21	Лапчатка неодетая <i>Potentilla evestita</i>	уязвимый вид	2
22	Постенница мелкоцветковая <i>Parietaria micrantha</i>	редкий вид	3
ГРИБЫ			
1	Рамариопсис красивый <i>Ramariopsis pulchella</i>	редкий вид	3
ПТИЦЫ			

1	Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	редкий вид	3
2	Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i>	малоизученный редкий вид, СИ-ТЕС	3
3	Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i>	редкий вид, СИТЕС	3
4	Седой дятел <i>Picus canus</i>	редкий вид	3
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ			
1	Обыкновенный ёж <i>Erinaceus europaeus</i>	вид с неопределенным статусом	4
2	Прудовая ночница <i>Myotis dasycneme</i>	редкий вид	3
3	Водяная ночница <i>Myotis dasycneme</i>	вид с восстановленной численностью	5
4	Ночница брандта <i>Myotis brandti</i>	редкий вид	3
5	Бурый ушан <i>Plecotus auritus</i>	редкий вид	3
6	Северный кожанок <i>Eptesicus nilssoni</i>	редкий вид	3
7	Летяга <i>Pteromys volans</i>	редкий вид	3
АМФИБИИ			
1	Сибирский углозуб <i>Salamandrella keyserlingii</i>	малоизученный вид	3

Примечание: в соответствии с классификацией категорий редких и исчезающих видов, предложенной Комиссией по редким и исчезающим видам Международного союза охраны природы и природных ресурсов, приняты следующие категории:

- 1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения, сохранение которых маловероятно, если факторы, вызывающие сокращения их численности, будут продолжать действовать;
- 2 – сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в категорию 1 «исчезающие»;
- 3 – редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);
- 4 – неопределенные по статусу. Таксоны и популяция, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, недостаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Таблица 7.2

**Анализ динамики численности редких и исчезающих видов растений, животных и грибов ¹
Млекопитающие²**

№	Название вида	Характерные места обитания	Природоохранный статус (категория)		Общая характеристика динамики численности
			1996 год ³	действующий	
1	Еж европейский (<i>Erinaceus europaeus</i>)	Смешанные и лиственные леса, лесные опушки, вырубки, колки, перелески, овраги, заросли кустарников.	2 категория – вид с сокращающейся численностью	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	В конце XX века численность вида в Свердловской области существенно снизилась. В последнее десятилетие наблюдается медленное увеличение численности. В настоящий момент в границах аренды вид встречается достаточно регулярно.
2	Прудовая ночница (<i>Myotis dasycneme</i>)	Летом встречается вблизи водоемов со стоячими или медленно текущими водами. Убежищами служат дупла, чердаки, пещеры и гроты. Зимует в пещерах и штольнях.	2 категория – вид с сокращающейся численностью	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Вид широко распространен в Свердловской области, но везде редок. Демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
3	Водяная ночница	Селится по речным поймам,	2 категория – вид с	5 категория – вид с вос-	В настоящее время обыч-

¹ Общая характеристика динамики численности дается на основе анализа открытых доступных информационных источников (научных публикаций, материалов сайта Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области, материалов действующей Красной книги Свердловской области) а также на основе анкетирования охотников и специалистов лесного хозяйства подрядных организаций

² Здесь и далее – зеленым цветом выделены виды, демонстрирующие тенденцию увеличения численности; красным – виды с сокращающейся численностью

³ Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области). Екатеринбург, 1996.

