

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «Березник»

А.Н. Абрамов

17 июля 2023 г.

**Резюме плана лесоправления  
АО «Березник»  
в Тотемском, Кирилловском и Харовском районах  
Вологодской области**

**г. Вологда  
2023 г.**

## Оглавление

	Введение.....	3
1.	Краткая характеристика предприятия.....	4
2.	Миссия, видение, цели и задачи лесоуправления группового объединения АО «Березник».....	5
3.	Характеристика Тотемского, Кирилловского и Харовского районов и управляемых участков.....	10
3.1.	Социально-экономические ресурсы.....	10
3.2.	Природные ресурсы.....	12
3.3.	Характеристика управляемых участков.....	14
3.4.	Природные ценности на управляемых участках.....	18
4.	Социально-экономическая деятельность АО «Березник».....	19
4.1.	Позитивные и негативные социально-экономические воздействия .....	19
4.2.	Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности.....	20
4.3.	Порядок разрешения споров и работы с жалобами.....	22
4.4.	Предоставление не конфиденциальной информации для общественности... ..	24
5.	Система лесоуправления и лесопользования на арендуемой территории.....	24
5.1.	Сведения о лесоустройстве.....	25
5.2.	Размер заготовки древесины на долгосрочный период.....	25
5.3.	Лесозаготовительные работы.....	30
5.4.	План лесовосстановительных мероприятий.....	31
5.5.	Охрана и защита леса.....	32
5.5.1.	Противопожарные мероприятия.....	32
5.5.2.	Мероприятия по предотвращению несанкционированного или незаконного использования ресурсов, заселения и других незаконных видов деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках.....	33
5.5.3.	Лесозащитные мероприятия.....	34
5.6.	Дорожные работы.....	35
6.	Мероприятия по сохранению природных ценностей на управляемых участках.....	36
6.1.	Минимизация воздействия на водные объекты и прибрежные зоны.....	36
6.2.	Минимизация воздействия на почву.....	37
6.3.	Минимизация воздействия на растительность и животный мир.....	38
6.4.	Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны.....	44
6.4.1.	Высокие природоохранные ценности.....	44
6.4.2.	Репрезентативные участки экосистем.....	49
6.4.3.	Редкие и исчезающие виды растений и животных.....	53
7.	Мониторинг хозяйственной деятельности.....	53
8.	Пересмотр плана лесоуправления.....	53
9.	Условия для успешного выполнения плана лесоуправления.....	53
	Литература.....	54

## Введение

План управления лесами – это документ, определяющий стратегию по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов и других природных ресурсов определенной территории и детальный план действий на ближайшие годы. План лесопользования регулярно пересматривается. В документе приводится характеристика лесов, находящихся на данной территории, расчет и обоснование объемов ежегодного лесопользования, указывается территориальное размещение мест заготовок древесины по годам, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса, дорожному строительству и т.д. План разрабатывается по материалам последнего лесопользования с учетом других доступных материалов. Основными документами при планировании управления лесами являются лесохозяйственный регламент (для территории лесничества) и проект освоения лесов (для участка аренды). Кроме того, частью плана могут являться и другие руководящие документы предприятия (стратегия, политики, инструкции).

План лесопользования является дополнением действующих Проектов освоения лесов [1, 2, 3] и разрабатывается в соответствии с нормативно-правовыми актами РФ (Лесной кодекс [4], Правила заготовки древесины [5] и другие) и Вологодской области (Лесной план [6], Лесохозяйственный регламент Тотемского, Кирилловского и Харовского лесничества [7, 8, 9] и др.). При подготовке плана используются процедурные руководства, действующие на предприятии [10].

План лесопользования соответствует требованиям стандарта лесопользования по схеме «Лесной эталон» [11]. В нем отражаются долгосрочные природоохранные, лесоводственные, социальные и экономические цели управления лесами, а также методы их достижения в отношении следующих основных аспектов:

- лесной продукции;
- системы лесоводства, в том числе методов рубок и лесовосстановления;
- сохранения биологического разнообразия;
- сохранения лесной экосистемы (водных и почвенных ресурсов);
- социально-экономической выгоды для населения;
- сохранения мест особой культурной и религиозной ценности;
- участия общественности в управлении лесами.

Настоящий документ - краткая версия Плана лесопользования. Резюме плана лесопользования является публично доступным на бесплатной основе (размещен на сайте <https://berezник.com/ecology> и в офисе компании). Другие соответствующие части плана управления, не отраженные в Резюме, за исключением конфиденциальной информации, доступны для затронутых сторон по запросу по цене изготовления копий и обработки запроса.

## 1. Краткая характеристика предприятия

Акционерное Общество «Березник» (АО «Березник») создано 6 июня 2018 г. в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации и зарегистрировано по адресу: Российская Федерация, Вологодская область, город Вологда, ул. Лермонтова, дом 15, офис 202. Телефон: +79214841365. Основной вид деятельности организации – заготовка древесины. Текущее руководство деятельностью общества осуществляет Генеральный директор – Алексей Николаевич Абрамов.

АО «Березник» является арендатором трех лесных участков в границах Тотемского, Кирилловского и Харовского районов Вологодской области.

В 2013 году договор аренды на сертифицируемый лесной участок в Тотемском районе был заключен между Департаментом лесного комплекса Вологодской области и ООО «НТКК». В соответствии с Дополнительным соглашением от 16 августа 2016 года о внесении изменений в договор аренды лесного участка от 04.07.2013 г. № 04-01-11/332-2013, подписанным Департаментом лесного комплекса Вологодской области и ООО «НТКК», арендатором лесного участка являлся ООО «Гремячий». В соответствии с Договором от 10 августа 2018 г. о передаче прав и обязанностей по договору аренды лесного участка от 04.07.2013 г. № 04-01-11/332-2013, права и обязанности по данному лесному участку переданы АО «Березник». Срок аренды - 49 лет.

В Кирилловском районе договор аренды лесного участка для заготовки древесины №06-01-05/27-2022 заключен 27.12.2022 г. между арендодателем (Департамент лесного комплекса Вологодской области) и арендатором (АО «Березник»). Срок действия договора аренды – 49 лет.

В Харовском районе 29.06.2022 г. между АО «Березник» (арендатор) и Департаментом лесного комплекса Вологодской области (арендодатель) заключен договор аренды лесного участка для заготовки древесины №06-01-05/12-2022. Срок действия договора аренды – 49 лет.

Договоры аренды соответствует действующему законодательству [12].

Для осуществления хозяйственной деятельности в границах арендуемых лесных участков разработаны Проекты освоения лесов в целях заготовки древесины [1, 2, 3]. На Проекты имеются положительные заключения экспертной комиссии.

Организация собственными силами осуществляет заготовку древесины на территории арендуемых лесных участков, а также комплекс лесохозяйственных работ, в том числе лесовосстановление, охрану лесов от пожаров и незаконных рубок; обслуживание и ремонт дорог.

Коллегиальным решением в целях внедрения добровольной лесной сертификации по схеме «Лесной эталон» создано групповое объединение по лесоуправлению. Менеджером группы выступает АО «Березник», членами группы являются ИП Тихомиров А.А. и ООО «Велес-Ужуга».

## 2. Миссия, видение, цели и задачи лесоправления группового объединения АО «Березник»

Деятельность Организаций, входящих в группу, осуществляется в соответствии с Лесным законодательством РФ. Она направлена на обеспечение рационального, неистощительного лесопользования, охрану, защиту и воспроизводство лесов, исходя из принципов устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия лесных экологических систем, повышения экологического и ресурсного потенциала лесов, удовлетворения потребностей общества в лесных ресурсах на основе научно-обоснованного многоцелевого лесопользования, с учетом общепризнанных принципов и норм международного права.

**Миссия:** экологически ответственное, социально значимое и экономически целесообразное управление лесами. Лес богатство Севера, наше богатство - Люди. Мы создаём рабочие места для жителей области, обеспечивая людей уверенностью в завтрашнем дне.

**Видение** - стать лидером среди предприятий лесопромышленного комплекса на Северо-западе РФ по реализации программ ответственного лесоправления.

**Основные ценности** – внедрение экологически приемлемого, социально выгодного и экономически жизнеспособного лесопользования.

В рамках достижения ценностей групповое объединение АО «Березник» ставит следующие **основные цели:**

- Соблюдать национальное законодательство и международные соглашения;
- Минимизировать экологические последствия хозяйственной деятельности и изменения состояния окружающей среды;
- Улучшать экономическую жизнеспособность хозяйственной деятельности;
- Повышать социальную ответственность.

Для оценки прогресса достижения целей управления ставит перед собой следующие **целевые показатели.**

### Целевые показатели лесоправления группового объединения АО «Березник»

Соблюдение национального законодательства и международных соглашений			
Цели лесоправления	Целевые показатели	Периодичность мониторинга	Свидетельства улучшения деятельности
Вести деятельность в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями	Число и виды нарушений законодательства РФ и требований международных соглашений, зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга	Ежегодно	Снижение числа зафиксированных случаев и объемов лесонарушений
Использовать только законные способы заготовки и реализации древесины в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями	Число и виды нарушений законодательства РФ и требований международных соглашений, зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга	Ежегодно	Снижение числа зафиксированных случаев и объемов лесонарушений

Оценка экологических последствий хозяйственной деятельности и изменения состояния окружающей среды			
Сохранять основные характеристики лесного участка в ходе деятельности предприятия	Площадь (га) лесных земель с разделением по группам возраста и преобладающим породам	1 раз в 10 лет (на начало и окончание действия Проекта освоения лесов)	Площадь лесных земель с разделением по группам возраста и преобладающим породам, к окончанию действия Проекта, остается неизменной (или улучшается структура лесного фонда)
Не допускать переруба расчетной лесосеки, обеспечивающей неистощительное лесопользование	Расчётный объем неистощительности лесопользования и фактический объем заготовки древесины в разрезе хозяйственных секций, м <sup>3</sup>	Ежегодно	Заготовка древесины в объеме, не превышающем расчётный объем неистощительности лесопользования по всем видам рубок
Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий	Площадь (га), где для лесовосстановления использованы целевые породы - экологически адаптированные виды (на основании актов приемки лесовосстановительных мероприятий)	Ежегодно	Использование для восстановления только целевых древесных пород
Повышать эффективность системы охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности	Площадь (га) участков, охваченных пожарами, болезнями и вредителями (на основании актов обследования), число случаев и объем (м <sup>3</sup> ) незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности. Площадь участков (га), на которых использовались пестициды (в случае их применения)	Ежегодно	Снижение площади участков, охваченных пожарами, болезнями и вредителями. Уменьшение числа случаев и объема незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности. Снижение площади участков с использованием на них пестицидов
Внедрять эффективную систему управления высокими природоохранными ценностями (ВПЦ)	Площадь (га, %) выделенных и сохранившихся участков ВПЦ	Ежегодно	Площадь участков ВПЦ составляет (вместе с другими ценными объектами, при их наличии) не менее 10 % от площади управляемого участка
Сохранять природные и ландшафтные ценности: репрезентативные участки экосистем, места обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны, ключевые биотопы, мозаичность лесной среды на вырубках при проведении мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ	Площадь (га) участков в местах обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны. Площадь (га) выделенных и сохранившихся после рубки ключевых биотопов. Доля (%) оставляемых полос и куртин древостоя на вырубках	Ежегодно	Площадь репрезентативных участков экосистем, мест обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны остается постоянной или увеличивается. Площадь выделенных ключевых биотопов равна площади биотопов, сохранившихся после рубки. При сплошных рубках (а также после последнего приема по-

			степенных рубок) площадью более 15 га на лесосеке сохраняется мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых полос и куртин леса. Диаметр (ширина) оставляемых полос и куртин превышает среднюю высоту оставляемого древостоя не менее чем в полтора раза. Доля оставляемых полос и куртин составляет не менее 10% от площади лесосеки.
Минимизировать эрозию и деградацию почв, нарушение и загрязнение водных объектов, предотвращать оставление отходов в результате хозяйственной деятельности	Число нарушений зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга	Ежегодно	Снижение случаев повреждения и загрязнения почвы, водных источников
<b>Оценка экономической жизнеспособности хозяйственной деятельности</b>			
Обеспечивать достаточное финансирование для выполнения плана управления	Сбалансированный бюджет для покрытия расходов и инвестиций	Ежегодно	Размер финансирования обоснован и достаточен для поддержания долгосрочной экономической жизнеспособности
Интенсифицировать процесс лесопользования и переработки древесины	Объем использования сырья от собственной заготовки	Ежегодно	Увеличение объема собственной переработки древесины, заготовленной на сертифицируемой территории
Развивать лесную инфраструктуру	Протяженность (км) построенных и реконструированных лесных дорог	Ежегодно	Протяженность построенных и реконструированных лесных дорог должна быть не менее предусмотренной в Проекте освоения лесов
Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством РФ	Сведения об уплаченных налогах и арендной плате	Ежегодно	Отсутствие задолженности по налогам и арендной плате
Оказывать социально-экономическую поддержку местных сообществ	Сведения о социально-экономической помощи для поддержания инфраструктуры местных сообществ	Ежегодно	Объемы социально-экономической помощи местным сообществам адекватны запросам с учетом воздействия компании

Оценка социальных последствий хозяйственной деятельности			
Предоставлять приоритетное право при приеме на работу местному населению, не допуская дискриминации в области трудовых отношений по национальному, половому и другим признакам. Соблюдать трудовые права и гендерное равенство работников	Количество работников, принятых на работу из числа местного населения. Число жалоб со стороны работников на предмет их дискриминации в области трудовых отношений по национальному, половому и другим признакам, а также жалоб, связанных с потерей или повреждением имущества работников, профессиональными заболеваниями или производственными травмами	Ежегодно	Число работников, принятых на работу из числа местного населения, составляет не менее 80 %. Уменьшение числа жалоб со стороны работников на предмет их дискриминации по национальному, половому и другим признакам
Проводить профессиональную подготовку и переподготовку кадрового состава предприятия	Количество работников, прошедших профессиональную подготовку (переподготовку)	Ежегодно	Число работников, прошедших профессиональную подготовку (переподготовку) составляет не менее 1% от общего количества работников предприятия
Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности	Число несчастных случаев, связанных с производством	Ежегодно	Снижение числа несчастных случаев, связанных с производством
Обеспечивать работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты	Численность работников, обеспеченных спецодеждой и средствами индивидуальной защиты	Ежегодно	Обеспечение всех работников предприятия спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативами
Выплачивать заработную плату работникам предприятия с учетом требований действующего законодательства. Оплачивать услуги подрядных организаций	Уровень заработной платы работников предприятия Отсутствие задолженности по оплате услуг подрядчиков	Ежегодно	Уровень заработной платы составляет не менее прожиточного минимума, установленного государственными органами. Отсутствует просроченная задолженность по оплате услуг подрядных организаций (если применимо)
Соблюдать законные и обычные права коренных народов и местных сообществ	Места проживания коренных народов и местных сообществ определены и учтены в плане управления	Ежегодно	Информация, включая картографию, о местах проживания коренных народов и местных сообществ с указанием их законных и обычных прав. Отсутствия свидетельств нарушения прав коренных народов и местных сообществ



<p>Не препятствовать использованию леса для нужд местного населения: традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли. Выявлять, предотвращать и разрешать споры с затронутыми и заинтересованными сторонами</p>	<p>Число жалоб со стороны местного населения на предмет ограничений использования лесных участков для их нужд</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Уменьшение числа жалоб со стороны местного населения на предмет ограничений использования лесных участков для их нужд. Учет споров и их рассмотрения</p>
<p>Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения</p>	<p>Площадь (га, %) выделенных и сохранившихся в естественном состоянии участков, имеющих важное значение для местного населения</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Площадь сохранившихся участков остается неизменной или увеличивается</p>

### 3. Характеристика Тотемского, Кирилловского, Харовского районов и управляемых участков

Управляемые участки расположены в границах Тотемского, Кирилловского и Харовского районов Вологодской области. Ниже приведена краткая характеристика данных районов.

