# УТВЕРЖДАЮ

**Генеральный директор**

**ООО «Жилищник»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Маклаков А.Ю.**

**Отчет для общественности**

**по мониторингу хозяйственной деятельности и лесов высокой**

**природоохранной ценности предприятия ООО «Жилищник»**

**в Кич-Городецком районе Вологодской области**

**за 2016 год**

 **с.Кичменгский Городок**

 **2017 г.**

**1. Краткая характеристика предприятия**

Общество с ограниченной ответственностью «Жилищник» (ООО «Жилищник») создано в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации [8], Федеральным законом «Об обществах с ограниченной ответственностью» [9]. Предприятие зарегистрировано по адресу: Российская Федерация, Вологодская область, с. Кичменгский Городок, ул. Школьная, дом 3-а. Телефон: 8-921-124-91-01. Высшим органом управления Общества является Общее собрание участников Общества. Текущее руководство деятельностью общества осуществляет Генеральный директор – Александр Юрьевич Маклаков.

ООО «Жилищник» является арендатором лесного участка в Кичменгско-Городецком районе Вологодской области (договор аренды лесного участка № 02-02-16/11 от 07.05.2008 г.). Срок аренды лесного участка 24 года.

Для осуществления хозяйственной деятельности в границах арендуемого лесного участка компанией ООО «Севлес» (тел. 547514) разработан Проект освоения лесов в целях заготовки древесины [1]. На Проект имеется положительное заключение экспертной комиссии.

Компания осуществляет заготовку древесины на территории арендуемого лесного участка, а также комплекс лесохозяйственных работ, в том числе лесовосстановление, охрану лесов от пожаров и незаконных рубок, обслуживание и ремонт дорог в своей арендной базе силами субарендатора ИП Маклаков А.Ю.

 Общиесведения по договору аренды лесного участка

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Участковое лесничество | Кварталы | Площадь,га |
| Защитные леса | Эксплуатационные леса |  |
| Кичменгско-Городецкий районный отдел – государственное лесничество Департамента лесного комплекса Вологодской области | Слободское | 30 | 19, 20, 21, 26 | 1903,0 |
| Кичменгское | - | 32, 40 | 678,0 |
| Верхне-Югское | 38, 79, 80, 102, 116, 117, 121(ч), 122 | 24, 26, 63, 77, 121(ч) | 3992,0 |
| **Площадь итого, га** | **3085,0** | **3488,0** | **6573,0** |

В 2016 году предприятие вступило на путь добровольной лесной сертификации системы лесоуправления, предусматривающей подтверждение соответствия деятельности компании положениям (принципам и критериям) Российского национального стандарта лесного попечительского совета . В соответствии с разработанной и внедряемой Политикой ответственного лесопользования предприятие ООО «Жилищник» обязуется строго соблюдать Российское законодательство и международные соглашения в области лесных отношений, повышать уровень экономической, экологической и социальной ответственности, в том числе:

 - стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости;

* выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины;
* внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок;
* соблюдение российского и международного 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;
* трудоустройство местного населения;
* поддержание и развитие социальной сферы района деятельности предприятия;
* учет предприятием долговременных интересов местного населения;
* участие в обсуждениях экологических и социальных вопросов управления лесами с заинтересованными сторонами и местной общественностью;

- развитие добровольной лесной сертификации и приверженность Российскому национальному стандарту лесоуправления FSC.

**Исходя из вышеназванных целей, предприятие ставит перед собой следующие задачи:**

 **в экономической сфере**

- организовывать и проводить лесозаготовительные работы в полном соответствии с Планом лесоуправления (Проектом освоения лесов);

- увеличивать объемов лесозаготовок за счет интенсификации лесопользования (в т.ч. путем проведения коммерческих рубок ухода)

- развивать инфраструктуру предприятия, в том числе создавать новые лесоперерабатывающие производства;

- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотрен-ных законодательством.

 **в экологической сфере**

- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной Планом лесоуправления и обеспечивающей неистощительное лесопользование;

- не производить незаконную заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, в лесах высокой природоохранной ценности;

- осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности;

* обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;
* увеличивать долю узколесосечных и несплошных рубок;
* внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем внедрения природощадящих технологий лесозаготовок; систему охрану и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других видов деятельности;
* выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг);
* выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;
* предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водотоков, загрязнение вод.

**в социальной сфере**

* принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминацию по национальному, религиозному и половому признаку, проводить профессиональное обучение работников;
* добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности;
* обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты (СИЗ);
* своевременно выдавать заработную плату работникам;
* создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли;
* выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

**2. Процедура мониторинга хозяйственной деятельности предприятия и лесов высокой природоохранной ценности.**

В соответствии с Критерием 8.1 Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации лесного попечительского совета (FSC) на предприятии должна быть документально оформлена программа мониторинга, которая описывает: отслеживаемые параметры, периодичность, процедуры мониторинга, обоснование и ответственных за его проведение.