	<i>(Myotis dauhertoni)</i>	тесно связан с берегами водоемов, покрытых лесной растительностью. Летними убежищами служат дупла с округлой формой летка, скальные трещины, пещеры.	сокращающейся численностью	становленной численностью	ный, широко распространенный вид. Наблюдается тенденция увеличения численности.
4	Ночница брандта (<i>Myotis brandti</i>)	Типичный обитатель лесов. Убежища - дупла, скальные трещины, дуплянки, постройки человека. Зимует в пещерах.	отсутствовал	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Вид широко распространен, но везде редок. Демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
5	Бурый ушан (<i>Plecotus auritus</i>)	Разнообразные ландшафты. Убежищами в летний период служат дупла, чердаки, пещеры, штольни. Зимует в штольнях, пещерах, скальных трещинах.	2 категория – вид с сокращающейся численностью	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Вид широко распространен, но везде редок. Демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
6	Северный кожанок (<i>Eptesicus nilssonii</i>)	Убежищами в летний период служат деревянные постройки, дупла, скальные трещины, пещеры. Зимует в пещерах различных размеров.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Вид широко распространен, но везде редок. Демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
7	Летяга (<i>Pteromys volans</i>)	Спелые смешанные и хвойные леса. Необходимое условие - наличие дуплистых деревьев. Гнезда устраивает в дуплах, реже в беличьих гайнах, расщелинах скал.	отсутствовал	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Вид широко распространен, но везде редок. Динамика не изучена. По опросам охотников, на территории аренды встречается регулярно (попадает в капканы).

Птицы

№	Название вида	Характерные места обитания	Природоохранный статус (категория)		Общая характеристика динамики численности
			1996 год	действующий	
1	Кобчик (<i>Falco vespertinus</i>)	Поселяется по речным поймам, опушкам и редколесьям, лесополосам. Колонии располагаются в брошенных или жилых колониях грачей. Занимает старые гнезда ворон и сорок, дупла.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	В Свердловской области всегда был редок. В последнее время наблюдается сокращение численности. В местах бывшего обитания вид исчез или регистрируется только на пролете.
2	Воробьиный сыч (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Оседлый вид. Обитает в высокоствольных смешанных, с елью, и темнохвойных лесах. Селится чаще всего в старых дуплах большого пестрого дятла.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	В южной части Свердловской области регистрируется достаточно регулярно, но всюду редок. Общая тенденция изменения численности не выявлена.
3	Бородатая неясыть (<i>Strix nebulosi</i>)	Населяет старые, с болотами, луговинами, вырубками, хвойные и смешанные леса. Занимает старые гнезда крупных хищных птиц - канюка, тетеревиатника.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Численность нестабильна. Подвержена значительным колебаниям. В благоприятные годы вид может быть достаточно обычным. На территории аренды регулярно отмечается охотниками.
4	Седой дятел (<i>Picus canus</i>)	Гнездовые местообитания - высокоствольные смешанные и лиственные леса. Часто появляется в населенных пунктах.	отсутствовал	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Вид широко распространен, но везде редок. Демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
5	Сова ястребиная (<i>Surnia ulula</i>)	Старовозрастные лесные массивы по краю озер, болот, ветровалов, гарей. Гнездится на вершинах сломанных ветром стволов деревьев, иногда в гнездах хищных птиц.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	В Свердловской области встречается на всей территории, но всюду немногочислен. Динамика не изучена.
6	Аист черный (<i>Ciconia nigra</i>)	Старовозрастные лесные массивы поблизости болот, открытых пространств, озер. Гнездо устраивает на боковых суках и ствольных развилках старых деревьев.	2 категория – вид с сокращающейся численностью	Исключен из КК Свердловской области как вид, занесенный в КК РФ (3 категория)	Численность стабильна на низком уровне. Отмечался охотниками на пролете на территории аренды.
7	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)	Держится у водоемов. Гнездится на высоких деревьях с обломанными или уплощенными вершинами	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Исключен из КК Свердловской области как вид, занесенный в КК РФ (3 категория)	До второй половины XX века численность скопы в Свердловской области сокращалась под воздействием человека. В настоящий момент численность стабилизировалась на низ-