#### 3.1. Социально-экономические ресурсы

**Тотемский район** находится на юго-востоке Вологодской области и занимает территорию площадью 8,2 тыс. км<sup>2</sup> (5,6 % территории области).

На территории района находится 228 населенных пунктов, которые административно входят в одно городское и шесть сельских поселений. Численность населения Тотемского района составляет около 22 тыс. человек. Плотность населения в районе составляет 3,3 человека на 1 км<sup>2</sup>, плотность населения в среднем по области – 8,2 человека на км<sup>2</sup>.

В последнее время в районе наметилась отрицательная демографическая ситуация. Сокращение произошло как за счет естественной убыли, так и миграции населения.

Несмотря на некоторое увеличение показателей рождаемости и снижение показателей смертности, демографическая ситуация остается сложной и характеризуется недостаточным уровнем рождаемости, не обеспечивающим простого воспроизводства населения.

Основными отраслями промышленности района являются производство и распределение электроэнергии, газа и воды; пищевая; лесозаготовительная и деревоперерабатывающая.

Тотемский район занимает значимое место среди районов области по наличию лесосырьевых ресурсов. Лесозаготовительной и деревоперерабатывающей деятельностью на территории района занимаются около 80 хозяйствующих субъектов, из них шесть занимаются производством продукции деревянного домостроения и комплектующих.

Доминирующее положение в структуре промышленного производства Тотемского района занимает производство и распределение электроэнергии, газа и воды. Их доля в общем объеме отгруженной продукции составляет более 57%. Данная отрасль в районе представлена 14 предприятиями, в которых занято 708 человек.

Второе место принадлежит пищевой промышленности. Доля пищевой промышленности составляет 34,68%. Основными предприятиями, представляющими пищевую промышленность района, являются МП «Тотемский хлебокомбинат», ООО «Тотемский маслозавод», ПО «Хлеб» (хлебопекарня: производство хлебобулочных изделий, кондитерские изделия, колбасные изделия, полуфабрикаты мясные).

Кроме того, в районе ведут производственную деятельность предприятия пищевой промышленности, осуществляющие производство мяса и мясопродуктов 1 категории, колбасных изделий, мясных полуфабрикатов.

В АПК района осуществляют сельскохозяйственную деятельность 8 организаций (в т.ч. два отделения ООО СХП «Устюгмолоко»), одно КФХ и 6245 ЛПХ, также работают 1 перерабатывающее предприятие – ООО «Тотемский маслозавод» и 1 пищевое МП «Тотемский хлебокомбинат». В состав сельскохозяйственных организаций входит МП Тотемская МТС «Плодородие», которое помимо основной сельскохозяйственной деятельности по-прежнему оказывает услуги другим организациям района и гражданам.

На территории района функционирует БОУ СПО ВО «Тотемский политехнический колледж», где выпускники образовательных учреждений получают среднее профессиональное образование по 14 специальностям (механизация сельского хозяйства, электрификация и автоматизация сельского хозяйства, экономика и бухгалтерский учет, компьютерные системы и комплексы, технология продукции общественного питания, преподавание в начальных классах, физическая культура, социальная работа, гостиничный сервис и др.).

**Кирилловский район** имеет выгодное экономико-географическое положение. Расположен в северо-западной части Вологодской области, в 127 км к северу от города Вологды и в 92 км от города Череповца. Удаленность от Москвы – 593 км, от Санкт-Петербурга – 624 км. Площадь района - 5,4 тыс. кв. км (3,9% в областном показателе или 9-10 место в Вологодской области). Протяженность территории района от северной до южной границы – 143 км, от восточной до западной – 56 км.

Район граничит с Вожегодским, Вологодским, Белозерским, Череповецким, Шекнинским, Усть-Кубенским, Вашкинским, Вытегорским районами Вологодской области и с Каргопольским районом Архангельской области.

Кирилловский район в рамках административно-территориального устройства, включает 1 город районного значения (г. Кириллов) и 15 сельсоветов. Численность населения района по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики составляет 15,1 тыс. чел.

В районе функционирует около трехсот предприятий и организаций, зарегистрировано более двухсот пятидесяти предпринимателей, основными видами, деятельности которых являются торговля, бытовое обслуживание населения, услуги в сфере транспорта и связи, сельхозпроизводство.

Кирилловский муниципальный район характеризуется диверсифицированной структурой экономики. Наиболее ярко представлены такие виды экономической деятельности, как агропромышленное производство и сфера туризма. В районе производятся пищевые продукты, ведется обработка древесины, наложено производство технологического оборудования. В районе также производятся строительные материалы (гравий, щебень, песок строительный).

Транспортные пути в районе представлены автомобильными дорогами и судоходными водными путями. По территории района проходит автодорога федерального значения Вологда-Медвежьегорск. Основу водного каркаса составляют Волго-Балтийский и Северодвинский водные пути. Важное место в системе транспортного сообщения занимают теплоходные причалы «Горицы» (7 км от г. Кириллова) и «Кузино» (15 км от г. Кириллова) (<https://35kirillovskij.gosuslugi.ru/>).

В районе расположены 12 памятников культового и 25 памятников гражданского зодчества, Кирилло-Белозерский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, Музей фресок Дионисия, Национальный парк «Русский Север».

**Харовский район** расположен в центральной части Вологодской области. Район граничит на юге с Сокольским, на востоке с Сямженским, на западе с Усть-Кубинским, на севере с Вожегодским районами Вологодской области.

В состав района входят 1 городское образование (г. Харовск) и 5 сельских поселений (Ильинское, Кубенское, Михайловское, Семигороднее, Шапшинское).

По территории района проходит железная дорога Москва - Архангельск, автомобильная дорога областного значения Сокол – Харовск – Вожега.

Промышленный сектор района представляют 15 предприятий. Основными видами производимой продукции являются: пиломатериалы, строганные и погонажные изделия, технологическая щепка, хлеб и хлебобулочные изделия, кондитерские изделия.

Основа экономики Харовского района - лесопромышленный комплекс. Ведущее предприятие - ООО «Харовсклеспром».

Отрасль сельского хозяйства представлена 2 сельхозпредприятиями и 6 крестьянско-фермерскими хозяйствами. Основной является отрасль животноводства.

В районе функционируют 9 общеобразовательных школ, 7 детских садов, центральная районная больница, 1 врачебная амбулатория и 14 фельдшерско-акушерских пунктов, 19 учреждений клубного типа, 16 библиотек, районный историко-художественный музей, Детская музыкальная школа, Центр дополнительного образования, 2 физкультурно-оздоровительных комплекса, стадион, 12 спортивных залов, 2 хоккейных корта, 21 площадка, 10 других спортивных сооружений для занятий спортом, лыжная база, трасса для экстре-

мальных видов спорта, Комплексный центр социального обслуживания населения, Центр социальных выплат.

Основными задачами развития рассматриваемых районов являются:

- Развитие градообразующих отраслей экономики (лесная, сельское хозяйство, пищевая).
- Повышение инвестиционной привлекательности района, разработка и внедрение инвестиционных проектов по отраслям экономики.
- Улучшение качества предоставления муниципальных услуг, передача несвойственных функций бюджетных учреждений и сокращение неэффективных расходов.
- Увеличение собственной доходной базы районного бюджета и бюджетов сельских поселений.
- Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры.
- Увеличение среднемесячной заработной платы.
- Развитие сельского туризма.

В последние годы в районах все более ясное выражение получил принцип социальной ответственности бизнеса перед населением территории. Индивидуальные предприниматели и малые предприятия систематически помогают району в строительстве мостов, ремонте дорог, восстановлении храмов, участвуют в решении вопросов жилищно-коммунального хозяйства, оказывают безвозмездную финансовую помощь образованию, здравоохранению и культуре.

### 3.2. Природные ресурсы

Тотемский, Кирилловский и Харовский районы Вологодской области входят в состав Северо-западного федерального округа России.

Для Рассматриваемых районов характерен умеренно-континентальный климат лесной зоны, с умеренно-теплым летом, продолжительной умеренно-холодной зимой и неустойчивым режимом погоды. Занимая высокоширотное положение в пределах умеренного пояса, район получает от солнца в среднем за год сравнительно большое количество тепла: 74 кал. на 1 см<sup>2</sup> поверхности. Средние температуры января (около -13°С) показывают, что зимы довольно холодные. Средние температуры июля +19,0°С. Среднегодовая температура воздуха составляет в среднем +2,0°С. Минимальные среднегодовые температуры составляют около -37,°С, максимальные – +32°С.

Осадков в среднем выпадает больше, чем испаряется. Среднегодовое количество осадков составляет в среднем 665 мм. Большая часть осадков приходится на теплое время года. Так, с июня по сентябрь осадков выпадает более 700 мм. Осенью, зимой и весной осадки выпадают преимущественно в виде обложных, нередко длительных дождей или снегопадов. С 17 по 25 апреля земля освобождается от снега.

Климат районов характеризуется сравнительно продолжительным теплым периодом года, достигающим 200 дней.

Абсолютная и относительная влажность воздуха значительна во все сезоны. Безморозный период непродолжительный 115-125 дней. Ветра преобладают юго-западного направления, средняя скорость ветра достигает 4,1 м/с.

Основными типами рельефа являются моренная равнина и террасированная абразионно-аккумулятивная озерно-ледниковая равнина. На равнине выделяются участки холмистого и камового рельефа. В целом рельеф районов благоприятен для промышленного, гражданского строительства и сельскохозяйственного освоения.

Почвы районов представлены суглинками, глинами, песками и песчано-гравийными материалами, которые могут быть использованы в качестве строительных материалов.

Территория Тотемского лесничества относится к южно-таежному лесному району Таежной зоны, Кирилловского и Харовского лесничества – к Балтийско-Белозерскому таежно-

му району [13].

В пределах рассматриваемой территории наиболее выражены характерные для таежного биома черты: доминирование темнохвойных классов формаций, выраженная монотонность доминантов и эдификаторов, широкое распространение простых по строению однодвухпородных насаждений, упрощенное строение полога насаждений светлохвойных формаций и глубокая вертикальная сомкнутость насаждений темнохвойных пород.

Среди хвойных пород встречается сосна обыкновенная (*lat. Pinus sylvestris*) и ель европейская (*lat. Picea abies*). Лиственные породы представлены березой повислой (*lat. Bétula péndula*) и березой пушистой (*lat. Bétula pubéscens*), осинкой обыкновенной (*lat. Pópulus trémula*), ольхой серой (*lat. Álnus incána*) и ивой древовидной (*lat. Sálix cáprea*).

Ель произрастает почти на всех почвах, встречающихся на территории лесничества. Более половины ельников произрастают на подзолистых свежих, суглинистых почвах, где она образует насаждения III-IV классов бонитета. Ельники IV-V класса бонитета обычны среди травяно-болотных типов леса с торфяно-глебовыми почвами с проточным увлажнением. На заболоченных, бедных почвах формируются ельники Va-Vб классов бонитета. Продуктивность ельников средняя, характеризуется бонитетом III,3.

Сосновые насаждения произрастают и на супесчаных и легкосуглинистых почвах вдоль берегов рек, на холмах, образуя древостои II-IV классов бонитета. Средняя продуктивность сосновых насаждений ниже, чем у ельников и характеризуется III,0 бонитетом.

Большой удельный вес березы в лесах объясняется, прежде всего, хорошей способностью ее возобновляться семенами и вегетативно. Средний класс бонитета березовых насаждений – I,5.

Осиновые насаждения по площади и запасу занимают третье место среди насаждений основных лесобразующих пород. Все осинники в лесничестве являются вторичными лесами, они возникли после рубки сосняков и ельников. Осина в сравнении с березой более требовательна к плодородию почв. Средний класс бонитета осинников I,1 – самый высокий среди древесных формаций лесничества.

В среднем запасы стволовой древесины в спелом возрасте составляют 240-280 м<sup>3</sup>/га.

Среди редких (реликтовых) пород деревьев в районе могут встречаться вяз, клен, липа, лиственница и пихта, которая растет одиночными деревьями по берегам рек или в виде примеси в сосновых лесах.

Подлесок представлен можжевельником (*Juniperus commúnis*), рябиной (*Sorbus aucuparia* L.) и черемухой (*Padus racemosa* L.).

В живом напочвенном покрове встречаются ягодные кустарнички семейства брусничных, травянистые растения – ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), пушица влагалищная (*Eriophrum vaginatum* L.) кипрей узколистный (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.), майник двулистный (*Majanthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella* L.), золотарник (*Solidago virgaurea* L. Sp. Pl.) и другие, а также моховой покров из политрихума обыкновенного (*Polytrichum commune* Hedw.), дикранума метловидного (*Dicranum scoparium* Hedw.), гилокомиума блестящего (*Hylocomium splendens* (Hedw.) Br., Sch. et Gmb.) и др.

По характеру изменений населения видов в границах районов выделено три группы зверей.

- Первая группа включает следующие виды: белка, заяц-беляк, лисица, ласка, горноста́й, лесной хорек, рысь. Состояние популяций большинства хищников этой группы находится в прямой зависимости от состояния популяций их основных жертв.
- Вторую группу составляют виды, подверженные, как и первые, воздействию естественных факторов, но не периодических, и в значительно большей мере управляемые антропогенными факторами. Это главным образом ресурсные виды – лось, кабан и крупные хищники – конкуренты человека в использовании копытных – волк и росомаха.

- Третья группа объединяет виды, находящиеся в столь же сильной зависимости от промысловой нагрузки, как и вышеназванные, но сила влияния охоты на этих животных изменяется в зависимости от спроса на продукцию их промысла, это ондатра, бобр, норка, куница, медведь.

Некоторые виды животных, обитающие на рассматриваемой территории, внесены в список СИТЕС: медведь бурый, волк, лисица обыкновенная, выдра речная, рысь [14].

В составе орнитофауны наиболее полно представлены аборигенные таежные виды. Типичными индикаторами коренных хвойных лесов являются глухарь, трехпалый дятел, кукушка, дрозд-деряба, обыкновенная пищуха. Широко распространены виды, обитающие в кронах хвойных лесов – желтоголовый королек, свиристель, хохлатая синица, теньковка, клесты. Хорошо представлены и виды высокоствольных лесов – бородачатая неясыть, мохноногий сыч, чеглок, ворон, желна, гоголь, большой крохаль и другие.

Среди охотничьих видов птиц распространены: глухарь (*Tetrao urogallus*), тетерев (*Lyrurus tetrix*), рябчик (*Tetrastes bonasia*), гуменник (*Anser fabalis*), кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), серая утка (*Anas strepera*) и др.

Водно-болотные местообитания по своей роли в процессах воспроизводства орнитофауны могут быть отнесены к угожьям регионального значения. Здесь расположен важный очаг размножения белоклювой гагары, лебедя-кликун и малого лебедя.

Некоторые виды птиц, потенциально обитающие в границах района и аренды, внесены в список СИТЕС: лесная куропатка, журавль серый, ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, подорлик малый, лунь болотный, орлан-белохвост, коршун черный, осоед, беркут, скопа, кречет, филин, сова болотная, неясыть бородачатая, сыч [14].

Наиболее многочисленными видами ихтиофауны являются окунь, плотва, щука, елец, ерш, лещ, хариус.

### 3.3. Характеристика управляемых участков

АО «Березник» является арендатором трех лесных участков общей на территории Тотемского, Кирилловского и Харовского лесничества Департамента лесного комплекса Вологодской области (таблица 3.1).