Мониторинг с учетом масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, а также сложности структуры и уязвимости окружающей среды, должен оценивать:

- насколько были достигнуты цели и задачи ведения хозяйственной деятельности;

- степень выполнения и отклонения от плана управления лесами;

- неожиданные последствия хозяйственной деятельности;

- социальные и природоохранные последствия хозяйственной деятельности;

- необходимость уточнения плана управления лесами.

В соответствии с требованием Критериев 8.2, 8.4, 8.5 и 9.4 Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации FSC предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности, результаты которого должны быть доступны для общественности:

Мониторинг необходимо вести по следующим показателям:

**а)**

**- Объемы заготовки древесины по видам рубок** (объем заготовки древесины в ходе сплошных, постепенных, выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и др., площадь, пройденная рубками).

**б)**

- **Динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям** (средний прирост на 1 га по сосновой, еловой, березовой и осиновой хозсекциям - из лесоустроительных материалов);

- **Объемы и качество лесовосстановительных мероприятий** (площади созданных лесных культур сосны и ели посевом и посадкой, площади с проведенными мерами содействия естественному лесовозобнолению – с сохранением подроста, с оставлением семенников и минерализацией почвы);

- **Породная, возрастная и бонитетная структура лесов** (площади и запасы сосновых, еловых, березовых и осиновых древостоев (хозсекций), средний возраст, средний класс бонитета по сосновой, еловой, березовой и осиновой 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.**

**в)**

**- Динамика популяций видов растений и животных (**сбор и анализ информации по динамике популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории, численности ценных промысловых и охотничьих видов животных, редких видов животных и растений).

*Примечание: данный индикатор не предполагает сбора информации по всем видам флоры и фауны. Достаточно собирать данные по «зонтичным» или ключевым видам, состояние популяций которых отражает состояние большого количества других (связанных) видов, а также данные по состоянию редких, уязвимых или богатых растительных сообществ.*

**г)**

**- Площади охраняемых участков лесов** (особо охраняемые природные территории (ООПТ) существующие и проектируемые: лесные заказники, памятники природы, малонарушенные естественные лесные системы (МЕЛС), категории защитных лесов, особо защитные участки (ОЗУ), редкие экосистемы, репрезентативные участки экосистем, социальные леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), ключевые биотопы).

**- Объемы биотехнических мероприятий** (мероприятия поохране животных и улучшению среды их обитания, включая устройство солонцов, подрубку осины для лося, сохранение глухариных токов, ограничение работ в местах гнездования боровой дичи с конца апреля до середины июня, регулирование численности и др.).

**- 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.**

**д)**

**- Общие затраты, производительность и эффективность лесохозяйственных мероприятий (**затраты напроведениерубок, строительство дорог, создание лесных культур, меры содействия естественному возобновлению леса; производительность труда, выработка товарной продукции на одного работающего и др.).

**е)**

**- Мониторинг ЛВПЦ.**

1. **Результаты мониторинга хозяйственной деятельности ООО «Жилищник»**
	1. **Объемы заготовки древесины по видам рубок в 2016 году.**

Объемы вывозки и заготовки древесины в разрезе видов рубок ООО «Жилищник» за 2016 год представлены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Расчетные(по проекту) | Факт | Выполнение плана, % |
| Объём заготовки древесины, всего, м3 | 23632,0 | 21350,0 |  90,34 |
| Объем заготовки ликвидной (товарной) продукции, м3 | 23632,0 | 21350.0 |  90,34 |
| Объем вывозки древесины, всего, м3 | 23632,0 | 21350,0 |  90,34 |
| Объём заготовки сплошными рубками, м3 | 11410,0 | 11385,0 |  99,78 |
| Объём заготовки выборочными рубками, м3 | 310,0 |  307,0 |  99,03  |
| Объём заготовки проходными рубками и ПРЖ, м3 | 2250,0 |  - | - |
| Объём заготовки санитарными рубками, м3 | 9662,0 | 9658,0 | 99,96 |

Ежегодная расчетная лесосека на территории аренды ООО «Жилищник», установленная лесоустройством (**внесение изменений в проект освоения лесов от 26.09.2016 года**) в период с 01 января 2016 года по 31 декабря 2016 года, принята в объеме 23,632 тыс. м3 ликвидной древесины. В 2016 году предприятие заготовило 21,043 тыс. м3 ликвидной древесины, что составило 90,34% от расчетной лесосеки. **Таким образом, расчетная лесосека 2016 года предприятием не перерубалась, что является свидетельством неистощительности лесопользования.**

**3.2. Динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям.**

Площадь арендуемого ООО «Жилищник» лесного участка характеризуется высоким процентом лесных земель (99,4 %) и покрытых лесом земель (94,4 %). Не покрытые лесной растительностью земли занимают лишь 5,9 % от общей площади и представлены вырубками прошлых лет (4,6 %) и погибшими древостоями (0,1 %). Нелесные земли занимают 0,6 % от площади лесного участка, из них основную долю составляют дороги и просеки (0,5 %). Болота, в том числе и верховые, на территории аренды отсутствуют.