					ком уровне. Непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
8	Подорлик большой (Aquila clanga)	Старовозрастные леса краю озер, верховых болот, смешанные леса, перемежающиеся с открытыми участками. Гнезда строит на заболоченных участках.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Исключен из КК Свердловской области как вид, занесенный в КК РФ (2 категория)	В Свердловской области вид отмечался во многих районах, но везде редок. Наблюдается тенденция сокращения численности. Непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
9	Орлан-белохвост (Haliaeetus albicilla)	Основные требования к местам гнездования – наличие высоких и удобных для устройства гнезд деревьев неподалеку от рек или озер. Вне периода гнездования может встречаться далеко от водоемов.	2 категория – вид с сокращающейся численностью	Исключен из КК Свердловской области как вид, занесенный в КК РФ (3 категория)	Ранее массово истреблялся человеком. В настоящий момент в Свердловской области известно несколько гнездовых. С начала XX века вид восстанавливает численность. Одиночная особь орлана отмечалась охотниками в границах аренды вблизи населенных пунктов, однако мест гнездований не выявлено.
10	Филин (Bubo bubo)	Старовозрастные пойменные леса, лесные массивы по краю озер, водохранилищ, верховых болот, перестойные леса разных типов с естественной динамикой.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Исключен из КК Свердловской области как вид, занесенный в КК РФ (2 категория)	Встречается регулярно, но всюду немногочислен. До середины 60-х гг. подлежал плановому истреблению. В настоящий момент численность стабильна. В границах аренды неоднократно отмечался охотниками вблизи глухариных токов.

Амфибии

№	Название вида	Характерные места обитания	Природоохранный статус (категория)		Общая характеристика динамики численности
			1996 год	действующий	
1	Сибирский углозуб (Salamandrella keyserlingii)	Основные местообитания – лесные массивы с затененными холодными и чистыми водоемами.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	Отмечается регулярно в соответствующих местообитаниях. Всюду редок. На территории аренды плотность варьирует от 5,45 до 80 экзemplяров на га. Тенденции динамики неясны.

Покрытосеменные растения

№	Название вида	Характерные места обитания	Природоохранный статус (категория)		Общая характеристика динамики численности
			1996 год	действующий	
1	Бурачок ленский (Alyssum lenense)	Произрастает по щебнистым склонам и скальным обнажениям.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	В соответствующих биотопах встречается регулярно. Численность стабильна. В лесном фонде непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
2	Шиверекия северная (Schivereckia hyperborea)	Произрастает в расщелинах скальных обнажений, на каменистых склонах и осыпях.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	В соответствующих биотопах встречается регулярно. Численность стабильна. В лесном фонде непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
3	Гвоздика иглолистная (Dianthus acicularis)	Произрастает на каменистых склонах, иногда в южных сухих сосновых борах на песчаной почве, на известняковых скалах по берегам рек, у верхней границы леса.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	В соответствующих биотопах встречается регулярно. Численность стабильна. В лесном фонде непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
4	Минуарция гельма (Minuartia helmii)	В северной части ареала произрастает преимущественно на известняковых обнажениях по берегам рек, иногда на каменистых вершинах невысоких гор, в южной – на тенистых участках скал.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	В соответствующих биотопах встречается регулярно. Численность стабильна. В лесном фонде непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
5	Солнцецвет монетолистный (Helianthemum nummularium)	Произрастает в крайне разреженных петрофитных сообществах на известняках, реже на гипсах.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Известны местообитания в долине р. Нейва. Наблюдается тенденция к сокращению численности, которую специалисты связывают с рекреационным воздействием на биотопы. В лесном фонде непосредственно на территории аренды вид