Таблица 3.1

Общие сведения по договорам аренды лесных участков [1, 2, 3]

Лесничество	Участковое лесничество	Квартал (выдел)
Договор аренды лесного участка № 04-01-11/332-2013 от 04.07.2013 г.		
Тотемское	Толшменское	1, 4-6, 7, 11, 12, 16-18, 24-28, 32-38, 41-44, 53-56, 60, 61, 64-70, 71, 72-78
	Маньловское сельское СПК «Никола»	1, 2, 3, 12, 13, 14, 17-19, 23, 24, 26, 28-31, 34, 36, 44, 48, 49, 53-55, 58-71, 73-83
	Лучкинское	4, 24, 26, 27, 35, 44, 51

Кирилловское	Чарозерское	1 (1-16), 2 (1-25), 3 (1-33), 4 (1-16), 5 (1-28), 6 (1-28), 7(1-27), 8 (1-34), 9 (1-13), 10 (1-20), 11 (1-21), 12 (1-12), 13(1-34), 14 (1-25), 15 (1-23), 16 (1-25), 17 (1-23), 18 (1-28), 19 (1-29), 20 (1-29), 21 (1-27), 22 (1-27), 23 (1-33), 25(1-28), 26 (1-34), 27 (1-25), 28 (1-23), 29 (1-27), 30 (1-29), 31 (1-15), 42 (1-32), 43 (1-38), 44 (1-26), 45 (1-49), 46(1-51), 47 (1-15), 48 (1-19), 49 (1-21), 50 (1-22), 53 (1-19), 57 (1-47), 58 (1-37), 59 (1-28), 60 (1-39), 62 (1-25), 63(1-50), 64 (1-29), 65 (1-24), 66 (1-31), 68 (1-20), 74 (1-19), 78 (1-34), 79 (1-33), 80 (1-26), 81 (1-45), 82 (1-15), 85(1-29), 86 (1-23), 87 (1-36), 88 (1-18), 89 (1-27), 90 (1-31), 91 (1-23), 92 (1-30), 93 (1-27), 94 (1-32), 95 (1-13), 96(1-30), 97 (1-28), 98 (1-38), 99 (1-27), 100 (1-39), 101(1-21), 102 (1-35), 103 (1-18), 104 (1-13), 106 (1-46), 107(1-32), 108 (1-30), 110 (1-26), 111 (1-28), 112 (1-22), 113(1-25), 114 (1-28), 115 (1-13), 116 (1-42), 117 (1-29), 118(1-32), 119 (1-25), 120 (1-21), 121 (1-26), 122 (1-22), 123(1-13), 124 (1-28), 125 (1-28), 127 (1-9), 128 (1-19), 129(1-37), 131 (1-26), 132 (1-40), 133 (1-32), 135 (1-18), 136(1-30), 139 (1-23), 140 (1-23), 141 (1-31), 142 (1-20), 143(1-27), 144 (1-14), 145 (1-19), 146 (1-30), 148 (1-31), 149(1-16), 150 (1-19), 151 (1-21), 153 (1-55), 152 (1-17), 154(1-19), 156 (1-16), 157 (1-26), 158 (1-29), 159 (1-20), 160(1-23), 161 (1-26), 162 (1-23), 163 (1-26), 164 (1-34), 165(1-22), 166 (1-20), 168 (1-23), 169 (1-39), 170 (1-27), 171(1-32), 172 (1-29), 173 (1-32)
	Коротецкое	8 (1-29), 9 (1-36), 10 (1-30), 17 (1-34), 19 (1-22), 26 (1-31), 27 (1-15), 28 (1-28), 35 (1-24), 36 (1-36), 77 (1-17), 81(1-23), 82 (1-11), 83 (1-26), 88 (1-14), 89(1-22), 90 (1-18), 92 (1-9), 93 (1-19), 94 (1-22), 95 (1-12), 96 (1-13), 97(1-17), 98 (1-23), 99 (1-22), 101 (1-20), 102 (1-28), 103(1-24), 110 (1-19), 111 (1-12), 112 (1-19), 113 (1-17), 114(1-22), 116 (1-15), 117 (1-16), 118 (1-15), 119 (1-26), 122(1-28), 126 (1-26), 127 (1-20), 128 (1-18), 129 (1-14), 130(1-24), 131(1-19), 132 (1-20), 133 (1-13), 134 (1-21), 142(1-14), 144 (1-19), 145 (1-14), 146 (1-20), 147 (1-14), 148(1-17), 149 (1-16), 150 (1-16), 151 (1-18), 156(1-14), 157(1-15), 158 (1-14), 159 (1-20), 160 (1-17), 161 (1-21), 167(1-20)
	Пидемское	1 (1-13), 2 (1-11), 3 (1-14), 4 (1-18), 5 (1-9), 6 (1-12), 8(1-14), 9 (1-14), 10 (1-28), 11 (1-21), 12 (1-11), 13 (1-14), 14 (1-12), 15 (1-17), 16 (1-17), 17 (1-11), 18 (1-9), 19(1-10), 20 (1-17), 21 (1-15), 22 (1-20), 23 (1-5), 30 (1-19), 33 (1-6), 34 (1-13), 35 (1-7), 36 (1-10), 37 (1-9), 38 (1-9), 39 (1-12), 40 (1-10), 43 (1-9), 44 (1-9), 45 (1-13), 58 (1-10), 61 (1-12), 63 (1-14), 64 (1-19), 71 (1-19), 72 (1-16), 75(1-18), 81 (1-12), 82 (1-16), 83 (1-18), 93 (1-22), 94 (1-20), 95 (1-21), 96 (1-20), 110 (1-16), 112 (1-22), 113 (1-23), 114(1-21), 115 (1-11), 117 (1-11), 125 (1-12), 131 (1-28), 132(1-14), 138 (1-11), 139 (1-15), 140 (1-15), 151 (1-31), 152(1-20), 153 (1-15), 154 (1-18), 156 (1-23), 158 (1-6), 162(1-17), 171 (1-36), 172 (1-26), 173 (1-29), 175 (1-21), 176(1-27), 177 (1-17), 178 (1-15), 179 (1-9), 180 (1-16), 181(1-12), 182 (1-21), 189 (1-19), 190 (1-44), 191 (1-19), 192(1-25), 193 (1-27), 194 (1-26), 198 (1-17), 199 (1-11), 208(1-24), 209 (1-40), 210 (1-22), 215 (1-19), 216 (1-19), 219(1-28), 220 (1-20), 221 (1-29), 222 (1-30), 223 (1-33), 226(1-19), 232 (1-44), 233 (1-34), 234 (1-37), 238 (1-22), 239(1-18), 253 (1-12), 259 (1-29), 265 (1-20), 267 (1-10), 289(1-22), 290 (1-29), 296 (1-12), 297 (1-14), 298 (1-20), 303(1-30), 304 (1-25), 305 (1-19), 306 (1-22), 307 (1-20), 308(1-31), 311 (1-25), 312 (1-21), 316 (1-42), 317 (1-45), 318(1-20), 319 (1-24), 322 (1-23), 323 (1-35), 324 (1-24), 325(1-14), 347 (1-28), 348 (1-24), 351 (1-31), 352 (1-23), 355(1-46)

	Береговское	3 (1-15), 4 (1-27), 5 (1-18), 6 (1-30), 8 (1-15), 9 (1-21), 10(1-21), 11 (1-27), 13 (1-17), 14 (1-6), 15 (1-18), 16 (1-26), 17 (1-16), 18 (1-19), 19 (1-17), 20 (1-10), 22 (1-34), 23(1-45), 24 (1-19), 25 (1-30), 26 (1-22), 32 (1-13), 33 (1-23), 36 (1-14), 45 (1-13), 55 (1-12), 57 (1-18), 58 (1-15), 65(1-21), 70 (1-21), 79 (1-13), 82 (1-22), 91 (1-22), 101(1-17), 102 (1-19), 106 (1-16), 112 (1-14), 113 (1-28), 124(1-6), 125 (1-13), 126 (1-7), 136 (1-6), 137 (1-6), 138 (1-7), 139 (1-19), 148 (1-5), 149 (1-18), 150 (1-21), 151 (1-11), 163 (1-21), 167 (1-31), 168 (1-33), 169 (1-27), 172 (1-31), 173 (1-26), 175 (1-21), 186 (1-9), 188 (1-28), 189 (1-19), 196 (1-29), 197 (1-19), 198 (1-22), 201 (1-10), 204 (1-24), 205 (1-29), 206 (1-17), 207 (1-23), 210 (1-11), 211 (1-14), 212 (1-23), 213 (1-32), 214 (1-28), 215 (1-22), 216 (1-14), 223 (1-16), 224 (1-17), 225 (1-29), 226 (1-20), 232 (1-16), 233 (1-33), 240 (1-7), 287 (1-10), 313 (1-18), 317 (1-15), 324 (1-15)
	Чарозерское сельское, к-з «Правильный путь»	1 (1-25), 2 (1-36), 8 (1-17), 10 (1-22), 11 (1-21), 12 (1-21), 13 (1-23), 18 (1-26), 21 (1-25), 22 (1-31), 23 (1-35), 24(1-8), 25 (1-37), 26 (1-27), 27 (1-38)
	Чарозерское сельское, к-з «Красный маяк»	1 (1-39), 2 (1-21), 5 (1-24), 7 (1-74), 8 (1-51), 9 (1-46), 10(1-26), 11 (1-17), 12 (1-14), 13 (1-15), 14 (1-20), 15 (1-37), 16 (1-27), 17 (1-30), 18 (1-24), 19 (1-20), 23 (1-50), 26(1-13), 29 (1-10), 32 (1-23), 33 (1-14), 34 (1-23), 37 (1-17), 38 (1-27), 40 (1-29), 41 (1-45), 44 (1-27), 45 (1-31), 46(1-22), 48 (1-49), 49 (1-24), 50 (1-12), 51 (1-30), 52 (1-38), 56 (1-19), 59 (1-26)
	Чарозерское сельское, к-з «Россия»	8 (1-11), 30 (1-13), 31 (1-15)
	Чарозерское сельское, к-з «Организатор»	79 (1-25), 86 (1-25), 87 (1-20), 88 (1-17), 89 (1-27), 90(1-22), 91 (1-18), 92 (1-54)
	Чарозерское сельское, к-з «Воробьевский»	19 (1-23), 22 (1-13), 23 (1-22), 24 (1-16), 28 (1-28), 29(1-14), 30 (1-24), 31 (1-23), 33 (1-52), 34 (1-36), 35 (1-24), 40 (1-19), 41 (1-35), 42 (1-11), 43 (1-14), 44 (1-21), 52(1-37)
	Волокославинское, к-з «Труженик»	46 (1-24)
	Волокославинское, к-з «Николоторжский»	12 (1-19), 16 (1-16), 21 (1-40), 22 (1-48), 28 (1-15)
	Волокославинское, к-з «Коминтерн»	56 (1-46), 57 (1-19)
	Сусельское	87 (1-38), 113 (1-27)
Харовское	Шапшинское	7, 48, 49, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 96, 97, 98, 104, 105, 106, 109, 110, 111
	Катромское	23, 31
	Харовское	42, 44, 58, 60, 69, 72, 73, 74, 75, 117, 118, 119, 120, 121, 128, 130, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 141, 145, 146, 147, 148
	Семигороднее	3, 6, 8, 36, 37, 86, 133
	Шапшинское сельское	10, 15
	Харовское сельское, СХК «Харовский»,	16, 17
	Ильинское участковое, СХК «Коллективист»	12, 13, 14, 15, 18, 19, 26, 27
	Ильинское участковое, СХК «Восход»,	1, 2
Ильинское участковое, Земзапас СХК «Коллективист»	17	

Площадь арендуемых лесных участков характеризуется высоким процентом лесных земель и покрытых лесом земель. Не покрытые лесной растительностью земли занимают незначительную часть и представлены вырубками прошлых лет, несомкнувшимися лесными культурами и фондом лесовосстановления.



Пространственное расположение арендуемых лесных участков отражено на картах-схемах, являющейся приложениями к Проектам освоения лесов [1, 2, 3], находящимся в офисе компании.

Организацией выявлены землепользователи, граничащие с арендуемым лесным участком. Сертифицируемый участок в Тотемском районе граничит:

на севере - с арендной базой ООО «Альтернатива», где осуществляется лесозаготовительная деятельность. Кроме того, с севера к Маньоловскому сельскому лесничеству СПК Никола прилегают необрабатываемые земли с/х назначения;

на востоке - с арендной базой ООО «Свежа-Новатор», ООО «Альтернатива» и ООО «СВ Форест», где также осуществляется лесозаготовительная деятельность. Кроме того, на востоке располагается часть свободных лесных кварталов, не закрепленных за лесопользователями, а также необрабатываемые земли с/х назначения;

на западе - с арендой ООО «Альянс» и ООО «Гиперион», ООО «Альтернатива», ООО «СВ Форест», осуществляющих лесозаготовительную деятельность;

на юге - с арендной базой ООО «Гиперион», ИП Ершовой Т.Е., ООО «Альтернатива», где ведутся лесозаготовки.

Арендуемые группы кварталов в границах Харовского района расположены на относительном удалении друг от друга. В основном граничащие лесные участки представлены лесными землями, не закрепленными за лесопользователями. Часть граничащих участков представлена лесными землями, переданными в долгосрочное пользование с целью заготовки древесины АО «С-ДОК», АО ЛПК «Кипелово», ООО «Харовсклеспром».

Арендуемые группы кварталов в границах Кирилловского района также расположены на относительном удалении друг от друга. Преимущественно граничащие лесные участки представлены лесными землями, не закрепленными за лесопользователями. Часть граничащих участков представлена лесными землями, переданными в долгосрочное пользование с целью заготовки древесины ООО «Биоэнергетика», ООО «Лесмаркет», ООО «Эколес», а также охраняемыми участками НП «Русский Север».

### 3.4. Природные ценности на управляемых участках

На основе наилучшей доступной информации составлен перечень потенциальных природных ценностей, в том числе способствующих связыванию углерода, на которые может повлиять хозяйственная деятельность организации. В качестве природных ценностей рассмотрены следующие:

#### 1. Экосистемные функции и ландшафтные ценности

- Биологическое разнообразие:
  - Высокие природоохранные ценности:
- ВПЦ 1 - Видовое разнообразие:
  - Водно-болотные угодья;
  - Ключевые орнитологические территории;
  - Ключевые ботанические территории;
  - Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»);
  - Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия;
  - Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов;
  - Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных;
- ВПЦ 2 – Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня:
  - Малонарушенные лесные территории;
  - Малонарушенные лесные массивы;
  - Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью;
  - Малонарушенные болотные массивы;
- ВПЦ 3 – Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы;
- ВПЦ 4 – Экосистемные услуги:
  - Леса, имеющие особое водоохранное значение;
  - Леса, имеющие особое противоэрозионное значение;
- Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды и их местообитания;
- Местные экосистемы, для защиты которых требуется выделение репрезентативных участков;
- Типы ключевых местообитаний;

#### 2. Водные ресурсы;

#### 3. Почвы;

#### 4. Атмосфера;

#### 5. Депонирование углерода.

В соответствующих разделах настоящего документа приведено описание некоторых природных ценностей, определены меры по их охране.

В случае необходимости организация обновляет перечень природных ценностей при изменении границ единицы управления, появлении новой наилучшей доступной информации, а также по результатам мониторинга.

## 4. Социально-экономическая деятельность АО «Березник»

### 4.1. Позитивные и негативные социально-экономические воздействия

В соответствии с «Политикой ответственного лесопользования...» [10] АО «Березник» постоянно повышает социально-экономическую ответственность.