По площади на арендуемом участке преобладают мягколиственные насаждения (3501 га, по хвойным – 2707 га). По запасу стволовой древесины также превосходят лиственные насаждения (591,0 тыс. м3, по хвойным - 566,9 тыс. м3).

Средний возраст хвойных насаждений составляет 90 лет, мягколиственных – 60 лет. Средний класс бонитета по арендному участку равен 2,1, средняя полнота – 0,68. Наибольший средний запас спелых и перестойных насаждений имеет сосна (265 м³/га). Наименьшей производительностью отличаются еловые насаждения (207 м³/га).

Средний прирост древесины на 1 га по хвойным породам составляет 2,2, по лиственным породам – 2,5 м3.

Площадь спелых и перестойных лесов составляет 2979,0 га (49,5 % лесопокрытой площади), в том числе хвойных – 2707 га. В спелых и перестойных лесах сосредоточено 690,3 тыс. м3 древесины со средним запасом 232 м3/га.

**Средние таксационные показатели лесных насаждений в арендной базе ООО «Жилищник».**

| реобладающая порода | Год лесоустройства | Площадь, га | Средние таксационные показатели |
| --- | --- | --- | --- |
| возраст, лет | класс бонитета | относительная полнота | Запас насаждений на 1 га, м3 | текущий приростпо запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м3 | Состав насаждения |
| покрытых лесной растительностью земель | спелых и перестойных |
| Хозяйство – хвойное |
| С | 2006 | 11 | 90 | 2,1 | 0,69 | 272 | 265 | 2,7 | 5С1Е3Б1Ос |
| Е | 9 | 90 | 3,3 | 0,64 | 169 | 207 | 1,7 | 5Е1С2Б12Ос |
| Итого хвойных | 10 | 90 | 2,8 | 0,66 | 209 | 225 | 2,2 | 3Е3С2Б2Ос |
| Хозяйство – мягколиственное |
| Б | 2006 | 11 | 69 | 1,6 | 0,67 | 181 | 226 | 1,8 | 5Б2Ос1Е1С+Ол.с,Ив |
| Ос | 16 | 54 | 1,4 | 0,70 | 161 | 245 | 2,9 | 6Ос2Б2Е+С,Ол.с,Ив |
| Ол.с | 2 | 29 | 1,6 | 0,53 | 77 | - | 1,4 | 6Ол.с3Б1Ив+Е |
| Итогомягколиственных | 13 | 60 | 1,5 | 0,69 | 169 | 235 | 2,5 | 4Ос3Б2Е1С |
| **Всего** | **11** | **73** | **2,1** | **0,68** | **187** | **232** | **2,3** | **3Б3Ос2С2Е**  |

Величина среднего прироста является величиной относительно постоянной и рассчитывается лесоустройством раз в 10 лет.

В границах аренды выделено 11 коренных типов леса. Наиболее распространенными типами леса являются: ельник черничный (2331,2 га), сосняк кисличный (1204,6 га), сосняк черничный (1177,1 га), ельник кисличный (1056,4 га). Редкими типами леса следует считать сосняк травяно-болотный (2,0 га), сосняк брусничный (17,0 га), сосняк сфагновый (17,0 га), сосняк долгомошный (41,7 га), ельник травяно-болотный (7,0 га), площадь которых составляет менее 1 % от покрытой лесом площади.

**3.3. Объем лесовосстановительных мероприятий.**

За 2016 год все мероприятия по лесовосстановлению выполнены в полном объеме.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | План | Факт | Выполнение плана, % |
| Подготовка почвы под лесные культуры, га | 2,0 | 7,0 | 350,0 |
| Посадка лесных культур, га  | 7,0 | 7,0 | 100,0 |
| Уходы за лесными культурами, га | 7,1 | 8,0 | 113,0 |
| Рубки ухода в молодняках, га | 29,8 | 29,9 | 100,3 |
| Содействие естественному возобновлению, га | 80,0 | 86,1 | 107,6 |

Основным способом лесовосстановления после проведения сплошнолесосечных рубок является естественное возобновление вырубок.

**В 2016 году предприятие на 75,5% вырубаемых площадей выполняло меры по содействию естественному возобновлению леса (сохранение жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород) и на 6,1% площадей выполнено искусственное лесовосстановление - посадка лесных культур ели. Что составило 81,6% площади всех сплошных рубок. Остальные площади 21,0 га(18,4%) оставлены под естественное заращивание, так как на этих площадях сохранилось достаточное количество подроста и молодняка высотой более 2,5 м. (3,0 и более шт/га).**

**3.4. Соотношение площадей сплошных и несплошных рубок**

Общая площадь лесосек, разработанных рубками спелых и перестойных насаждений, а так же санитарными рубками составила 121,7 га, из них доля сплошнолесосечных рубок достигла 114,0 га (93,7%), выборочных рубок – 7,7 га (6,3%).