6	Тимьян Талиева (Thymus talijevii)	Произрастает преимущественно на скалах в долинах рек.	4 категория – таксоны и популяции с нестр.деленным статусом	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	не отмечался. Известны местообитания в долинах рек Пышма, Реж. Тенденции динамики неясны. В лесном фонде непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
7	Тимьян уральский (Thymus uralensis)	Произрастает на скалах в долинах рек.	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	Известны местообитания в долинах рек Пышма, Реж. Тенденции динамики неясны. В лесном фонде непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
8	Болотоцвет щитовидный (Nymphoides peltata)	Мелководья водоёмов.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	2 категория – вид с сокращающейся численностью	Известны местообитания в бассейне рек Нейва, Пышма, Реж. Наблюдается тенденция к сокращению численности. В лесном фонде непосредственно на территории аренды вид не отмечался.
9	Ладьян трёхнадрезный (Coralorrhiza trifida)	Произрастает в заболоченных, реже сухих хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на сфагновых болотах.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Вид широко распространен, но популяции везде немногочисленны. Демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
10	Поллолестник зелёный (Coeloglossum viride)	Опушки леса с близким выходом грунтовых вод.	отсутствовал	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Вид широко распространен, но популяции везде немногочисленны. Демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
11	Венерин башмачок крапчатый (Cypripedium guttatum)	Произрастает в хвойных и смешанных лесах, по опушкам, полянам, на облесенных скальных обнажениях, по склонам надпойменных террас, в заболоченных редколесьях, по окраинам лесных болот. Всегда в местах близкого выхода известняка.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Эпизодически встречается на всей территории аренды. Популяции, как правило, немногочисленны, демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
12	Венерин башмачок настоящий (Cypripedium calceolus)	Светлые сосново-березовые леса на карбонатных почвах, облесенные склоны с близким выходом карбонатных пород.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Исключен из КК Свердловской области как вид, занесенный в КК РФ (3 категория)	Эпизодически встречается на всей территории аренды разрозненными небольшими популяциями. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
13	Пальчатокоренник гибридный (Dactylorhiza hebridensis)	Произрастает на лесных лугах, полянах и опушках, в сосновых и сосново-березовых лесах, вдоль лесных дорог и троп, у выходов ключей, но сырым берегам рек и ручьев.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Эпизодически встречается на всей территории аренды. Популяции, как правило, немногочисленны, демонстрирует стабильную естественную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
14	Пальчатокоренник мясо-красный (Dactylorhiza incarnata)	Произрастает на эвтрофных, реже мезотрофных осоковых и осоково-гипновых болотах, заболоченных лугах и в болотистых березовых редколесьях.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	В южных районах Свердловской области в соответствующих местообитаниях популяции достаточно многочисленны. В границах аренды встречается эпизодически. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
15	Пальчатокоренник пятнистый (Dactylorhiza maculata)	Произрастает на кустарничково-осоково-сфагновых болотах и в заболоченных сфагновых сосняках.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	В южных районах Свердловской области в соответствующих местообитаниях популяции достаточно многочисленны. В границах аренды встречается эпизодически. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
16	Гудайера ползучая (Goodyera repens)	Произрастает в зеленомошных темнохвойных, сосновых и смешанных лесах, изредка по окраинам болот, облесенных сосной.	отсутствовал	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Встречается эпизодически в хвойных лесах. Популяции немногочисленны. Тенденции к снижению численности не наблюдается.