Деятельность АО «Березник» на арендуемых лесных участках или при вывозке древесины может напрямую затрагивать интересы местных жителей поселений, располагающихся в непосредственной близости от аренды. К числу таких поселений в Тотемском районе относятся: д. Манылово бор, д. Воротишна, д. Пузовка, д. Филино, д. Камешкурье, д. Никольское, д. Суровцово, д. Аникин починок, д. Успенье, д. Первомайка, д. Фролово, д. Боярское, п. Гремячий; в Кирилловском районе: д. Екимово, д. Совза, д. Павшино, д. Рыбацкая, д. Семеновская, д. Ефимово, д. Королево, д. Левково, д. Бархатово, д. Русино, д. Козлово, д. Сычево, д. Кучино, д. Чаронда, д. Омелино, д. Колбино, д. Юркино, д. Кашино, д. Лобаново, д. Курицыно, д. Клетная, д. Чарозеро, д. Игумново, д. Тимофеево, д. Козлово, д. Ракула, д. Сергеево, д. Росликово, д. Погостище, д. Зуево, д. Ольютинская, д. Дукинская, д. Горка, д. Ромашево, д. Коротецкая, д. Булыкино, д. Палшема, д. Никифорово, д. Островская, д. Нова, д. Миклеево, д. Фефелово, д. Блиново, д. Еремеево, д. Пономарево, д. Гридинская, д. Иткла, д. Борисовская, д. Б. Коровино, д. Дорогуша, д. Хмелевицы, д. Тереховская; в Харовском районе: д. Кузьминское, д. Ильинское, д. Семениха, д. Ваулино, д. Золотава, д. Семигородная.

В соответствии с Перечнем мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным Распоряжением Правительства РФ от 8 мая 2009 г. № 631-р, а также на основании проведенных консультаций, выявлено, что коренные малочисленные народы в районе деятельности предприятия, в т.ч. в указанных населенных пунктах, не проживают.

АО «Березник» нанимает на работу местных жителей. При приеме на работу оформляется трудовой договор, делается соответствующая запись в трудовую книжку.

Предприятие своевременно выплачивает заработную плату работникам, а также все виды платежей, налогов и отчислений в соответствии с законодательством РФ.

Выполняя положения Конвенций Международной организации труда, предприятие не использует принудительный труд, руководство компании не препятствует объединению работников в профсоюзы и проведению коллективных переговоров, на предприятии отсутствует дискриминация по половому, национальному и другим признакам, соблюдается установленный минимальный возраст приема на работу.

Компания своевременно и в необходимом объеме обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Российского законодательства и Международной организации труда. Предприятием осуществляется медицинский осмотр и вакцинация соответствующих работников, проводятся обучение и инструктажи по охране труда и технике безопасности. На лесных участках обеспечиваются необходимые санитарные условия для отдыха и приема пищи работающего персонала.

Предприятие не является крупнейшим налогоплательщиком с учетом действующего национального законодательства. Взаимодействие Организации с местными сообществами относительно возможности дополнительной деятельности по социальному и экономическому развитию осуществляется путем проведения консультаций, в том числе неформальных, с представителями местных затронутых сторон. Возможные дополнительные виды деятельности Организации по социальному и экономическому развитию – это поддержка местных социальных и культурных инициатив, адресная финансовая или нефинансовая помощь, участие в поддержке местной инфраструктуры, обеспечение населения топливной древесиной.

При планировании своей деятельности компания предусматривает расходы социального характера.

Согласно «Процедуре взаимодействия с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности» [10] регламентируется порядок предоставления информации заинтересованным сторо-

нам, проведения консультаций с заинтересованными сторонами и обращения граждан.

В соответствии с «Процедурой взаимодействия с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности», «Процедурой проведения общественных обсуждений по планируемой и осуществляемой хозяйственной деятельности...» [10] предприятие предоставляет возможность заинтересованным и затронутым сторонам высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости и др.).

Согласно «Процедуре рассмотрения и разрешения споров и жалоб, и обеспечения компенсации затронутым сторонам в связи с негативными последствиями хозяйственной деятельности» [8], руководство предприятия обязуется рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба. Все поступившие заявления и обращения граждан фиксируются в журнале, размещенном в офисе компании.

«Процедурой предоставления не конфиденциальной информации общественности» [8] определена информация, являющаяся не конфиденциальной. Все поступившие от заинтересованных сторон предложения и результаты их рассмотрения отражаются в Плане лесопланирования и реализуются в ходе хозяйственной деятельности предприятия.

Основными видами негативного воздействия на социальную среду в ходе осуществления хозяйственной деятельности следует считать:

- повреждение дорог, по которым происходит вывозка древесины (работа предприятия может негативно сказываться на дорогах тогда, когда вывозка древесины происходит через населённые пункты, в этом случае происходит не только ухудшение состояния дорог, но и возрастает опасность ДТП для населения, жители страдают от пыли и шума, в том числе в ночной период);
- повреждение сенокосов, дачных участков, хозяйственных построек, огородов, заборов автомобильной техникой;
- захламливание мест рубок лесосечными, производственными и бытовыми отходами;
- нарушение (вырубка) мест социальной значимости, включая места традиционной охоты и отдыха, сбора ягод и грибов, культурных, исторических, религиозных и др.;
- незаконные рубки леса;
- и другие.

АО «Березник» стремится не допускать негативных социальных последствий, осуществляя взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности по выше указанным и другим вопросам.

#### **4.2. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности**

АО «Березник» признает и соблюдает законные и обычные права коренных народов и местных сообществ в ходе планирования, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности, а также открыто взаимодействует со всеми затронутыми и заинтересованными сторонами.

Для информирования затронутых и заинтересованных сторон и взаимодействия с ними Организация предпринимает (но не ограничивается) следующие основные шаги:

- представляет общественному вниманию актуальную публичную версию Резюме пла-

- на лесопользования;
- публикует информацию о своей деятельности, в том числе планы хозяйственной деятельности и результаты мониторинга, на Интернет-ресурсах, в местных (районных) СМИ;
  - размещает не конфиденциальную информацию на тематических стендах;
  - осуществляет консультационный процесс с заинтересованными и затронутыми сторонами путем переговоров (в том числе и по телефонной связи), переписки;
  - доводит информацию до жителей каждого населенного пункта через органы и/или представителей местного самоуправления уровня сельских поселений, органы территориального местного самоуправления.

Взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами Организация осуществляет по следующим основным вопросам:

- соблюдение природоохранных норм в процессе хозяйственной деятельности;
- выявление и сохранение высоких природоохранных ценностей, репрезентативных участков лесных экосистем, мест обитания редких и исчезающих видов;
- законные и обычные права пользования на управляемых участках;
- оспариваемые права;
- контроль над незаконными рубками и другими видами несанкционированной деятельности на управляемых и граничащих участках;
- выявление мест сбора грибов и ягод, охоты, туризма и других участков, ценных для коренных народов и местных сообществ;
- программа, показатели, периодичность мониторинга;
- и другие.

Основными способами взаимосвязи для обмена информацией с заинтересованными и затронутыми сторонами являются: личные переговоры (консультации) или по телефонной связи, переписка по электронной почте или через почтовое отделение связи (ответственный по сертификации Витенчук Ольга Сергеевна, адрес: 160000, г. Вологда, ул. Лермонтова, д. 15, оф. 202, электронный адрес: ms.vitenchuk@mail.ru, тел: 89637310746).

Одним из возможных видов взаимодействия с сообществами коренных народов и местными сообществами, имеющими законные или обычные права в отношении территории или ресурсов этой территории, связанные с традиционной хозяйственной деятельностью, на которые Организация оказывает или может оказывать влияние своей хозяйственной деятельностью, является получение свободного предварительного осознанного согласия (СПОС).

СПОС является необходимым условием при невозможности достижения согласия выше указанными способами между сообществом и Организацией в отношении характера, масштаба, ограничений хозяйственной деятельности на определенной территории в границах управляемого участка.

Согласие получается путем взаимодействия и с учетом интересов обеих сторон. Процесс получения СПОС включает информирование сообществ коренных народов и местных сообществ:

- о текущей и планируемой хозяйственной деятельности,
- о запланированных сроках ее проведения, возможных экологических и социальных последствиях, возникающих в результате хозяйственной деятельности;
- о их правах и обязанностях в отношении ресурсов;
- о их праве аргументированно отказать в согласии на проведение планируемых хозяйственных мероприятий в степени, необходимой для защиты своих прав и ресурсов.

Результатом получения СПОС является письменное соглашение, подписанное обеими сторонами, а также внесение изменений в план управления (при необходимости).

Все обсуждаемые в устной форме вопросы и достигнутые соглашения документируются ответственным по сертификации в «Журнале консультаций». Срок хранения письменной документации (протоколов, материалов переписки и др.) составляет не менее 5 лет.

Результаты обсужденных вопросов, принятых решений и достигнутых соглашений (за исключением конфиденциальной информации) представляются затронутым сторонам по их письменному запросу ответственным по сертификации в письменном виде в течение двух недель с момента получения запроса.

Ответственность за работу с заинтересованными и затронутыми сторонами возлагается на ответственного по сертификации.

### **4.3. Порядок разрешения споров и работы с жалобами**

В Организации разработана и реализуется «Процедура рассмотрения и разрешения споров и жалоб, и обеспечения компенсации затронутым сторонам в связи с негативными последствиями хозяйственной деятельности...». Процедура регламентирует процесс рассмотрения и разрешения споров и жалоб, возникающих между Организацией и затронутыми сторонами относительно прав владения и пользования управляемыми лесными участками, а также в случаях негативного воздействия, нанесенного хозяйственной деятельностью Организации, и необходимости справедливой компенсации.

Организация проводит политику по разрешению спорных вопросов с использованием соответствующих правовых механизмов.

#### ***Внесудебное урегулирование споров***

Организация стремится разрешать споры, прежде всего, путем обсуждения, переговоров или посредничества. Процедуры подачи официальных жалоб и апелляций используются в последнюю очередь.

Любой спор рассматривается Организацией с соблюдением принципа справедливого разбирательства и с учетом следующих указаний:

- лицо, принимающее решение по спору, остается беспристрастным и действует исходя из принципа добросовестности;
- разбирательство проводится справедливо по отношению ко всем участвующим в нем сторонам;
- каждая из сторон разбирательства вправе задавать вопросы и опровергать доказательства другой стороны;
- лицо, принимающее решение по спору, учитывает имеющие отношение к делу аргументы и смягчающие обстоятельства, а также игнорирует аргументы, не относящиеся к делу.

Основанием для рассмотрения спора является факт подачи заявления на имя Руководителя Организации.

Письменные заявления должны содержать: содержание жалобы по существу, дату подачи жалобы, ФИО, организацию и должность (при подаче заявления от лица организации) лица, подавшего жалобу, адрес проживания, личную подпись заявителя (или его представителя). Обращения, в которых отсутствует вся указанная выше информация, не подлежат рассмотрению. Заявления принимаются по адресу: 160000, г. Вологда, ул. Лермонтова, д. 15, оф. 202. Заявления могут быть переданы лично или высланы почтой с уведомлением.

В момент поступления заявления оно регистрируется ответственным по сертификации в «Журнале учета споров с затронутыми сторонами». Рассмотрение спора производится после обязательной регистрации заявления ответственным по сертификации.

Если решение спора не относится к ведению Организации, заявление возвращается заявителю с письменным извещением.

При рассмотрении жалоб соответствующие должностные лица, назначенные директором в устной форме, обязаны:

- рассмотреть жалобу по существу в установленные сроки, объективно оценить изложенные в ней факты, проверить их достоверность;
- незамедлительно принять меры к пресечению неправомерных решений, действий

- (бездействий), посягающих на права и законные интересы граждан;
- в случае необходимости выехать на место для выяснения обстоятельств, породивших жалобу;
  - принять мотивированное и основанное на законе решение по жалобе и обеспечить его реальное исполнение.

Коллективные обращения подлежат рассмотрению в том же порядке, как индивидуальные обращения.

В случае неоднократного обращения по одному и тому же вопросу, на которое ему раньше давались мотивированные ответы, директор вправе принять решение об оставлении обращения по этому вопросу без рассмотрения с сообщением об этом заявителю в установленный срок в письменном виде.

Срок рассмотрения обращений и ответа заявителю о принятом решении не должен превышать 30-ти календарных дней со дня подачи обращения. В случае, когда для разрешения спора необходимо проведение проверки, истребование дополнительных материалов, либо принятие других мер, срок его разрешения может быть продлен директором на 30 календарных дней с письменным сообщением об этом заявителю.

В случае, когда дело требует рассмотрения в судебном порядке, общий срок рассмотрения продлевается на весь период судебного разбирательства.

В случае нанесения ущерба и необходимости обеспечения справедливой компенсации со стороны Организации, создается комиссия из представителей Организации в составе:

- Руководитель Организации;
- Бухгалтер Организации;
- Штатные работники соответствующей Организации (не менее двух человек).

Рассмотрение спора осуществляется при обязательном участии заявителя (или его законного представителя).

Комиссия определяет виновное лицо и размер причиненного ущерба. По результатам работы комиссии составляется акт, который подписывается заявителем и членами комиссии.

При согласии заявителя с выводами комиссии Организация возмещает заявителю причиненный материальный ущерб в течение 1 месяца с момента подписания комиссией акта.

В ходе работы комиссии Организация вправе привлекать соответствующих специалистов для дачи заключения. В случае если Организация считает себя не виновной, об этом делается отметка в акте комиссии и отказывается от добровольного возмещения материального ущерба до установления вины вступившим в законную силу судебным актом. При возникновении спора по сумме нанесенного ущерба и невозможности разрешения спора путем переговоров, такой случай рассматривается в суде в установленном законом порядке.

Исполненными считаются обращения, по которым рассмотрены все поставленные в них спорные вопросы, приняты необходимые меры и заявителям даны исчерпывающие ответы.

Организация приостанавливает хозяйственную деятельность на тех частях управляемого участка или участках, в отношении которых имеются:

- особо острые споры;
- особо длительные споры, или
- споры, в которые вовлечено значительное количество затронутых сторон.

### ***Судебное урегулирование споров***

В случае невозможности разрешения спора путем переговоров, спор рассматривается в судебном порядке. Процедура судебного разрешения споров регламентируется законодательством о судопроизводстве.

### ***Ответственность***

Общую ответственность за реализацию процесса разрешения споров с затронутыми сторонами несет руководитель предприятия.

Ответственность за правильную регистрацию заявлений, своевременность подготовки и отправки ответов заявителям возложена на ответственного по сертификации.

Нарушение установленного порядка рассмотрения обращений, неправомерный отказ в их приеме, затягивание сроков рассмотрения, необъективное разбирательство, принятие необоснованных решений, предоставление недостоверной информации, разглашение сведений о частном лице, влекут дисциплинарную ответственность должностных лиц в соответствии с действующим законодательством.

#### **4.4. Предоставление не конфиденциальной информации для общественности**

В Организации разработана и реализуется «Процедура предоставления не конфиденциальной информации общественности».

В соответствии с Процедурой конфиденциальной может считаться только информация, разглашение которой может нанести необратимый вред ценным природным объектам (например, картографические материалы с нанесенными местообитаниями коммерчески уязвимых редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и т.д.). Другая информация относительно планов хозяйственной деятельности, может считаться не конфиденциальной.