**В 2016 году процент выборочных рубок уменьшился, в 2015 году он составлял 13,6%. Уменьшение процента выборочных рубок в 2016 году произошло по причине включения в ежегодный объем дополнительных объемов по заготовке за счет санитарных рубок.**

**3.5. Динамика популяций видов растений и животных.**

В ходе консультаций со специалистом 1 разряда 6 территориального сектора по охране и воспроизводству животного мира было выявлено, что численность животных и птиц на территории арендной базы ООО «Жилищник», а так же и в целом по Кич-\_Городецкому району за 2016 год не уменьшилась. А по таким видам как заяц-беляк, лисица, кабан даже возросла. Чему способствовала сухая осень и теплая зима.

 Сбор и анализ информации по динамике популяций ключевых видов растений и грибов, присутствующих на сертифицированной территории не проводился, так как периодичность его запланирована 1 раз в 10 лет.

**3.5.1. Оценка состояния растительности.**

Древостой

Основной древесный ярус представлен Сосной обыкновенной *(Pinus silvestris)*, Елью европейской *(Picea abies)*, Березой пушистой *(Betula pubescens)* и Березой повислой *(Betula pendula)*, Осиной *(Populus tremula)* и Ольхой серой *(Alnus imcana)*.

Подлесок и кустарниковый ярус

В подлеске произрастают Рябина обыкновенная *(Sorbus aucuparia)*, Ива sp. *(Salex sp.)*, Малина настоящая *(Rubus idaeus)*, Волчеягодник обыкновенный *(Daphne mezereum)*, Черемуха обыкновенная *(Padus racemosa)*, Жимолость лесная *(Lonicera sylvaticum)*, Можжевельник обыкновенный *(Juniperus communis)*, Смородина красная *(Ribes rubrum)* и Смородина черная *(Ribes nigrum)*.

Травяно-кустарничковый ярус

На формирование травяно-кустарничкового яруса (ТКЯ) непосредственное влияние оказывает как климатические экологические факторы (температура, влажность, продолжительность безморозного периода), так и среда, сформировавшаяся под воздействием эдифицирующего компонента лесных сообществ (собственно древесный ярус – древостой). В связи с этим Травяно-кустарничковый ярус показывает экологичесоке состояние лесного сообщества. Если при анализе древостоя затруднительно сделать вывод о таких характеристиках леса, как нарушенность/ненарушенность, «экологическая ценность» и т.п., то анализе ТКЯ позволяет сделать подобные выводы.

Флористический состав ТКЯ достаточно однороден. В сложении ТКЯ преимущественно преобладают бореальные и циркумполярные виды. Наиболее часто встречаются травяно-кустарничковом ярусе встречаются Воронец колосистый *(Actaea spicata)*, Гравилат речной *(Geum rivale)*, Живучка ползучая *(Ajuga reptans)*, Земляника обыкновенная *(Fragaria vesca)*, Золотая розга *(Solidago virgaurea)*, Кислица обыкновенная *(Oxalis acetosella)*, Костяника *(Rubus saxatilis)*, Купальница европейская *(Trollius europaeus)*, Майник двулистный *(Maianthemum bifolium)*, Марьянник луговой *(Melampyrum pratense)*, Марьянник лесной (*Melampyrum sylvaticum*),Черника *(Vacinium myrtillus)*, Щитовник мужской *(Dryopteris filix-mas)*, Брусника *(Vacinium vitis-idaea)*, Вороний глаз четырехлистный *(Paris quadrifolia)*, Герань лесная *(Geranium sylvaticum)*, Грушанка круглолистная *(Pyrola rotundifolia)*, Копытень европейский *(Asarum europaeum)*, Линнея северная *(Linneae borealis)*, Хвощ полевой *(Equisetum arvense)*, Хвощ лесной *(Equisetum sylvaticum)*, Чина весенняя *(Lathyrus vernus)*, Щучка дернистая *(Deschampsia cespitosa)*, Плаун булавовидный *(Lycopodium clavatum)*, Плаун сплюснутый *(Lycopodium complanatum)*, Василек фригийский *(Centaurea phrygia L.)*, Манжетка обыкновенная *(Alchemilla vulgarus)*, Сныть обыкновенная *(Aegopodium podagraria)*, Таволга вязолистная *(Filipendula ulmaria)*, Дудник лесной *(Angelica sylvestris)*, Иван-чай узколистный *(Chamerion angustifolium)*, Бор развесистый *(Millium effusus)*, Воронец колосистый *(Actaea spicata)*, Голокучник обыкновенный *(Gymnocarpium dryopteris)*, Осока водная *(Сarex aquatilis)*, Ситник арктический *(Juncus arctucis)*, Вереск обыкновенный *(Calluna vulgaris)*, Зверобой продырявленный *(Hypericum perforatum)*, Тростник обыкновенный *(Phragmintes australis)*, Крапива двудомная *(Urtica dioica)*.

***По флористическому составу преобладают типичные бореальные виды, существование которых невозможно вне таежных лесных сообществ.***

Важной характеристикой ТКЯ является видовое богатство или разнообразие.

**3.5.2. Видовое разнообразие ТКЯ на различных пробных площадях.**

Пробные площади не закладывались. Периодичность мониторинга 1 раз в 10 лет.