1 7	Кокушник длиннорогий (<i>Gymnadenia conopsea</i>)	Произрастает на лесных лугах, полянах и опушках, в разреженных светлых лесах, на окраинах низинных болот.	отсутствовал	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Численность невелика. В известных местонахождениях встречается одиночными особями или небольшими группами. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
1 8	Мякотница однолистная (<i>Malaxis monophyllos</i>)	Произрастает в разреженных сыроватых хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на полянах, опушках, влажных лугах, окраинах болот.	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Численность невелика. В известных местонахождениях встречается одиночными особями или небольшими группами. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
1 9	Гнездовка настоящая (<i>Neottia nidus-avis</i>)	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.	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Встречается в южных районах Свердловской области. Самое северное местообитания- станция Ясашная Алапаевского МО. В известных местонахождениях встречается одиночными особями или небольшими группами. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
2 0	Любка двулистная (<i>Platanthera bifolia</i>)	Произрастает в светлых сосновых, березовых и смешанных лесах, на полянах, опушках, лесных лугах, в кустарниках, по окраинам болот.	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Эпизодически встречается на всей территории аренды. Популяции, как правило, немногочисленны, демонстрирует стабильную динамику. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
2 1	Прострел уральский (<i>Pulsatilla uralensis</i>)	В сосновых борах и березняках, по лесным опушкам, каменистым склонам, в луговых степях, севернее только по склонам надпойменных террас в долинах рек.	2 категория – вид с сокращающейся численностью (под названием прострел желтеющий)	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	Регулярно встречается в долинах рек Нейва, Реж, Сосьва. Популяции, как правило, немногочисленны, хотя на отдельных участках могут встречаться десятки особей. Тенденции к снижению численности не наблюдается.
2 2	Прострел раскрытый (<i>Pulsatilla patens</i>)	Песчаные боры по долинам рек.	2 категория – вид с сокращающейся численностью	4 категория – таксоны и популяции с неопределенным статусом	Непосредственно на территории аренды вид не отмечался, однако возможно его местонахождение.

Грибы

№	Название вида	Характерные места обитания	Природоохранный статус (категория)		Общая характеристика динамики численности
			1996 год	действующий	
1	Рамариопсис красивый (<i>Ramariopsis pulchella</i>)	Развивается на почве в сосновых и пихтовых с липой лесах.	отсутствовал	3 категория – редкие таксоны, которые имеют низкую численность	Непосредственно на территории аренды вид не отмечался, однако возможно его местонахождение.

Лишайники

№	Название вида	Характерные места обитания	Природоохранный статус (категория)		Общая характеристика динамики численности
			1996 год	действующий	
1	Лобария легочная (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	Перестойные осинники, старовозрастные леса с участием широколиственных пород. На старых осинах, редко на других породах.	2 категория – вид с сокращающейся численностью	Вид, занесенный в КК РФ (2 категория)	Непосредственно на территории аренды вид не отмечался, однако возможно его местонахождение.

В ходе хозяйственной деятельности НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» воздействие на вышеперечисленные виды растений и животных минимизируется путём сохранения их потенциальных мест обитания. Для этого, в соответствии с Планом лесоуправления и «Методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Свердловской области» выделяются леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки, ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя.

Несанкционированных видов деятельности, а также очагов пожаров, вредителей и болезней, влияние которых может отразиться на состоянии популяций животных и растений, в арендованном лесном участке в ревизионном периоде не обнаружено.

На предприятии в период 2016-2018 гг. планируется проведение работ по мониторингу редких видов с привлечением профильных организаций.

Сделаны запросы о численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов в ФГБУН Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской Академии Наук и Министерство Природных Ресурсов Свердловской области. Получен ответ от Министерства Природных Ресурсов Свердловской области:

1. Синячихинское лесничество:

- млекопитающие: обыкновенный ёж;
- птицы: кобчик, седой дятел;
- растения: ладьян трехнадрезный, пололепестник зеленый, венерин башмачок крапчатый, кокушник длиннорогий, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, любка двулистная.

2. Алапаевское лесничество:

- млекопитающие: обыкновенный ёж;
- птицы: кобчик, седой дятел;
- растения: ладьян трехнадрезный, пололепестник зеленый, венерин башмачок крапчатый, кокушник длиннорогий, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, любка двулистная.
- грибы: онния войлочная

Основное количество краснокнижных видов приурочено к водно-болотным местам обитания, которые предприятие не затрагивает в ходе проведения хозяйственных мероприятий (сохранение водоохраных зон, недопущение размещения ГСМ и техники в водоохраных зонах, отсутствие осушения болот). Также разработаны инструкции для выявления гнездовых хищных птиц и сохранения их ключевых биотопов (буферных зон). Дополнительно предприятием выделяются и сохраняются ключевые биотопы и элементы биоразнообразия, которые являются потенциальными местообитаниями редких и исчезающих видов. Действуют Соглашения о сотрудничестве и совместной деятельности с районными обществами охотников и рыболовов с целью взаимопомощи при выявлении нарушений правил охоты или природоохранного законодательства. В 2015 году расчетная лесосека была освоена всего лишь на 66%, что предполагает значительную сохранность мест обитания на неосвоенных территориях.