Для предприятия не конфиденциальной считается следующая информация:

- Задачи ведения хозяйства и Политика ответственного лесопользования,
- Описание лесных ресурсов на территории аренды предприятия,
- Экологические ограничения,
- Характер землепользования и землевладения,
- Социально-экономические условия,
- Информация о разрабатываемых и планируемых к разработке лесосеках, в том числе детальных карт их месторасположения, мер по их возобновлению,
- Описание лесоводственной и/или другой системы управления лесными ресурсами, основанной на экологических характеристиках данного леса и информации, полученной в результате инвентаризации ресурсов,
- Обоснование уровня ежегодной заготовки лесных ресурсов,
- Данные мониторинга динамики прироста древесины,
- Меры экологической безопасности, основанные на результатах оценки воздействия на окружающую среду,
- План выявления и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов,
- Карты, описывающие месторасположение лесных ресурсов, включая границы особо охраняемых территорий, планируемых хозяйственных мероприятий и карты с информацией о характере землевладения,
- Описание и обоснование используемых методов заготовки леса, соответствующей техники и оборудования,
- Информация для общественности относительно ВПЦ 5 и 6 типа - мест, имеющих особое значение для местного сообщества с точки зрения пользования лесными ресурсами, а именно осуществление для собственных нужд заготовки и сбора дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других, пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов, а также не древесных лесных ресурсов, мест особой культурной, экологической, экономической и религиозной ценности, детальных карт месторасположения ВПЦ 5 и 6 типа, мер по их охране и управлению,
- Информация для общественности относительно результатов мониторинга хозяйственной деятельности.

Ознакомится с не конфиденциальной информацией заинтересованные (затронутые) стороны могут у ответственного по сертификации по письменному запросу (Витенчук Ольга Сергеевна, адрес: 160000, г. Вологда, ул. Лермонтова, д. 15, оф. 202, электронный адрес: [ms.vitenchuk@mail.ru](mailto:ms.vitenchuk@mail.ru), тел: 89637310746).



## 5. Система лесоуправления и лесопользования на арендуемой территории

### 5.1. Сведения о лесоустройстве

Лесоустроительные работы на арендуемых участках проводились Северным государственным лесоустроительным предприятием («Севлеспроект») в соответствии с «Инструкцией по проведению лесоустройства в лесном фонде России» (1995). Инвентаризация лесного фонда выполнялась с применением аэрофотоснимков и лесотаксационных приборов: мерной ленты (для измерения расстояний), мерной вилки и высотомера (для измерения диаметров и высот растущих деревьев), полнотомера (для определения площади поперечных сечений деревьев) и возрастного бурава (для определения возраста деревьев). В приспевающих, спелых и перестойных древостоях, запланированных в рубку в текущий ревизионный период, таксация запаса растущего древостоя проводилась с закладкой круговых реласкопических площадок для более точного определения запаса древесины ( $\pm 15\%$ ) по составляющим породам.

При обработке лесотаксационной информации применялись следующие нормативы: «Лесотаксационный справочник для Северо-Востока европейской части СССР» (1986), «Товарные и сортиментные таблицы ЛенНИИЛХа и АИЛиЛХ». По результатам лесоустроительных работ в разрезе лесничеств были составлены таксационные описания всех выделов (участков) с указанием их площади, категории земель, породного состава древостоев, средних диаметра и высоты, возраста, полноты и запаса по каждому элементу леса в пределах каждого квартала лесного фонда, а также с назначением хозяйственного мероприятия по каждому участку (где это необходимо по лесоводственно-экономическим требованиям); подготовлен картографический материал: планшеты, планы лесонасаждений, тематические схемы арендной территории; разработан проект освоения лесов компании для арендуемой территории.

### 5.2. Размер заготовки древесины на долгосрочный период

Расчетная лесосека – ежегодная норма допустимого объема рубок, рассчитанная для государственной единицы управления лесами районного уровня. В соответствии с «Порядком исчисления расчетной лесосеки» [15], расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов. Исчисление и установление расчетной лесосеки осуществляется при разработке и утверждении лесохозяйственных регламентов территориальных отделов – государственных лесничеств и лесопарков в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления. Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам. Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста) на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента территориального отдела – государственного лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент территориального отдела – государственного лесничества.

Учитывая требования действующего стандарта лесопользования, предприятием рассчитан объем неистощительного лесопользования на арендуемых лесных участках. Методические подходы и результаты расчетов подробно изложены во внутреннем документе Организации «Расчет объема неистощительности лесопользования при лесозаготовках...». При расчетах использованы показатели возраста рубок в разрезе древесных пород, регламентированные действующим законодательством [16]. Объем ежегодной заготовки древесины по хозяйственным секциям выполнен на период возраста рубки, что соответствует требованиям действующего стандарта лесопользования.

В *таблице 5.1-5.3* представлены основные значения показателей расчетной лесосеки в эксплуатационных лесах, установленных лесопользованием, а также объема неистощительности лесопользования, определенного организацией на основании выполненных расчетов в разрезе управляемых участков.

Для Тотемского участка объем неистощительности лесопользования, рассчитанный на долгосрочную перспективу (возраст рубки) по хвойному хозяйству, составляет 22,30 тыс. м<sup>3</sup>, что меньше общего объема лесопользования, разрешенного лесопользованием (67,47 тыс. м<sup>3</sup>). Этот факт требует корректировки объема заготовки древесины по хвойному хозяйству в сторону уменьшения. В соответствии с требованиями Индикатора 5.2.5 стандарта расчет ежегодного неистощительного объема заготовки древесины по сплошным рубкам по мягколиственному хозяйству не должен допускать превышения этого объема над объемом заготовки древесины, предусмотренным в проекте освоения лесов. То есть, разрешенный объем заготовки древесины по мягколиственному хозяйству не должен превышать в ликвиде 172,0 тыс. м<sup>3</sup>, что установлено лесопользованием.

Для Кирилловского участка объем неистощительности лесопользования, рассчитанный на долгосрочную перспективу (возраст рубки) по хвойному хозяйству, составляет 59,9 тыс. м<sup>3</sup>, что ниже общего объема лесопользования в ликвиде, разрешенного лесопользованием (68,0 тыс. м<sup>3</sup>). Этот факт требует корректировки объема заготовки древесины по хвойному хозяйству в сторону уменьшения. В соответствии с требованиями Индикатора 5.2.5 стандарта расчет ежегодного неистощительного объема заготовки древесины по сплошным рубкам по мягколиственному хозяйству не должен допускать превышения этого объема над объемом заготовки древесины, предусмотренным в проекте освоения лесов. То есть, разрешенный объем заготовки древесины по мягколиственному хозяйству не должен превышать в ликвиде 60,05 тыс. м<sup>3</sup>, что установлено лесопользованием. Расчетами подтверждается неистощительность лесопользования на перспективу при рубке в лиственных лесах в объеме, установленном лесопользованием.

Для Харовского района объем неистощительности лесопользования, рассчитанный на долгосрочную перспективу (возраст рубки) по хвойному хозяйству, составляет 10,5 тыс. м<sup>3</sup>, что ниже общего объема лесопользования в ликвиде, разрешенного лесопользованием (11,1 тыс. м<sup>3</sup>). Этот факт требует корректировки объема заготовки древесины по хвойному хозяйству в сторону уменьшения. В соответствии с требованиями Индикатора 5.2.5 стандарта расчет ежегодного неистощительного объема заготовки древесины по сплошным рубкам по мягколиственному хозяйству не должен допускать превышения этого объема над объемом заготовки древесины, предусмотренным в проекте освоения лесов. То есть, разрешенный объем заготовки древесины по мягколиственному хозяйству не должен превышать в ликвиде 40,0 тыс. м<sup>3</sup>, что установлено лесопользованием. Расчетами подтверждается неистощительность лесопользования на перспективу при рубке в лиственных лесах в объеме, установленном лесопользованием.

Таким образом, заготовку лиственной спелой и перестойной древесины в объемах, установленных лесопользованием в границах эксплуатационных лесов на управляемых участках, следует считать допустимой с точки зрения неистощительного ведения хозяйства на долгосрочную перспективу. По хвойному хозяйству требуется корректировка объема лесопользования в сторону уменьшения.

Таблица 5.1

Расчет объема неистощительности лесопользования при рубках спелой и перестойной древесины в эксплуатационных лесах в Тотемском районе Вологодской области (договор аренды № 04-01-11/332-2013 от 04.07.2013 г.)

Хозяйство (хозсекция, бонитет)	Покрытая лесом площадь, га		Возраст рубки, лет	Средний запас спелой и перестойной древесины, м <sup>3</sup> /га	Лесосека равномерного пользования		Лесосека, установленная лесоустройством (в ликвиде)	
	эксплуатационных лесов	исключенных из пользования лесов			га	м <sup>3</sup>		га
Хвойное (сосна, 1-3 бонитет)	2526,5	97,0	81	217	30,0	6510,0		
Хвойное (сосна, 4-5 бонитет)	2636,7	339,0	101	217	22,7	4925,9		
Хвойное (ель, 1-3 бонитет)	3526,2	243,4	81	205	40,5	8302,5		
Хвойное (ель, 4-5 бонитет)	1444,4	184,0	101	205	12,5	2562,5		
<b>Итого по хвойному хозяйству</b>								
Лиственное (береза, все бонитеты)	26458,0	3077,8	61	222	383,3	85092,6		
Лиственное (осина, все бонитеты)	4191,0	46,0	41	246	101,1	24870,6		
Лиственное (ольха серая, все бонитеты)	285,4	94,4	41	191	4,7	897,7		
Лиственное (ольха черная, все бонитеты)	12,2	4,0	61	131	0,1	13,1		
Лиственное (ива древовидная, все бонитеты)	821,4	213,0	41	175	14,8	2590,0		
<b>Итого по лиственному хозяйству</b>								
					504,0	<b>113464,0</b>	797,8	<b>172,00</b>

Таблица 5.2

Расчет объема нецелесообразности лесопользования при рубках спелой и перестойной древесины в эксплуатационных лесах в Кирилловском районе Вологодской области (договор аренды №06-01-05/27-2022 от 27.12.2022 г.)

Хозяйство (хозсекция, бонитет)	Покрытая лесом площадь, га		Возраст рубки, лет	Средний запас спелой и перестойной древесины, м <sup>3</sup> /га	Лесосека равномерного пользования		Лесосека, установленная лесоустройством (в ликвиде)	
	эксплуатационных лесов	исключенных из пользования лесов			га	м <sup>3</sup>		га
Хвойное (сосна, 1-3 бонитет)	2563,4	526,8	81	123	25,1	3087,3		
Хвойное (сосна, 4-5 бонитет)	31876,8	12782,6	101	123	189,1	23259,3		
Хвойное (ель, 1-3 бонитет)	6329,8	1128,9	81	145	64,2	9309,0		
Хвойное (ель, 4-5 бонитет)	22200,4	5331,9	101	145	167,0	24215,0		
<b>Итого по хвойному хозяйству</b>								
Лиственное (береза, все бонитеты)	36501,1	11377,3	61	150	411,9	61785,0		
Лиственное (осина, все бонитеты)	4706,5	1050,1	41	260	89,2	23192,0		
Лиственное (ольха серая, все бонитеты)	1773,2	650,5	41	151	27,4	4137,4		
Лиственное (ольха черная, все бонитеты)	167,3	110,0	61	126	0,9	113,4		
Лиственное (ива древовидная, все бонитеты)	214,0	106,0	41	81	2,6	210,6		
<b>Итого по лиственному хозяйству</b>								
					<b>532,0</b>	<b>89438,4</b>	<b>441,0</b>	<b>60,05</b>

Таблица 5.3

**Расчет объема неистощительности лесопользования при рубках спелой и перестойной древесины в эксплуатационных лесах в Харовском районе Вологодской области (договор аренды №06-01-05/12-2022 от 29.06.2022 г.)**

Хозяйство (хозсекция, бонитет)	Покрытая лесом площадь, га		Возраст рубки, лет	Средний запас спелой и перестойной древесины, м <sup>3</sup> /га	Лесосека равномерного пользования		Лесосека, установленная лесоустройством (в ликвиде)	
	эксплуатационных лесов	исключенных из пользования лесов			га	м <sup>3</sup>		га
Хвойное (сосна, 1-3 бонитет)	303,1	54,8	81	137	3,1	424,7		
Хвойное (сосна, 4-5 бонитет)	2878,2	868,9	101	137	19,9	2726,3		
Хвойное (ель, 1-3 бонитет)	1175,0	125,8	81	201	13,0	2613,0		
Хвойное (ель, 4-5 бонитет)	2938,3	578,7	101	201	23,4	4703,4		
<b>Итого по хвойному хозяйству</b>								
Лиственное (береза, все бонитеты)	11361,3	1045,0	61	235	169,1	39738,5		
Лиственное (осина, все бонитеты)	2138,7	55,9	41	318	50,8	16154,4		
Лиственное (ольха серая, все бонитеты)	73,0	8,0	41	188	1,6	300,8		
Лиственное (ива древовидная, все бонитеты)	5,0	0,0	41	90	0,1	9,0		
<b>Итого по лиственному хозяйству</b>								
					<b>221,6</b>	<b>56202,7</b>	<b>180,0</b>	<b>40,0</b>

### 5.3. Лесозаготовительные работы

На территории аренды АО «Березник» ведутся рубки спелых и перестойных насаждений в соответствии с Лесным кодексом РФ [4], Правилами заготовки древесины [5], Лесным планом Вологодской области [6], Лесохозяйственным регламентом Тотемского, Кирилловского и Харовского лесничества [7, 8, 9], Проектами освоения лесов [1, 2, 3], договорами аренды лесных участков, планом лесопользования и другими нормативно-правовыми документами. Все сведения о планируемых местах и объемах заготовки древесины в процессе рубок спелой и перестойной древесины отражаются в Приложении 1 к Лесной декларации (лесничество, квартал, выдел, лесосека, площадь, способ рубки, древесные породы, объем заготовки). Возрасты рубок спелых и перестойных насаждений установлены в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства №105 от 09.04.2015 г. «Об установлении возрастов рубок» [16], (таблица 5.4).

Таблица 5.4

Возрасты рубок лесных насаждений в арендной базе АО «Березник»

Лесобразующая порода	Классы бонитета	Возраст рубки	
		Защитные леса	Эксплуатационные и резервные леса
Сосна, ель, лиственница, пихта	III и выше	101-120	81-100
	IV и ниже	121-140	101-120
Береза, ольха черная	Все бонитеты	71-80	61-70
Осина, ольха серая	Все бонитеты	51-60	41-50
Ива древовидная	Все бонитеты	51-60	41-50

На лесосеках осуществляется заготовка сортиментов. При этом в ходе лесозаготовительных работ используются следующий тип технологического процесса: валка, обрезка сучьев, раскряжевка – на лесосеке с использованием харвестеров, трелевка сортиментов – форвардером, вывозка – автомобильным транспортом.

Предусмотренная технология проведения лесозаготовительных работ не противоречит действующим в настоящее время «Правилам заготовки древесины» [5]. Технология лесозаготовок предусматривает максимальное сохранение подроста и второго яруса хозяйственно ценных пород, предотвращение возникновения эрозии почвы, обеспечивает эффективное возобновление леса при соблюдении установленных организационно-технических элементов рубок (ширина и площадь лесосеки, оставление семенных полос и деревьев, направление лесосек и др.). Лесосечные работы проводятся по технологиям и с применением технических средств, прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, обеспечивающих эффективное возобновление леса, исключение или ограничение отрицательных последствий рубки леса.

До начала подготовительных работ лесозаготовителем составляется технологическая карта. В ней указываются способ рубки, размещение семенных деревьев, технология и сроки проведения лесосечных работ, способы очистки лесосеки, схемы размещения дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, складов ГСМ, площадь сохраняемого подроста и процент его сохранности, мероприятия по лесовосстановлению и противопожарной безопасности, другие сведения. Технологическая карта составляется с учетом требований, изложенных в действующих Правилах заготовки древесины [5].

Перед лесосечными работами производится инженерная подготовка лесосеки в соответствии с технологической картой, предусматривающая размещение магистральных, пасечных волоков, погрузочных площадок и других вспомогательных площадей с их разметкой в натуре.

Организация ведет промышленную заготовку следующих древесных пород: сосна, ель, береза и осина. Основными заготавливаемыми лесоматериалами на территории аренды являются лесоматериалы круглые хвойных и лиственных пород.