Мохово-лишайниковый ярус

В мохово-лишайниковом ярусе доминируют виды сфагнума *(Sphagnum fimbriatum, Sphagnum nemoreum)*, встречаются кладонии *(Cladonia rangiferina, Cladonia alpestris, Cladonia sylvatica)* и кукушкин лен (*Polytrichum commune*).

Трутовые грибы

Среди трутовых грибов встречаются Трутовик окаймленный, Трутовик обыкновенный, Чага березовая, Осиновая губка. ***Трутовые грибы встречаются в основном на большинстве пробных площадей. Трутовые грибы являются индикатором длительного непрерывного развития. При сильном вмешательстве в жизнь насаждений трутовые грибы исчезают, что произошло в скандинавских странах. Наличие данных организмов на большинстве пробных площадей показывает на хорошее экологическое состояние насаждений.***

Динамика численности животных не имеет какой-либо закономерности, что говорит об ***отсутствии сильного вмешательства со стороны человека***.

Изменения численности редких и нуждающихся в охране видов, занесенных в Красную книгу Вологодской области, контролируются специальными научно-исследовательскими организациями и высшими учебными заведениями (Вологодский педагогический институт).

Численность ценных промысловых и охотничьих видов животных, обитающих на территории арендуемых лесных участков, контролируется районными охотхозяйствами.

 **3.6. Площади охраняемых участков лесов.**

В соответствии с принципом 9 Российского национального стандарта FSC компанией начата работа по выделению лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ). Выделенные на первом этапе ЛВПЦ и их площадь представлены в *таблице*