Исходя из этого комплекса природоохранных мероприятий, можно заключить, что хозяйственная деятельность, осуществляемая предприятием, не оказывает существенного влияния на численность видов, взятых под охрану.

При осуществлении хозяйственной деятельности в лесу арендатор обязан выявить местонахождение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов лесных растений, произрастающих на арендованном лесном участке (если таковые имеются), и обеспечить их сохранность.

Основными источниками информации, позволяющими судить о составе и изменениях флоры и фауны на арендных участках НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» являются данные мониторинга воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду на местах лесозаготовок. Площадь выделенных ЛВПЦ на территории арендных участков НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» составила более 60,0 % от общей площади аренды. Проведенный анализ встречаемости редких видов флоры и фауны и лесных экосистем показал, что их основная часть приурочена к выделенным ЛВПЦ. Анализ лесосечного фонда на 2016 год не выявил наличия редких видов флоры и фауны на местах лесозаготовок. За 2016 год НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» недоосвоило расчетную лесосеку почти на 34 %. А это означает, что часть лесных сообществ, подлежащих вырубке осталась в качестве средообразователя для обитания видов флоры и фауны. При этом составляется акт осмотра отработанных делянок, где указывается места сохранения ключевых элементов древостоя и других биотопов, важных с точки зрения сохранения биоразнообразия. Кроме того, данными для анализа изменения флоры и фауны могут служить материалы обследований заинтересованных сторон (научные и природоохранные организации), а также сообщения охотников и местных жителей. За отчетный период на территории арендных участках НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» данных обследований не проводились. Анализ материалов отвода лесосек и актов осмотра отработанных делянок показал, что при рубках сохраняются необходимые ключевые объекты, необходимые для сохранности объектов флоры и фауны. Кроме того, за 2016 год не зафиксировано каких-либо катастрофических стихийных бедствий и техногенных

катастроф, которые могли бы привести к изменению состава флоры и фауны. Следовательно, можно резюмировать, что за отчетный период негативных последствий, влияющих на состав флоры и фауны не зафиксировано.

8. Площади охраняемых территорий.

НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» осуществляет лесохозяйственную деятельность на арендованной территории, представленную только эксплуатационными лесами. Распределение по категориям защитности представлено в таблице 10. Общая площадь лесов составляет **161550,1 га**, что составляет 92,1% от общей площади арендуемого лесного участка.

Таблица 8

Распределение площади лесного участка по видам защитности

Целевое назначение	Площадь, га	% от общей площади
Защитные леса, итого	14283,7	7,9
В том числе		
1) леса, расположенные в водоохраных зонах;		
2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	8486,9	4,6
а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов Российской Федерации.	3008,4	1,8
3) ценные леса, итого	3555,4	2,2
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов		
Эксплуатационные леса, всего	147266	92,1
Всего лесов	161550,1	100,0

На территории лесного участка в установленном порядке выделены особо защитные участки лесов (ОЗУ) с ограниченным режимом лесопользования. В ОЗУ запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17 Лесного кодекса РФ. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубki погибших и поврежденных насаждений (ч. 3 ст. 107 Лесного кодекса РФ).