#### 5.4. План лесовосстановительных мероприятий

Выбор мероприятий по лесовосстановлению на арендуемом лесном участке определяется типом лесорастительных условий и наличием жизнеспособного подроста хозяйственно ценных пород. При планировании лесовосстановительных работ АО «Березник» стремиться поддерживать экологические функции и ценности леса в первоначальном виде, улучшать их или восстанавливать.

Основные мероприятия по восстановлению лесов сводятся к естественному восстановлению вырубок (Таблица 5.5).

Таблица 5.5

Ежегодный план лесовосстановительных мероприятий  
в арендной базе АО «Березник»

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в т.ч., посев	в т.ч., посадка			
Тотемский район (договор аренды № 04-01-11/332-2013 от 04.07.2013 г.)						
Вырубки	72,8	-	72,8	31,2	2556,3	2660,3
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	835	-	835	120	11143	12098,0
В год	83,5	-	83,5	12,0	1114,3	1209,8
Кирилловский район (договор аренды №06-01-05/27-2022 от 27.12.2022 г.)						
Вырубки	311,3		311,3		474,6	785,9
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	746,4	-	746,4	59,4	5164,2	5970,0
В год	124,4	-	124,4	9,9	860,7	995,0
Харовский район (договор аренды №06-01-05/12-2022 от 29.06.2022 г.)						
Вырубки	85,3		85,3	5,1	169,6	260,0
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	256,9	-	256,9	46,9	1432,2	1736,0
	36,7	-	36,7	6,7	204,6	248,0

Уделяя особое внимание естественному восстановлению вырубок, компания имитирует естественную динамику конкретного леса при проведении лесохозяйственных мероприятий. Меры по искусственному лесовосстановлению в первую очередь планируются на участках, где естественное лесовосстановление невозможно, затруднено или не соответствует лесоводственным целям или допустимым срокам лесовосстановления.

Лесокультурные работы на арендуемой территории проводятся в соответствии с действующими «Правилами лесовосстановления» [17].

При проведении лесокультурных работ выполняются следующие технологические операции:

- сплошная или полосная расчистка площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

- корчевка пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировка поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезка террас на склонах;
- предварительная борьба с вредными почвенными организмами (при необходимости);
- обработка почвы;
- посадка сеянцев/саженцев;
- агротехнические уходы (ручная оправка растений, рыхление почвы в междурядьях и рядах культур, уничтожение травянистой растительности, дополнение лесных культур) за посевами/посадками.

## 5.5. Охрана и защита леса

### 5.5.1. Противопожарные мероприятия

Распределение территории, арендуемой АО «Березник», по классам пожарной опасности представлено в *таблице 5.6*.

*Таблица 5.6*

Распределение площади управляемых участков по классам пожарной опасности (га / %)

Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
I	II	III	IV	V		
Тотемский район (договор аренды № 04-01-11/332-2013 от 04.07.2013 г.)						
<u>4541,7</u>	<u>81,4</u>	<u>3849,4</u>	<u>32975,4</u>	<u>7187,1</u>	<u>48635,0</u>	3,8
9,3	0,2	7,9	67,8	14,8	100	
Кирилловский район (договор аренды №06-01-05/27-2022 от 27.12.2022 г.)						
<u>24260,2</u>	<u>2,0</u>	<u>2731,8</u>	<u>54269,5</u>	<u>33602,5</u>	<u>114866,0</u>	3,6
21,1	0,0	2,4	47,3	29,3	100	
Харовский район (договор аренды №06-01-05/12-2022 от 29.06.2022 г.)						
<u>6089,2</u>	<u>20,6</u>	<u>798,2</u>	<u>16595,7</u>	<u>4576,3</u>	<u>28080,0</u>	3,5
21,7	0,1	2,8	59,1	16,3	100	

Средний класс природной пожарной опасности свидетельствует об умеренной степени горимости лесов на управляемых участках.

При организации работ по охране лесов от пожаров компания руководствуется «Правилами пожарной безопасности в лесах» [18].

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, находящихся в аренде предприятия, осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек, противопожарных разрывов;
- создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.



- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины компания проводит очистку мест рубок от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок осуществляется:

- весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- укладка порубочных остатков в кучи и или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывания их в измельченном состоянии по площади места рубки на расстоянии 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров. Завершение сжигания порубочных остатков до начала пожароопасного сезона, сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и собранных при весенней доочистке мест рубок производится осенью после окончания пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах [18] и Приказом «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов» [19] в АО «Березник» в настоящее время приобретено соответствующее противопожарное оборудование, техника и инвентарь.

### **5.5.2. Мероприятия по предотвращению несанкционированного или незаконного использования ресурсов, заселения и других незаконных видов деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках**

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемого лесного участка. Для этих целей разработано и внедрено «Положение о системе мер по предотвращению несанкционированного или незаконного использования ресурсов, заселения и других незаконных видов деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках» [10].

В рамках реализации «Положения...» предприятием выполняются следующие основные мероприятия:

- Обращается особое внимание на наличие признаков незаконных рубок: несанкционированные съезды с автодорог и лесовозных усов, звуки работающих бензопил и техники в лесу, следы трелевки хлыстов/сортиментов и т.д.
- Выявлены критические места, в которых могут производиться незаконные действия.
- Взят под контроль съезды с автомобильных дорог общего пользования, в т.ч. и не используемые непосредственно для лесозаготовительной деятельности. Обращается особое внимание на транспортные пути и лесосеки других лесозаготовителей в аренде, территориально смежной с территорией аренды АО «Березник». Фиксируются номера или внешние характерные признаки (приметы) всех автотранспортных средств, перевозящих (перемещающих/трелюющих) древесину, с указанием даты, времени, направления движения, вида и объема лесного груза. Выясняется принадлежность транспорта и груза (по возможности).

Все работники предприятия в случае обнаружения фактов незаконной рубки или хищения древесины, в кратчайшие сроки, в т.ч. по мобильной связи, сообщают об этом руководителю предприятия.

Руководитель после получения информации ставит в известность органы внутренних дел района для принятия мер экстренного реагирования с последующим официальным заявлением; привлекаются к расследованию фактов незаконных рубок леса работники территориального отдела - государственного лесничества.

В целях организации учета несанкционированной деятельности в Организации имеется «Журнал учета и регистрации случаев несанкционированной деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках». Журнал располагается в офисе Организации и заполняется ответственным по сертификации.

### 5.5.3. Лесозащитные мероприятия

Санитарное состояние управляемых участков лесоустройством признано удовлетворительным. Очагов вредителей и болезней в момент передачи участка в аренду не обнаружено.

АО «Березник» строго соблюдает требования «Правил санитарной безопасности в лесах» [20] и действующих Проектов освоения лесов [1, 2, 3].

На предприятии разработана и реализуется «Стратегия по применению биологических и химических средств борьбы со вспышками численности вредителей и болезней леса» [10].

В соответствии со «Стратегией...» Организация отдает предпочтение биологическим средствам борьбы со вспышками вредителей и болезней леса над химическими. Химические средства (пестициды) борьбы со вспышками вредителей и болезней в настоящее время не применяются.

Применение химических средств возможно только в исключительных случаях, когда биологические методы неэффективны.

Организация осуществляет санитарно-оздоровительные мероприятия. Основным мероприятием является очистка лесосек от порубочных остатков. Захламленность мест рубок способствует размножению очагов вредных насекомых и распространению заболеваний леса. Поэтому, своевременная очистка лесосек от порубочных остатков будет способствовать оздоровлению насаждений, повышению степени их биологической устойчивости.

Кроме того, Организацией при необходимости осуществляется вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений. Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных и сплошных санитарных рубок.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу.

Виды и объемы санитарно-оздоровительных мероприятий назначаются при проведении специальных лесопатологических обследований, которые являются основанием для планирования. Санитарно-оздоровительные мероприятия в насаждениях, требующих по санитарному состоянию и лесопатологической обстановки проведения этих работ, планируются на основании текущих, детальных лесопатологических обследований, результатов лесопатологического мониторинга.

Специалисты организации в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений, обязаны в 5-дневный срок с даты обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, предоставившие лесные участки для использования.

Применение химических препаратов может быть обусловлено следующими основными причинами:

- одновременная концентрация значительного объема заготовленной древесины на верхних складах (погрузочных пунктах), что не позволяет осуществить защиту только биологическими методами;
- длительность срока хранения древесины на складах (погрузочных пунктах), вызывающая высокий риск поражения и дальнейшего развития болезней и вредителей.

При химической защите Организация не использует особо опасные пестициды, в том числе относящиеся к:

- пестицидам типа 1А и 1В по классификации Всемирной организации здравоохране-

- ния;
- хлорорганическим пестицидам;
  - пестицидам, которые устойчивы, токсичны или чьи продукты распада остаются биологически активными и накапливаются в пищевых цепях, вызывая побочные эффекты;
  - пестицидам, запрещенным в соответствии с международными соглашениями.

При применении химических препаратов для минимизации риска здоровью людей и окружающей среде Организация использует соответствующее оборудование, а персонал проходит соответствующее обучение. Работники допускаются к работе с химическими средствами (пестицидами) только после инструктажа.

Организация не допускает применение химических препаратов в защитных лесах, ОЗУ, в том числе в ООПТ, водоохранных, лесопарковых и зеленых зонах, городских лесах и заповедных лесных участках.

### **5.6. Дорожные работы**

В настоящее время в арендной базе АО «Березник» существуют автодороги, проектами [1, 2, 3] также запланированы мероприятия по строительству новых дорог.

При проектировании работ по строительству дорог организация планирует осуществлять мероприятия, предусмотренные «Порядком проведения общественных обсуждений по осуществляемой и планируемой хозяйственной деятельности», «Процедурой вовлечения заинтересованных сторон в процесс лесопользования» [10], при этом учитываются мнения всех заинтересованных сторон.

При строительстве дорог компания обязуется строго соблюдать положения «Инструкции по снижению воздействия на водную среду при осуществлении хозяйственной деятельности», «Инструкции по снижению воздействия на почву при лесозаготовках», «Инструкции по обращению с производственными и бытовыми отходами», «Инструкции по предотвращению и ликвидации разливов нефтепродуктов» и др. [10].

До начала проведения работ организацией выполняется оценка воздействия на окружающую среду на локальном уровне.

## 6. Мероприятия по сохранению природных ценностей на управляемых участках

### 6.1. Минимизация воздействия на водные объекты и прибрежные зоны

В границах управляемых участков имеется значительное количество рек и ручьев, различной протяженностью. В процессе лесозаготовительной деятельности отрицательное воздействие на эти водные объекты практически сведено к минимуму, благодаря запрещению водным законодательством рубок главного пользования вблизи водных объектов. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях, примыкающих к этим водным объектам, Водным кодексом [21] установлены водоохранные зоны и особо защитные участки.

Кроме соблюдения требований Водного Кодекса, строго соблюдаются положения «Инструкции по снижению воздействия на водную среду...» [10]. При этом выполняются следующие основные мероприятия.

- Устройство мест хранения горюче-смазочных материалов за пределами водоохранных полос с обязательной обваловкой и устройством минерализованной полосы.
- Осуществление заправки машин и механизмов только на специально оборудованных площадках с использованием механизированной подачи топлива, исключая попадание горюче-смазочных материалов в водную среду.
- Применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной системой, исключающей потери горюче-смазочных материалов.
- Расположение погрузочных площадок в местах, не имеющих соприкосновения с водными объектами, включая места выхода на поверхность грунтовых вод (ключей).
- Запрет трелевки древесины по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающих), мелиоративным системам.
- Сооружение временных переправ-настилов для передвижения лесозаготовительной техники и автотранспорта через водные объекты.
- Утилизация образующиеся в ходе деятельности отходов с учетом сроков и объемов их хранения. Недопущение загрязнения водных объектов отходами производства.
- Обеспечение беспрепятственного стока вод с учетом повышенного уровня воды во время сезонных паводков.
- Проведение мероприятий по закреплению стенок оврага с устройством водопропускного сооружения при пересечении дорогой оврага.
- Не допущение превышения предельно-допустимых сбросов ливневых и талых вод с площади искусственных сооружений (мостов, лесовозных дорог) в водотоки высшей рыбохозяйственной и питьевой категорий.

По временным (пересыхающим) водным объектам, вдоль заболоченных участков леса в понижениях, где лесоустройством не предусмотрены водоохранные зоны, они выделяются предприятием в добровольном порядке при отводе делянок в рубку в качестве ключевых биотопов в соответствии с «Инструкцией по сохранению биологического разнообразия...» [10]. Оставляемые буферные зоны отмечаются в технологических картах разработки лесосек.

Оставление водоохранных и буферных зон позволяет, наряду с сохранением водных объектов, сохранить ключевые места обитания видов, приуроченных к берегам рек и ручьев, окраинам болот. В соответствии с Правилами заготовки древесины [5] АО «Березник» не осуществляет трелевку древесины по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающих).

Выполнение выше указанных требований в процессе хозяйственной деятельности Организации позволяет минимизировать негативное воздействие на водную среду.

## 6.2. Минимизация воздействия на почву

В целях минимизации воздействия на почву при выполнении хозяйственных мероприятий компания руководствуется положениями действующих Правил заготовки древесины [5], а также «Инструкции по снижению воздействия на почву...» [10].

В соответствии с Правилами [5] применяемые способы и технологии рубок и лесовосстановительных мероприятий на участках крутых склонов должны предотвращать эрозию почвы. Для этого учитывается рельеф местности. Трелевка древесины тракторами на склонах крутизной свыше 20 градусов не допускается. На склонах с меньшей крутизной трелевочные волоки и борозды располагаются вдоль горизонталей склона.

Правила заготовки древесины [5] ограничивают общую площадь, планируемую под погрузочные площадки, производственные и бытовые объекты, а также трелевочные волоки, где чрезмерное уплотнение почвы препятствует естественному лесовозобновлению. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами на лесосеках площадью более 10 га должна составлять не более 5% при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках. На лесосеках площадью 10 га и менее при сплошных рубках с последующим возобновлением - до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках - 0,30 га, выборочных рубках - 0,25 га. Размер общей площади трасс волоков и дорог не должен превышать 20 % при сплошных рубках, не более 15 % – при выборочных рубках. Во влажных условиях местопроизрастания трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

В соответствии с «Инструкцией по снижению воздействия на почву...» [10] в целях уменьшения повреждения почвы предприятие:

- определяет сезон и технологию заготовки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий;
- учитывает установленный сезон лесозаготовки при нарезке лесосек в проектах и планах рубок;
- указывает сезон лесозаготовки на технологических картах;
- строго соблюдает установленные сроки в процессе лесосечных работ;
- приостанавливает лесозаготовку/трелевку древесины при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей до восстановления нормальных физико-механических свойств почвы в делянке;
- останавливает лесозаготовку и вывозку древесины в период весенней и осенней распутицы.

На лесных объектах оборудуются временные места хранения готового к применению и использованного абсорбента (сухих опилок). Места хранения абсорбента оборудованы таким образом, чтобы его было возможно быстро переместить к новому месту работы техники и минимизировать попадание в него влаги. Все емкости для заправки техники в лесу оборудованы запорными кранами и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву.

В соответствии с «Инструкцией по обращению с производственными и бытовыми отходами» [10], производственные отходы – металлолом, автопокрышки, бытовой мусор и др., временно складироваться в специально оборудованных местах, а после окончания работ вывозятся для утилизации экологически безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламливание территории промышленными и бытовыми отходами.

Использование в производственной практике АО «Березник» выше указанных положений позволит минимизировать отрицательное воздействие на почвенные ресурсы.