**Выделение и управление лесами высокой природоохранной ценности в арендной базе ООО «Жилищник»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(Категория** **защитности,****особо защитные участки)** |  **Тип** **ЛВПЦ** | **Нормативы** **выделения** | **Основания для** **выделения** | **ЛВПЦ, выделенные на** **территории арендной** **базы****(квартал-выдел-площадь)** | **Функции ЛВПЦ /**  **Режим лесопользования** | **Площадь,** **га** **%** |
| **ЛВПЦ 1 типа:****Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях** |
| Ключевые сезонные места обитания животных | 1.4 | Участки леса в радиусе 500 м вокруг глухариных токов. На 10 тыс. га лесного фонда – не более 3 участков.Полосы леса шириной 100 м по каждому берегу реки (водоема), заселенных бобрамиПолосы леса вдоль рек и ручьев в зависимости от их протяженности: до 10 км - в размере 50 м; от 10 до50 км - в размере 100 м; от 50 и более км - в размере 200 м | 1. Основные положения по выделению особо защитных участков леса, утвержденных приказом Рослесхоза №3484 от 30.12.1993 г.;2.Лесной Кодекс РФ (2006),(ст. 107);3.Лесной кодекс РФ(2006), (ст.106). | **1. Участки леса****вокруг глухариных токов*****Верхне-Югское участковое лесничество***102-7-8, 102-14-7, 102-15-11, 102-23-17, 117-6-19, 117-11-10, 117-12-7, 117-13-11, 117-21-7, 121-7-83, 121-8-1**2. Полосы леса по берегам рек,****заселенных бобрами*****Слободское участковое лесничество***30-2-3, 30-3-3, 30-5-6, 30-14-7, 30-15-13, 30-23-5, 30-26-9, 30-28-3***Верхне-Югское участковое лесничество***102-5-4, 102-6-5, 102-11-4, 102-12-18, 102-13-5, 102-20-13, 102-21-18, 102-36/1-1, 117-3-3, 117-4-2, 117-17-10, 117-18-19, 117-19-8, 117-29-2, 117-34-7**3. Нерестоохранные полосы лесов*****Верхне-Югское участковое лесничество***68-1-3, 68-2-18, 68-3-13, 68-4-2, 68-5-27, 68-8-8, 68-9-12, 68-10-124, 68-12-3, 68-14-14, 68-15-32, 68-16-4, 68-19-3, 68-20-3, 68-21-20, 68-22-30, 68-23-2, 68-27/1-1, 68-28-2, 68-29-7, 68-32-3, 68-33-2, 68-34-1, 79-14-12, 79-15-10, 79-16-15, 79-17-5, 79-18-52, 79-19-7, 79-20-3, 79-21-7, 79-22-34, 79-23-4, 79-24-6, 79-25-9, 79-26-10, 79-27-43, 79-28-13, 79-29-7, 80-1-15, 80-2-3, 80-3-38, 80-4-3, 80-7-32, 80-8-27, 80-11-15, 80-20/1-5, 80-24-8, 121-9-2, 121-10-7, 121-11-5, 121-12-14, 121-13-6, 121-14-3, 121-15-8, 121-16-16, 121-17-5, 121-18-7, 121-19-9, 121-20-3, 121-21-16, 121-22-8, 121-25-39, 121- 33-1, 122-1-36, 122-2-18, 122-3-7, 122-4-26, 122-5-6, 122-6-31, 122-7-14, 122-8-5, 122-9-28, 122-17-20, 122-19-1, 122-20-1 | **Сохранение** мест токования глухарей (*Tetrao urogallus*), обитания и размножения бобра речного (*Castor fiber*) с целью поддержания численности их популяций. Сохранение мест нереста ценных видов рыб с целью охраны водотоков и водоемов от загрязнения и засорения продуктами эрозии почв и другими веществами.**Запрещается** проведение сплошных и выборочных рубок.  **Разрешаются** рубки ухода слабой и очень слабой интенсивности прочие рубки, и выборочные санитарные рубки. Время проведения рубок согласовывается с органами охраны природы соответствующего района. | 181,02,8168,02,61059,0 16,1 |
|  **ИТОГО ЛВПЦ 1 ТИПА** | **1143,0** **17,4** |
|  |  |  |
|  |
|  |  |
|  |  |
|  |
| **(Категория** **защитности,****особо защитные участки)** |  **Тип** **ЛВПЦ** | **Нормативы** **выделения** | **Основания для** **выделения** | **ЛВПЦ, выделенные на** **территории арендной** **базы****(квартал-выдел-площадь)** | **Функции ЛВПЦ /**  **Режим лесопользования** | **Площадь,** **га** **%** |
| **ЛВПЦ 3 типа:** **Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы** |
| Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы |  3. | Редкие экосистемы | 1. Закон об охране окружающей среды РФ.2.В соответствии с Программой по выделению ЛВПЦ в арендной базе ООО «Жилищник» | **Редкие экосистемы*****Слободское участковое лесничество***Ельник травяно-болотный: 19-10-1Сосняк долгомошный: 19-24-6.4, 19-36-4, 30-16-7.3Сосняк сфагновый: 20-2-3Сосняк брусничный: 26-4-4, 26-17-13Ельник долгомошный: 30-13-1,4Сосняк кисличный: 30-18-14Сосняк черничный: 30-22-12***Кичменгское участковое лесничество***Сосняк долгомошный: 32-3-7, 32-16-3Сосняк травяно-болотный: 32-17-2***Верхне-Югское участковое лесничество***Ельник кисличный: 121-29-7, 121-30-4Ельник приручейно-крупнотравный: 116-18-1Ельник травяно-болотный: 80-2-3, 80-4-3Ельник черничный: 102-18-13, 102-26-10, 102-46-1Сосняк сфагновый: 24-2-3, 24-5-3, 24-8-8Сосняк долгомошный: 24-10-5, 102-10-9 | **Сохранение** редких и уникальных участков леса.**Запрещаются** все виды хозяйственной деятельности | 66,11,012,00,270,0 1,1 |
|  **ИТОГО ЛВПЦ 3 ТИПА** | **62,4** **0,9** |
|  |  |  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(Категория** **защитности,****особо защитные участки)** | **Тип** **ЛВПЦ** | **Нормативы** **выделения** | **Основания для** **выделения** | **ЛВПЦ, выделенные на** **территории арендной** **базы****(квартал-выдел-площадь)** | **Функции ЛВПЦ /**  **Режим лесопользования** | **Площадь,** **га** **%** |
|  **ЛВПЦ 4: Лесные территории, выполняющие особые защитные функции** |
| Леса, имеющие особое водоохранное значение |  4.1 | Леса, расположенные в водоохранных зонах. Полосы леса по берегам рек, речек, озер и других водоемов.  | 1. Лесной кодекс РФ (2006).2.Водный кодекс РФ (2006)3. Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 г № 554(сизменениями № 246 от 23.04.1974 г., № 388 от 07.08.1978 г.)4. Распоряжение СМ РСФСР № 1309-р от 09.08.1979 г.5.Приказ Рослесхоза №498 от 19.12.2007.6.Основные положения по выделению особо защитных участков леса, утвержденных приказом Рослесхоза №3484 от 30.12.1993 г. |  **1. Леса водоохранных зон****рек, озер, болот*****Слободское участковое лесничество***30-2-3, 30-3-3, 30-5-6, 30-14-7, 30-15-13, 30-18-14, 30-23-5, 30-24-4, 30-26-9, 30-28-3, 30-34-1***Верхне-Югское участковое лесничество***68-6-8, 68-7-4, 68-11-3, 68-13-4, 68-17-7, 68-18-10, 68-24-7, 68-25-7, 68-26-6, 68-30-2, 68-31-4, 79-30-6, 79-31-1, 79-32-6, 79-33-9, 79-34-3, 79-35-3, 79-36-4, 79-37-4, 79-38-1, 80-5-2, 80-6-3, 80-9-3, 80-10-7, 80-19-5, 80-21-4, 80-22-13, 80-23-3, 102-3-6, 102-4-6, 102-5-4, 102-6-5, 102-11-4, 102-12-18, 102-13-5, 102-20-13, 102-21-18, 102-31-6, 102-36-1, 102-37-2, 102-38-1, 102-39-2, 102-42-6, 102-43-3, 102-44-4, 102-45-8, 102-46-1, 102-47-3, 102-49-2, 116-7-4, 116-10-2, 116-28-10, 116-32-12, 116-34-1, 117-3-3, 117-4-2, 117-10-3, 117-17-10, 117-18-19, 117-19-8, 117-29-2, 117-31-4, 117-34-7, 117-35-2, 117-36-2, 117-37-7, 117-38-4, 117-39-10, 117-40-2, 117-41-4, 117-42-6, 117-44-3, 117-45-3, 117-46-2,117-47-3, 117-48-2, 121-23-5, 121-24-2, 121-26-3, 121-27-3, 121-28-6, 121-29-7, 121-30-4, 121-31-8, 121-32-5, 121-34-2, 121-35-1, 121-36-1, 122-10-1, 122-18-4, 122-21-2, 122-22-1, 122-23-1, 122-24-2, 122-25-7 1. **Запретные полосы вдоль водных объектов**