Таблица 9

Распределение по типам ЛВПЦ (на 2016)

№	Типы ЛВПЦ	Площадь, покрытая лесом, га	% от общей площади аренды
1	ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	81982	50,7
1.1	ЛВПЦ 1.1. ООПТ и др.	81982	50,7
1.2	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов		
1.3	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0	0
1.4	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонный места обитания животных (глухариные тока)	0	0
2	ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях	нет	нет

3	ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	702,8	0,46
4	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	8239,6	5,49
4.1	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	5228,6	3,49
4.2	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	3011,0	2,0
4.3	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	нет	нет
5	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	6094,3	4,06
6	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	нет	нет
ВСЕГО:		97018,7	60,0
<p><u>Комментарии:</u> Предприятием проведена работа по выявлению ЛВПЦ, согласно требованию стандарта добровольной лесной сертификации. Результаты отражены в плане лесоуправления. Работа по выявлению и актуализации лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) в арендуемых предприятием участках лесного фонда ведется постоянно.</p> <p>Местное население имеет свободный доступ в арендные лесные участки НАО «СВЕ-ЗА Верхняя Синячиха» для сбора грибов, ягод, охоты и отдыха, кроме того, предприятием сохраняется зона как ЛВПЦ 5 категории. Предложений о необходимости выделения таких дополнительных участков не поступало.</p> <p>Исторические и архитектурные памятники отсутствуют.</p> <p>Незаконных действий и пожаров на территории выявленных ЛВПЦ всех типов за 2014-2016 годы не было, поэтому площадь ЛВПЦ осталась без изменений. В 2016 году рубок в защитных лесах не проводилось. Площадь ЛВПЦ осталась без изменений.</p>			

9. Объемы и виды мероприятий по защите и охране леса

Данные по числу пожаров и их площади, заносятся в таблицу 11 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 9

Данные по пожарам

Место пожара (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2016 год	
Лесных пожаров на территории аренды в 2016 г. не зафиксировано.	0,0
<u>Комментарий:</u> лесных пожаров на территории аренды не зафиксированы	

Данные по числу ветровалов и их площади, заносятся в таблицу 12 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 9.1

Данные по ветровалам

Место ветровала (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2016 год	
Ветровалов на территории аренды в 2016 г. не зафиксировано.	0,0
<u>Комментарий:</u> ветровалов на территории аренды не зафиксированы	

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса и их площади, заносятся в таблицу 13 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 9.2

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса

Месторасположение, причина повреждения лесов (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2016 год	
Повреждений лесов от вредителей и болезней на территории аренды в 2016 г. не зафиксировано.	0,0
<u>Комментарий:</u> нет	

Таблица 9.3

Данные по нелегальным рубкам

Месторасположение (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2016 год	
Нелегальных рубок на территории аренды в 2016 г. не зафиксировано.	0,0
<u>Комментарий:</u> На предприятии внедрена процедура выявления незаконных видов деятельности.	

Таблица 9.4

Мероприятия по защите леса от пожаров

Мероприятия	Ед. измерения	Планируемый ежегодный объем	Фактический объем выполненных работ
2016 год			
Устройство мест отдыха в лесу	шт.	12	12
Установка информационных противопожарных аншлагов	шт.	34	34
Устройство минерализованных полос	км	44	44,63
Уход за минерализованными полосами	км	44	45,775
Патрулирование арендованного лесного участка по согласованным маршрутам	га	161550,1	161550,1
Разрубка просек	км	24	24
<u>Комментарий:</u> Мероприятия по защите леса от пожаров в 2016 году выполнены в полном объеме			

10. Влияние ведения лесозаготовительной деятельности предприятия на социальные аспекты местного населения.

По результатам деятельности за календарный год приводятся запланированные обязательства предприятия и фактические материальные затраты предприятия на социальные услуги местных бюджетных организаций и местного населения (по видам затрат), а также количество жалоб, поданных местными жителями на деятельность предприятия и признанных обоснованными (в текстовом приложении к таблице приводится содержание поданных жалоб и описания мер, предпринятых предприятием по их удовлетворению).