### 6.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир

Действующие Правила заготовки древесины [5] связывают рубку леса и лесовосстановление. Для своевременного восстановления вырубленных участков АО «Березник» осуществляет сплошные рубки только при условии воспроизводства лесов, а лесовосстановление мест рубок начинается не позднее двух лет с момента окончания рубок. Участки леса под рубку спелых и перестойных насаждений подбираются исходя из возраста древостоев, которые должны достичь технической спелости. Эти лесные участки не относятся к лесам высокой природоохранной ценности, выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции. Не включаются в рубки выявленные местобитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем.

С лесоводственно-экологической точки зрения особое внимание уделяется вопросу размещения и примыкания лесосек, что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв. Так, размещение лесосек осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров. Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. Площадь лесосек в эксплуатационных лесах не превышает 50 га. При проведении рубок спелых и перестойных насаждений сохраняется молодняк и подрост хозяйственно-ценных пород в количестве 70 % при сплошных рубках и 80 % при рубках ухода.

При сплошных рубках в обязательном порядке сохраняются жизнеспособный подрост ценных (хвойных) пород и деревья второго яруса, обеспечивающие восстановление леса на вырубках. При необходимости в течение двух лет после рубки выполняется искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур.

При сплошных рубках (а также после последнего приема постепенных рубок) на лесосеках площадью более 15 га, наряду с выделением и сохранением ключевых биотопов и объектов, сохраняется мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых семенных деревьев, групп деревьев, куртин и полос. При выделении семенных групп деревьев, куртин и полос предпочтение отдается оставлению редких, нетипичных участков лесных насаждений, а также участков, содержащих ключевые элементы древостоя.

В качестве семенных деревьев равномерно по площади лесосеки оставляются ветроустойчивые деревья хвойных пород (сосна обыкновенная) в количестве не менее 20 шт./га.

При отводе лесосек заранее выбранные участки леса, разрешенные к рубке, ограничиваются в натуре, после чего осуществляется материально-денежная оценка древесины на корню. Организация работ и заготовка древесины осуществляется в соответствии с технологической картой разработки лесосеки. Проведение работ по заготовке древесины без технологической карты не допускается, такая карта составляется на основе материалов отвода и таксации на каждую лесосеку перед началом ее разработки. Технологическая карта содержит ряд технических аспектов, таких как принятая технология и сроки проведения работ, схемы размещения лесовозных усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин, объектов обслуживания. Кроме того, в ней содержатся и природоохранные требования: площадь, на которой должен быть сохранен подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки делянки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов и другие характеристики. Порядок оформления технологических карт регламентируются действующими Правилами заготовки древесины [5].

С целью охраны животного мира при проектировании и осуществлении хозяйственной деятельности выявлены ключевые места обитания видов животных, отнесенных к объектам охоты и рыбной ловли, а также разработаны меры их охраны (Таблица 6.1).

Потенциальные места обитания промысловых видов птиц, зверей и рыб, и меры по их охране в арендной базе АО «Березник»

Ключевые местообитания животных	Биотипическая значимость	Меры охраны
<p>Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов</p>	<p>Размещение временных убежищ для многих животных, например во время пожара, нор барсуков, мест гнездования околоводных и водоплавающих птиц, коридоров миграций, кормовых станций многих млекопитающих, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.</p>	<p>Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>
<p>Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях</p>	<p>Размещение мест летнего отдыха лося и кормежки бурого медведя, мест кормежки тетеревиных птиц, временных убежищ для многих животных, например во время пожара, репродуктивных водоемов земноводных как источник семян для прилегающих территорий.</p>	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосеки. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м</p>
<p>Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот</p>	<p>Размещение гнезд редких видов хищных птиц, мест кормежки некоторых млекопитающих, лежек и мест гона лосей, временных убежищ для многих животных, нор барсуков, лисиц, хорей, медвежьих берлог репродуктивных водоемов земноводных, зимовок рептилий, миграционных коридоров, глухариные тока.</p>	<p>Не проводятся все виды рубок в пределах зоны шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м вокруг болота. Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосеки. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>

Крупный валеж на разной стадии разложения	Является местообитанием многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов, кормовой базой многих видов животных, местом гнездования птиц; местами зимовки некоторых амфибий и рептилий; муравейники.	Сохраняется крупномерный валеж (диаметром от 20 см) в нетронutom состоянии. В случае необходимости проезда техники валеж отодвигается в сторону.
Деревья с дуплами и гнездами	Размещение гнезд и дупел редких видов птиц; являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей и многих видов насекомых.	Деревья с гнездами и дуплами сохраняются в виде отдельных деревьев или групп, а также в составе других ценных объектов. Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны 500 м (в любое время года), для остальных гнезд - не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время - 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом.
Сухостой, высокие пни	Являются местом обитания летяги и летучих мышей, местом размещения гнезд птиц.	Ветроустойчивый сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп, а также в составе других ценных объектов.
Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия) необходимых копытным	Ширина буферной зоны не менее 100 м для исключения фактора беспокойства. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосеки. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Места зимовок медведей	Места расположения берлог медведей	Ширина буферной зоны не менее 300 м
Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны не менее 200 м.
Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе, глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны не менее 200 м
Места концентрации копытных животных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосеки. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых животных, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокого снега и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов.



При проведении лесохозяйственных, лесовосстановительных, противопожарных и других мероприятий по договору аренды, АО «Березник» попутно осуществляет контроль за охотой, рыбной ловлей и возможным браконьерством на арендованной территории.

Ведение хозяйственной деятельности в лесу – рубки, строительство дорог отрицательно влияет на миграцию и размножение животных, нарушая их жизненный уклад. Вырубки и дороги могут пересекать или преграждать традиционные пути миграции животных, отдаляя их места обитания от мест питания, водопоя, охоты и нарушая тем самым экологическое равновесие. Этот отрицательный эффект минимизируется компанией. При этом по возможности, места интенсивной миграции не пересекаются. Если дорога неизбежно пересекает места перемещения животных, предпринимаются меры, снижающие отрицательный эффект. Для предотвращения аварийной ситуации в таких местах, по возможности, устанавливаются предупреждающие знаки.

Шум при лесозаготовительных работах и дорожном строительстве является фактором беспокойства во время появления потомства у животных. Поэтому в весенний период в таких местах предприятие снижает шумовые нагрузки, не проводя работы около мест гнездований и жизни животных.

Кроме того, с целью охраны объектов животного мира предусматривается:

- проводить лесозаготовки в не гнездовой период;
- ограничивать продолжительность и площадь лесосек в местах обитания ценных видов животных и птиц;
- проводить рубки ухода в лиственных молодняках поздней осенью с укладкой вырубленной древесины в кучи;
- оставлять дуплистые деревья при лесозаготовках;
- сохранять подрост и тонкомер;
- ограничивать применение ядохимикатов и минеральных удобрений;
- исключать из заготовки участки леса, где обнаружены места обитания животных и птиц, занесенных в Красную книгу.

В целях выполнения требований Лесного кодекса РФ [4], Федерального закона «Об охране окружающей среды» [22], Федерального закона «О животном мире» [23], Постановления Правительства Российской Федерации «О Красной книге Российской Федерации» [24], «Лесохозяйственного регламента» [7, 8, 9], в процессе природопользования АО «Березник» принимает меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Охране подлежат как непосредственно виды растений, занесенные в Красную книгу, так и деревья, являющиеся местообитанием или входящие в состав местообитания видов, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Вологодской области. Для выполнения требований Правил заготовки древесины [5] в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках сохраняются отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных и т.п.).

При сохранении биологического разнообразия в границах управляемых участков АО «Березник» руководствуется положениями, изложенными в «Инструкции по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины...» [10], а также в «Методических рекомендациях по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в Вологодской области» [25].

При планировании и осуществлении лесозаготовительных работ АО «Березник» выделяет и сохраняет следующие виды ключевых биотопов и элементов:

- Редины
- Участки вокруг родников и ключей
- Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов
- Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных
- Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях
- Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот
- Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов
- Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции
- Крупные валуны и каменные глыбы
- Карстовые явления
- Естественные солонцы
- Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами
- Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж
- Деревья с дуплами
- Старовозрастные деревья и их группы
- Деревья и кустарники редких пород и их группы
- Редкие сообщества и местообитания
- Места зимовок медведей
- Многолетние норы и убежища крупных хищников
- Места токования птиц
- Деревья с большими гнездами
- Крупные муравейники
- Места концентрации копытных животных в зимний период
- Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания
- Объекты, имеющие культурно-историческое значение

Данные участки и элементы, имеющие природоохранное значение, являются наиболее вероятными местами обитания видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Вологодской области. В перечень ключевых биотопов включены историко-культурные объекты, которые, как правило, не являются специфическим местом обитания редких видов. Однако данные участки имеют большое социальное значение, и сохранение их в процессе лесозаготовок представляется важным.

В целях сохранения объектов биоразнообразия осуществляется выделение ключевых биотопов и объектов в натуре, оформление соответствующей документации (технологическая карта, Акт потенциального воздействия на локальном уровне).

При выделении ключевых биотопов компания выполняет следующие основные требования.

- Площадные объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия (ключевые биотопы) выделяются, по возможности, в процессе отвода делянки. Точечные объекты (ключевые элементы), такие как сухостой, единичные деревья и другие, и не выделенные при отводе площадные объекты, выделяются и сохраняются непосредственно при лесозаготовке.

- В намечаемых к отводу участках леса проводится предварительный осмотр участка в беснежный период на наличие ключевых биотопов и объектов. Также наличие ключевых биотопов и объектов предварительно отмечается во время прорубки и промера граничных и внутренних визиров. Затем производится обход делянки и выделение в натуре ключевых биотопов, которые обозначаются цветными лентами, краской или другой специальной маркировкой по границе на высоте 1,3 м и маркируются как не эксплуатационные участки. Желательно использовать маркировку, ясно видимую в любое время суток. Ключевые биотопы, прилегающие к визирам, можно маркировать при прорубке визиров.
  - Ключевые биотопы наносятся на полевой абрис делянки как не эксплуатационные площади. При разработке технологической карты на абрисе и схеме разработки делянок отмечаются все выделенные ключевые биотопы. К абрису лесосеки прилагаются ведомость перечета деревьев, ведомости учета подроста, молодняка и источников обсеменения, ведомость материальной оценки лесосеки. При этом площадь под ключевыми биотопами из эксплуатационной площади делянки исключается.
  - Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных ключевых биотопов и элементов. Исходя из форм рельефа и наличия понижений, устанавливается направление водотоков, заболоченные участки и т.д. При планировании волоков намечают места переезда через водотоки таким образом, чтобы их количество было минимальным. Исключаются заезды техники в пределы выделяемых ключевых биотопов.
  - Перед началом разработки лесосеки проводится инструктаж всех операторов харвестеров и вальщиков леса, других членов лесозаготовительной бригады, и ознакомление их с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов.
  - Ключевые элементы могут выделяться непосредственно оператором харвестера или вальщиками при наличии специальных навыков. При недостаточном уровне знаний у вальщиков или операторов валочных машин по сохранению ключевых биотопов и элементов все ценные для сохранения биоразнообразия дерева маркируются во время отвода.
  - В случае предварительного выделения ключевых элементов в процессе отвода их количество (отдельно по типам) указывается в технологической карте. По возможности, единичные ключевые элементы включаются в состав площадных объектов (ключевых биотопов, семенных куртин, прочих НЭП).
  - В случае отсутствия на делянке перестойных, усыхающих и сухостойных деревьев, на делянке оставляются наиболее старые деревья из имеющегося древостоя.
  - Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям после отвода лесосеки, в случаях, если они не были выделены при осуществлении отвода лесосек. В этом случае в материалы отвода лесосек вносятся соответствующие изменения в графах технологической карты, посвященных сохранению ключевых биотопов и элементов, указывается их окончательное количество и площадь (для ключевых биотопов), изменения согласуются с органом управления лесным хозяйством. Если дополнительно выделенные объекты занимают значительную площадь, производится перерасчет материально-денежной оценки лесосеки.
  - Все выделенные ключевые биотопы и элементы исключаются из эксплуатационной площади.
  - В процессе разработки лесосек осуществляется текущий контроль оставленных ключевых биотопов и элементов.
- В ходе оформления материалов по выделению ключевых биотопов выполняются следующие требования.

- При подготовке лесосечного фонда составляется перечень участков для производства лесозаготовительных работ (лесная декларация) на год, предшествующий рубке. Отвод лесосек (делянок), заявленных в лесной декларации, производится с идентификацией и выделением ключевых биотопов и элементов.
- Выделенные ключевые биотопы и элементы наносятся на абрис лесосеки для вычисления неэксплуатационной площади.
- Разработка технологической карты ведется с учетом выделенных ключевых биотопов и элементов. В технологическую карту вносятся сведения о наличии и расположении ключевых биотопов и элементов на лесосеке.

Выполнение компанией АО «Березник» основополагающих требований Международного и Российского природоохранного законодательства, указанных выше положений, позволит существенно снизить негативное воздействие на растительный и животный мир.

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

##### **6.4.1. Высокие природоохранные ценности**

Под высокой природоохранной ценностью (ВПЦ) понимаются следующие признаки:

- *Видовое разнообразие.* Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды.
- *Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня.* Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.
- *Редкие экосистемы и местообитания.* Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.
- *Экосистемные услуги.* Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.
- *Потребности населения.* Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами.
- *Культурные ценности.* Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения, и/или имеющие особую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.

Организация выявила все ВПЦ на управляемых участках до начала хозяйственной деятельности. Результаты выделения и меры охраны отражены во внутреннем документе Организации «Высокие природоохранные ценности на управляемом лесном участке...». Границы выявленных ВПЦ нанесены на картографические материалы.

В таблице 6.2-6.4 представлен перечень выделенных ВПЦ и меры их охраны в разрезе

управляемых участков.

Организация по запросу предоставляет затронутым, заинтересованным сторонам и экспертам возможность взаимодействия с ними по программе мониторинга ВПЦ.

«Процедура мониторинга хозяйственной деятельности» предусматривает проведение ежегодного мониторинга участков высокой природоохранной ценности в разрезе их типов.

В рамках развития сети ВПЦ на территории арендуемого лесного участка планирует продолжить работу по их выявлению. При этом особое внимание компания уделяет выявлению социально значимых объектов – ВПЦ 5 и 6 типа.

Таблица 6.2

Режим охраны ВПЦ (Тотемский район, договор аренды № 04-01-11/332-2013 от 04.07.2013 г.)

Подтип ВПЦ	Площадь (га) по режимам (по реестру, с учетом перекрытий)			Мораторий
	Строгая охрана	Ограниченный режим	Всего охраняемых участков	
Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов (ВПЦ 1.6.)	337,0		337,0	
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных (ВПЦ 1.7.)	127,0		127,0	
Лесные сообщества с участием редких видов деревьев (ВПЦ 3.1.)	80,2		80,2	
Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов (ВПЦ 3.4.)	25,3		25,3	
Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний (ВПЦ 3.5.)	62,0		62,0	
Экстремальные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества (ВПЦ 3.6.)	231,2		231,2	
Леса, имеющие особое водоохранное значение (ВПЦ 4.1.)		868,0	868,0	
Леса, имеющие особое противоэрозионное значение (ВПЦ 4.2.)		3717,0	3717,0	
<b>Площадь ВПЦ (с учётом перекрытий), га</b>			<b>5447,7</b>	
<b>Площадь управляемого лесного участка, га</b>			<b>48635,0</b>	
<b>Доля ВПЦ, %</b>			<b>11,2</b>	

Таблица 6.3

Режим охраны ВПЦ (Кирилловский район, договор аренды №06-01-05/27-2022 от 27.12.2022 г.)