***Слободское участковое лесничество***30-1-4, 30-4-20, 30-6-1, 30-7-3, 30-8-1, 30-9-3, 30-10-57, 30-11-5, 30-12-6, 30-13-25, 30-16-21, 30-17-62, 30-19-27, 30-20-19, 30-21-3, 30-22-12, 30-25-23, 30-27-9, 30-29-10, 30-30-55, 30-31-13, 30-32-45, 30-33-18, 30-35-1, 30-36-1 ***Верхне-Югское участковое лесничество***102-1-2, 102-2-10, 102-7-8, 102-8-16, 102-9-9, 102-10-9, 102-14-7, 102-15-11, 102-16-10, 102-17-12, 102-18-15, 102-19-10, 102-22-14, 23-17,102-24-26, 102-25-6, 102-27-18, 102-28-20, 102-29-8, 102-30-5, 102-32-13, 102-33-20, 102-34-5, 102-35-5, 102-40-19, 102-41-36, 102-48-1, 102-50-4, 116-1-6, 116-2-32, 116-3-11, 116-4-8, 116-5-18, 116-6-9, 116-8-4, 116-9-20, 116-11-8, 116-12-7, 116-13-23, 116-14-19, 116-15-35, 116-16-8, 116-17-19, 116-18-1, 116-19-26, 116-20-32, 116-21-5, 116-22-52, 116-23-9, 116-24-7, 116-25-4, 116-26-5, 116-27-4, 116-29-5, 116-30-2, 116-31-10, 116-33-16, 117-1-2, 117-2-2, 117-5-18, 117-6-19, 117-7-2, 117-8-5, 117-9-6, 117-11-10, 117-12-7, 117-13-11, 117-14-30, 117-15-3, 117-16-20, 117-20-2, 117-21-7, 117-22-6, 117-23-6, 117-24-10, 117-25-19, 117-26-23, 117-27-18, 117-28-21, 117-30-23, 117-32-25, 117-33-5, 117-43-3, 117-49-1. | Сохранение зон и полос лесов с целью охраны водотоков и водоемов от загрязнения и засорения продуктами эрозии почв и другими веществами.**Запрещается** проведение сплошных и выборочных рубок. **Разрешаются** рубки ухода, санитарные рубки и прочие рубки. Рубки проводятся в зимний период, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных полос. | 527,08,01499,022,8 |
|  **ИТОГО ЛВПЦ 4 ТИПА** | **2026,0** **30,8** |
|  **Площадь ЛВПЦ, ВСЕГО, га** | **3231,4** |
|  |  **Площадь арендной базы, ВСЕГО, га** | **6573,0** |
|  | **Доля площади ЛВПЦ от общей площади арендной базы, %** | **49,2** |

Общая площадь выделенных на данном этапе ЛВПЦ составляет 3231,4 га или 49,2% от арендуемой территории.

**Площадь ЛВПЦ осталась не изменой, что говорит о приверженности предприятия принципам FSC.**

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесоуправления FSC, предприятие начало работу по выделению репрезентативных участков лесных экосистем.

Кроме ЛВПЦ и репрезентативных участков экосистем, предприятие в ходе планирования лесозаготовок и отвода лесосек планирует выделять ключевые биотопы – потенциальные местообитания редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ. Ключевые местообитания редких видов - лобарии легочной, неккеры перистой, бриории Фремонти, ежовика коралловидного, орлана-белохвоста, скопы, белки-летяги и др. будут выделяться в соответствии с «Инструкцией по сохранению биоразнообразия»:

- вокруг постоянных и временных водных объектов;

- на окраинах болот, болот с редким лесом и участков леса среди болот;

- в заболоченных участках леса в бессточных понижениях;

- на каменистых россыпях и скальных обнажениях;

- на участках с редкими видами деревьев и кустарников;

- на участках леса, являющихся местообитаниями редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу;

- на крупном валеже;

- на старовозрастных, сухостойных, фаутных деревьях, пнях-остолопах;

- на крупных валунах.

**3.7. Объемы биотехнических мероприятий.**

В процессе лесозаготовок предприятием ООО «Жилищник» сохранялись гнезда птиц, участки глухариных токов. Каких-либо специальных биотехнических мероприятий в 2016 году не проводилось.