В границах арендуемой предприятием территории лесного фонда находятся следующие населенные пункты:

1. р.п. Верхняя Синячиха
2. п. Ясашная
3. п. Зенковка
4. п. Бубчиково
5. д. Коптелово
6. д. Ялунино
7. д. Тычкино
8. п. Мугай
9. п. Махнево
10. п. Хабарчиха
11. п. Строкинка
12. п. Муратково
13. п. Гаранинский

В зону влияния предприятия входит рабочий поселок Верхняя Синячиха

На предприятии работает НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» в 2016г. - 1207 человека.

ООО «Лестех» и ООО «ЭКОЛЕС», которые ведут заготовку древесины на территории аренды ООО «НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха»», отдают приоритет местному населению в вопросах трудоустройства. Вследствие чего повышается занятость населения и отчисления в бюджеты района.

Предприятием в 2016г. оказана благотворительная помощь работникам комбината в размере – 556 400 руб. За аналогичный период 2015 года сумма составила 543 000 руб. В 2016 году помощь была оказана всем обратившимся на НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха». Количество людей обратившихся за помощью в 2016 г больше, чем обратившихся в 2015г., поэтому сумма затрат на благотворительность в 2016г. больше, чем по сравнению 2015г.

НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» планирует в дальнейшем осуществлять благотворительную помощь работникам комбината, а так же оказала благотворительную помощь населению в сумме 250 000 рублей.

По запросу и просьбе администрации Верхняя Синячиха была привезена и установлена, а так же украшена эл. гирляндами Новогодняя елка.

Подрядная организация, субарендатор осуществляющие заготовку на арендной территории НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» в 2016г. реализовали дрова местным жителям по льготной цене с доставкой, также отпускались дрова чурками для работников своих предприятий. Предприятие ремонтировало и содержало дороги, в т.ч. общего пользования (грейдирование в зимний и летний период).

В соответствии с «Процедурой вовлечения заинтересованных сторон в процесс лесопользования, урегулирования спорных ситуаций и компенсации ущерба местному населению» НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха», администрация предприятия 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. Жалоб и обращений граждан в адрес предприятия по поводу возмещения ущерба не поступало.

11. Объемы, общие и приведенные затраты на проведения лесохозяйственных мероприятий.

В конце учетного года в таблицу 11 вводятся общие данные по затратам на лесохозяйственные мероприятия ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению

Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий

Таблица 11

Виды мероприятий	Единица измерения	Объем выполненных работ, (затраты, тыс. руб.)
2016 год		
Приобретение саженцев	541 000 шт.	1385,5
Сеянцы сосна обыкновенная	320 000 шт.	670
Сеянцы ели сибирской	221 000 шт.	715
Рубки ухода молодняка (прочистка)	136,4 га	922,8
Комбинированное лесовосстановление	63,5 га	232,8
Посадка лесных культур	117 га	1123,5
Уход за лесными культурами	349,8 га	1283,1
Подготовка почвы под лесные культуры	142 га	915,3
Устройство минерализованных полос	44,63 км	210,3
уход за минерализованными полосами	45,775 км	151,5
Итого сумма затрат на проведение лесохозяйственных мероприятий составила 7609,8 тыс. руб.		
<i>Краткие выводы: Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий в 2016 году было достаточно для выполнения объемов работ, запланированных проектом освоения лесов.</i>		

12. Прибыль от деятельности предприятия.

За учетный год в таблицу 12 вводится, ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению, прибыль предприятия за определенный год. Данные берутся у бухгалтера.

Таблица 12

Доходы (реализация), млн. руб.
2016 год
Конфиденциальная информация

13. Мероприятия, проводимые в ЛВПЦ.

Ведется работа по выявлению лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) в арендуемых предприятием участках лесного фонда.

В 2015 году в ЛВПЦ делались запросы по коренным народам и т.д.

14. Предложения по изменению процедуры мониторинга.

Предложений по изменению программы мониторинга на 2017 год нет.

Проведенный анализ показывает, что, цели и задачи, поставленные перед предприятием, выполняются. В соответствии со сделанными выводами и вновь полученными данными в план управления будут вноситься соответствующие коррективы.