Подтип ВПЦ	Площадь (га) по режимам (по реестру, с учетом перекрытий)			Мораторий
	Строгая охрана	Ограниченный режим	Всего охраняемых участков	
Ключевые орнитологические территории (ВПЦ 1.2.)	24565,0	-	24565,0	-
Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов (ВПЦ 1.6.)	150,1	-	150,1	-
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных (ВПЦ 1.7.)	3438,0	-	3438,0	-
Малонарушенные болотные массивы (ВПЦ 2.4.)	5508,0	-	5508,0	-
Лесные сообщества с участием редких видов деревьев (ВПЦ 3.1.)	15,0	-	15,0	-
Леса, имеющие особое водоохранное значение (ВПЦ 4.1.)	405,0	-	405,0	-
Леса, имеющие особое противозерозионное значение (ВПЦ 4.2.)	5819,0	202,0	6021,0	-
Зелёные и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса (ВПЦ 5.9.)	-	319,0	319,0	-
<b>Площадь ВПЦ (с учётом перекрытий), га</b>			<b>40421,1</b>	-
<b>Площадь управляемого участка, га</b>			<b>114866,0</b>	-
<b>Доля ВПЦ, %</b>			<b>35,2</b>	-

Таблица 6.4

Режим охраны ВПЦ (Харовский район, договор аренды №06-01-05/12-2022 от 29.06.2022 г.)

Подтип ВПЦ	Площадь (га) по режимам (по реестру, с учетом перекрытий)		
	Строгая охрана	Ограниченный режим	Всего охраняемых участков
Водно-болотные угодья (ВПЦ 1.1.)	777,0	-	777,0
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных (ВПЦ 1.7.)	1107,4	-	1107,4
Лесные сообщества с участием редких видов деревьев (ВПЦ 3.1.)	5,0	-	5,0
Экстремальные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества (ВПЦ 3.6.)	19,0	-	19,0
Леса, имеющие особое водоохранное значение (ВПЦ 4.1.)	-	91,0	91,0
Леса, имеющие особое противозерозийное значение (ВПЦ 4.2.)	1001,2	266,0	1267,2
<b>Площадь ВПЦ (с учётом перекрытий), га</b>			<b>3266,6</b>
<b>Площадь управляемого участка, га</b>			<b>28080,0</b>
<b>Доля ВПЦ, %</b>			<b>11,6</b>
			<b>-</b>



#### 6.4.2. Репрезентативные участки экосистем

Репрезентативный участок - это сохраняемая лесная территория, характеризующаяся общностью возникновения и развития, отражающая процессы динамики и сложившуюся структуру леса.

В соответствии с критерием 6.5 стандарта лесопользования (СТО-42952298-001-2022) Организация должна выявлять и сохранять репрезентативные участки местных экосистем и/или восстанавливать их до более естественного состояния.

Цель критерия – создать в пределах сертифицируемой территории систему охраняемых участков (с полным или частичным ограничением лесопользования), функционально связанных между собой и обеспечивающих сохранение всего биоразнообразия флоры и фауны, ландшафтов, экосистем и мест обитания данной территории. На практике это означает, что такая сеть должна:

- включать все типы экосистем, встречающихся на территории, где организация осуществляет хозяйственную деятельность;
- обеспечивать сохранение экосистем в естественном состоянии на площадях, определяемых с учетом их редкости и ценности, а также рисков негативных последствий для них.

На основе наилучшей доступной информации Организацией составлен перечень экосистем, где ведется хозяйственная деятельность. При этом использована лесная типология (по классификации В.Н. Сукачева), отражающая процессы возникновения и развития насаждения. Среди имеющихся и затрагиваемых деятельностью Организации экосистем выделены репрезентативные участки, сохраняемые в естественном состоянии (*таблица 6.5-6.7*).

Проведение выборочных мониторинговых наблюдений на выделенных участках в соответствии с действующей на предприятии «Программой мониторинга хозяйственной деятельности» позволит выявить их сохранность и происходящие изменения в динамике.

**Таким образом, в арендной базе предприятия выделены и сохраняются все типы существующих экосистем в объеме, соответствующем требованиям стандарта лесопользования. Все выделенные участки нанесены на карты, исключены из хозяйственной деятельности предприятия на ближайшую перспективу, что позволит их сохранить в естественном состоянии.**

Таблица 6.5

Ведомость сохраняемых репрезентативных экосистем (Тотемский район, договор аренды № 04-01-11/332-2013 от 04.07.2013 г.)

Тип леса	Площадь		Площадь сохраняемых репрезентативных участков				Итого	
	га	%	в защитных лесах, ОЗУ, ВПЦ		в эксплуатационных лесах		га	%
			га	%	га	%		
Сосняк черничный	4958,5	11,6	54,0	1,1	-	-	54	1,1
Сосняк долгомошный	798,7	1,9	-	-	17,6	2,2	17,6	2,2
Сосняк кисличный	1527,3	3,6	16,5	1,0	-	-	16,5	1,0
Сосняк сфагновый	1580,2	3,7	16,0	1,0	-	-	16,0	1,0
Сосняк травяно-болотный	979,6	2,3	13,0	1,3	-	-	13,0	1,3
Ельник черничный	13900,4	32,5	142,1	1,0	-	-	142,1	1,0
Ельник долгомошный	285,9	0,7	3,0	1,0	-	-	3,0	1,0
Ельник кисличный	12349,4	28,9	116,1	0,9	8,2	0,1	124,3	1,0
Ельник пр.-крупнотравный	3515,7	8,2	47,0	1,3	-	-	47,0	1,3
Ельник сфагновый	62,0	0,1	62,0	100,0	-	-	62,0	100
Е травяно-болотный	2778,0	6,5	28,0	1,0	-	-	28,0	1,0
<b>ИТОГО</b>	<b>42735,7</b>	<b>100,0</b>	<b>497,7</b>	<b>1,2</b>	<b>25,8</b>	<b>0,1</b>	<b>523,5</b>	<b>1,3</b>

Таблица 6.6

Ведомость сохраняемых репрезентативных экосистем (Кирилловский район, договор аренды №06-01-05/27-2022 от 27.12.2022 г.)

Тип леса	Площадь		Площадь сохраняемых репрезентативных участков				Площадь сохраняемых репрезентативных участков в эксплуатационных лесах				Итого	
	га	%	в защитных лесах, ОЗУ, ВПЦ		в эксплуатационных лесах		га	%	га	%	га	%
			га	%	га	%						
Ельник долгомошный	5860	5,2	1201	20,5	0	0,0	1201	20,5	0	0,0	1201	20,5
Ельник долгомошный осушенный	399	0,4	108	27,1	0	0,0	108	27,1	0	0,0	108	27,1
Ельник кисличный	6714,6	5,9	1250	18,6	0	0,0	1250	18,6	0	0,0	1250	18,6
Ельник приручейно-крупнотравный	891	0,8	433,1	48,6	0	0,0	433,1	48,6	0	0,0	433,1	48,6
Ельник сфагновый	173	0,2	27	15,6	0	0,0	27	15,6	0	0,0	27	15,6
Ельник травяно-болотный	24326,8	21,4	9039	37,2	0	0,0	9039	37,2	0	0,0	9039	37,2
Ельник травяно-болотный осушенный	73	0,1	20	27,4	0	0,0	20	27,4	0	0,0	20	27,4
Ельник черничный	29267,2	25,8	6058	20,7	0	0,0	6058	20,7	0	0,0	6058	20,7
Сосняк брусничный	8	0,0	6	75,0	0	0,0	6	75,0	0	0,0	6	75,0
Сосняк долгомошный	3268	2,9	1325	40,5	0	0,0	1325	40,5	0	0,0	1325	40,5
Сосняк долгомошный осушенный	563	0,5	85	15,1	0	0,0	85	15,1	0	0,0	85	15,1
Сосняк кисличный	726	0,6	227	31,3	0	0,0	227	31,3	0	0,0	227	31,3
Сосняк лишайниковый	0,9	0,0	0	0,0	0,9	100,0	0,9	0,0	0,9	100,0	0,9	100,0
Сосняк сфагновый	12987	11,4	5271	40,6	0	0,0	5271	40,6	0	0,0	5271	40,6
Сосняк сфагновый осушенный	90	0,1	3	3,3	0	0,0	3	3,3	0	0,0	3	3,3
Сосняк травяно-болотный	19812,7	17,4	7761	39,2	0	0,0	7761	39,2	0	0,0	7761	39,2
Сосняк травяно-болотный осушенный	43	0,0	6	14,0	0	0,0	6	14,0	0	0,0	6	14,0
Сосняк черничный	2524,8	2,2	602	23,8	0	0,0	602	23,8	0	0,0	602	23,8
Болото	5818	5,1	5818	100,0	0	0,0	5818	100,0	0	0,0	5818	100,0
<b>ИТОГО</b>	<b>113546,0</b>	<b>100,0</b>	<b>39240,1</b>	<b>34,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>39241,0</b>	<b>34,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>39241,0</b>	<b>34,6</b>

Таблица 6.7

Ведомость сохраняемых репрезентативных экосистем (Харовский район, договор аренды №06-01-05/12-2022 от 29.06.2022 г.)

Тип леса	Площадь		Площадь сохраняемых репрезентативных участков							
	га	%	в защитных лесах, ОЗУ, ВПЦ			в эксплуатационных лесах			Итого	
			га	%	га	%	га	%	га	%
Ельник долгомошный	1059,2	5,1	89,7	8,5					89,7	8,5
Ельник кисличный	6313,9	30,5	654,8	10,4					654,8	10,4
Ельник сфагновый	34,2	0,2			14,2	41,5			14,2	41,5
Ельник травяно-болотный	1934,8	9,3	462,7	23,9					462,7	23,9
Ельник черничный	8171,7	39,5	791,2	9,7					791,2	9,7
Сосняк брусничный	13,6	0,1			2,6	19,1			2,6	19,1
Сосняк долгомошный	493,3	2,4	60,0	12,2					60	12,2
Сосняк кисличный	77,9	0,4			3,0	3,9			3	3,9
Сосняк сфагновый	1411,9	6,8	491,0	34,8					491	34,8
Сосняк травяно-болотный	917,9	4,4	317,9	34,6					317,9	34,6
Сосняк черничный	271,7	1,3	54,2	19,9					54,2	19,9
<b>ИТОГО</b>	<b>20700,1</b>	<b>100,0</b>	<b>2921,5</b>	<b>14,1</b>	<b>19,8</b>	<b>0,1</b>			<b>2941,3</b>	<b>14,2</b>

### **6.4.3. Редкие и исчезающие виды растений и животных**

Потенциальные местообитания редких, исчезающих и уязвимых видов растений и животных, занесенных в Красную книгу [26, 27, 28, 29], сохраняются предприятием в выделенных лесах высокой природоохранной ценности, репрезентативных участках экосистем, а также при планировании лесозаготовок в оставляемых ключевых биотопах и элементах биоразнообразия (см. разд. 6.3).

На основании анализа Красной Книги [26, 27, 28, 29] на территории управляемых участков выделены редкие виды насекомых, растений, рыб, определен их статус и потенциальные места обитания, разработаны меры охраны.

В целях наглядного представления видов, занесенных в Красную книгу Вологодской области, а также облегчения работы в ходе проведения хозяйственных мероприятий, в компании подготовлен наглядный материал «Редкие виды флоры и фауны, потенциально обитающие в границах аренды АО «Березник»..., включающий полное название вида, его изображение (фото), статус, экологию и меры охраны [10].

## **7. Мониторинг хозяйственной деятельности**

С целью своевременного принятия оптимальных управленческих решений в компании разработана «Процедура мониторинга хозяйственной деятельности» [10]. Процедурой предусматривается сбор и исследование информации по показателям, указанным в действующем стандарте лесопромышленного управления [11].

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия, за исключением конфиденциальной информации, являются доступными для общественности.

## **8. Пересмотр плана лесопромышленного управления**

План управления в целом и Резюме плана пересматривается и обновляется не реже одного раза в 10 лет.

Отдельные элементы Плана и Резюме плана управления пересматриваются и обновляются, если это требуется:

- 1) Согласно итогам мониторинга;
- 2) Согласно результатам аудитов, проведенных органом по сертификации;
- 3) Согласно результатам взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами;
- 4) Согласно наилучшей доступной информации;
- 5) В связи с изменением границ единицы управления;
- 6) В связи с изменением экологических, социальных, экономических условий.

## **9. Условия для успешного выполнения плана лесопромышленного управления**

Для успешного выполнения Плана лесопромышленного управления работники предприятия имеют соответствующую квалификацию с учетом выполняемой ими деятельности. На предприятиях имеются соответствующие специалисты (структура), способные обеспечить осуществление плановых мероприятий.

Работники предприятия ознакомлены с основными положениями Плана лесопромышленного управления. Чтобы в дальнейшем реализовать План лесопромышленного управления предусматривается переподготовка кадров с целью повышения квалификации работников.

С целью реализации Плана лесопромышленного управления все работы проводятся под руководством специалистов или ими контролируются в зависимости от сложности и ответственности задачи.

## Литература

1. Проект освоения лесов в целях заготовки древесины на арендуемый лесной участок лесного фонда АО «Березник» в Тотемском лесничестве Департамента лесного комплекса Вологодской области по договору аренды от 04 июля 2013 года № 04-01-11/332-2013 Пояснительная записка с приложениями (Том №1). 2018 год.
2. Проект освоения лесов в целях заготовки древесины на арендуемый лесной участок земель лесного фонда АО «Березник» в Кирилловском лесничестве Департамента лесного комплекса Вологодской области.
3. Проект освоения лесов в целях заготовки древесины на арендуемый лесной участок земель лесного фонда АО «Березник» в Харовском лесничестве Департамента лесного комплекса Вологодской области.
4. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. №200-ФЗ.
5. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».
6. Лесной план Вологодской области на 2018-2027 годы. Утвержден распоряжением Губернатора Вологодской области от 30 ноября 2018 года № 4807-р.
7. Лесохозяйственный регламент Тотемского лесничества Вологодской области. Утвержден приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области №1519 от 11 октября 2018 г.
8. Лесохозяйственный регламент Кирилловского лесничества Вологодской области. Утвержден приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области №1619 от 29 октября 2018 г.
9. Лесохозяйственный регламент Харовского лесничества Вологодской области. Утвержден приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области №1574 от 19 октября 2018 г.
10. Процедуры, инструкции, положения по сертификации лесопользования группового объединения АО «Березник». Приложения к Плану лесопользования. Вологда. 2023 г.
11. СТО-42952298-001-2022. Стандарт лесопользования по схеме «Лесной эталон».
12. Порядок приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации. Утвержден приказом МПР России от 4 октября 2007 года №258.
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».
14. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения. Вступила в действие 1 июля 1975 года. Режим доступа: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/194834>.
15. Порядок исчисления расчетной лесосеки. Приказ МПР от 08.06.2007 г. №148.
16. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09 апреля 2015 г. №105 «Об установлении возрастов рубок».
17. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 №1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».
18. Правила пожарной безопасности в лесах. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 года N1614.
19. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 марта 2014 года №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм

- наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов». Зарегистрирован в Минюсте России 05 августа 2014 г. № 33456.
20. Правила санитарной безопасности в лесах. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 года N2047.
  21. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ.
  22. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.
  23. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г. №52-ФЗ.
  24. Постановление Правительства Российской Федерации «О Красной книге Российской Федерации» от 19 февраля 1996 г. №158.
  25. Марковский А.В., Ильина, О.В. Методические рекомендации по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в Вологодской области. М.: Всемирный фонд дикой природы, 2014. – 52 с.
  26. Красная книга Российской Федерации. Том. 1. Растения. <http://www.biodat.ru/db/rbp/index.htm>
  27. Красная книга Российской Федерации. Том. 2. Животные. М.: АСТ Астрель, 2001. - 862 с.
  28. Красная книга Вологодской области. Том 2. Растения и грибы. Вологда: ВГПУ, изд-во «Русь», 2004. – 360 с.
  29. Красная книга Вологодской области. Том 3. Животные. Вологда: 2001. – 216 с.