**3.8. Объемы мероприятий по защите и охране леса.**

В рамках проведения противопожарных мероприятий в 2016 г. предприятием создано 5,2 км минерализованных полос. На минерализованных полосах протяженностью 5,5 км осуществлен уход. Эти мероприятия выполнены на 100%. При необходимости проводится работа по установке аншлагов.

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемого участка лесного фонда. За 2016 г. случаев нелегальной заготовки древесины в арендной базе предприятия не обнаружено.

В 2016 году также не зафиксировано очагов размножения вредителей и болезней леса.

**3.9. Информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности и воздействию на окружающую среду.**

 Информация социального характера.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Поставка дров населению, м3/тыс. руб. |  248/164  |  |
| 2. | Поставка дров бюджетным учреждениям, м3/тыс.руб. |  573/380  |  |
| 3. | Содержание дорог общего пользования, тыс.руб. |   5380 |
| 4. | Оказание финансовой помощи МО, тыс.руб. |  15 |
| 5. | Прочие мероприятия, тыс.руб. | 4344 (ремонт моста через р. Кичменьга) |

В связи с внедрением сертификации лесоуправления в компании разработана «Процедура подачи и рассмотрения жалоб, выплаты компенсаций местному населению, связанных с ущербом от деятельности предприятия ОО «Жилищник». Процедура согласована с местными сельскими администрациями. В соответствии с инструкцией администрация предприятия обязуется рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности компании. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба. В 2016 году жалоб, обращений граждан, конфликтных ситуаций с местным населением не возникало.

**3.10. Общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий.**

Фактические объемы лесохозяйственных мероприятий и затраты на их выполнение представлены в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лесохозяйственные мероприятия | Объем | Затраты, руб. | Средняя стоимость одной единицы, руб. |
| Содействие естественному возобновлению, га | 86,1 | 63025 | 732 |
| Подготовка почвы под лесные культуры, га | 7,0 | 25151 | 3593 |
| Ручная посадка саженцев по подготовленной почве, га | 7,0 | 36022 | 5146 |
| Уход за лесными культурами, га | 8,0 | 54016 | 6752 |
| Рубки ухода в молодняках – осветления и прочистки, га | 29,9 |  126088 | 4217 |
| Строительство и содержание лесовозных дорог, км | 30 | 394710 | 13157 |
| Расчистка квартальной сети, км | 8,0 | 67712 | 8463 |
| Устройство минерализованных полос, км | 5.0 | 56335 | 11267 |
| Уход за минерализованными полосами, км | 5,0 | 50920 | 10184 |
| **Итого затраты** | **873979** | **-** |

Общие эксплуатационные затраты на лесохозяйственное производство в 2016 году составили 873979 руб.

1. **Мониторинг ЛВПЦ**

В 2016 г. хозяйственных мероприятий в лесах, потенциально обладающих высокой природоохранной ценностью, предприятием не проводилось. Не зафиксированы также случаи незаконной рубки и повреждения ценных лесов в результате пожаров и стихийных бедствий.

1. **Заключение**

 Приведенный выше анализ, позволяет резюмировать, что цели и задачи, поставленные перед предприятием ООО «Жилищник» на 2016 год, не достигнуты в полном объеме. Это коснулось, прежде всего, основного направления деятельности предприятия - заготовки древесины. План по заготовке древесины выполнен на 90,34% .

Мероприятия по лесовосстановлению компанией выполнены в полном объеме, а именно более чем на 100%.

В настоящее время предприятие ООО «Жилищник» встав на путь внедрения лесной сертификации лесоуправления по системе Лесного попечительского совета, усиливает меры по укреплению своей экологической, социальной и экономической ответственности. Наращивает производственные мощности, создавая при этом новые рабочие места.

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | *Сведения о предприятии………………………………………………………….* | 2 |
| 2. | Процедура мониторинга хозяйственной деятельности предприятия и лесов высокой природоохранной ценности…………………………………………… | 4 |
| 3. | Результаты мониторинга хозяйственной деятельности ООО «Жилищник»………… | 6 |
| 3.1 | Объемы заготовки древесины по видам рубок в 2016 году……………………. | 6 |
| 3.2 | Динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям…………………… | 6 |
| 3.3 | Объем лесовосстановительных мероприятий………………………………….. | 7 |
| 3.4 | Соотношение площадей сплошных и несплошных рубок…………………….. | 7 |
| 3.5 | Динамика популяций видов растений и животных…………………………….. | 7 |
| 3.6 | Площади охраняемых участков лесов…………………………………………… | 7 |
| 3.7 | Объемы биотехнических мероприятий…………………………………………. | 13 |
| 3.8 | Объемы мероприятий по защите и охране леса………………………………... | 13 |
| 3.9 | Информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности и воздействию на окружающую среду………………………………………… | 14 |
| 3.10 | Общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий………… | 15 |
| 4. | Мониторинг ЛВПЦ……………………………………………………………….. | 16 |
| 5. | Заключение………………………………………………………………………... | 16 |