



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Холбит»

В.А. Никитин

23.03.2023 г.

**Резюме плана лесоуправления
ООО «Холбит»
в Тотемском районе Вологодской области**

**г. Вологда
2023 г.**

Оглавление

	Введение.....	3
1.	Краткая характеристика ООО «Холбит».....	4
2.	Видение, ценности и цели ООО «Холбит».....	5
3.	Характеристика Тотемского района и управляемого участка.....	11
3.1.	Социальные, экономические и культурные ресурсы Тотемского района.....	11
3.2.	Природные ресурсы района.....	13
3.3.	Характеристика управляемого участка.....	15
3.4.	Природные ценности на управляемом участке.....	19
4.	Социально-экономическая деятельность ООО «Холбит».....	20
4.1	Позитивные и негативные социально-экономические воздействия.....	20
4.2	Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности.....	21
4.3.	Порядок разрешения споров и работы с жалобами.....	23
4.4.	Предоставление не конфиденциальной информации для общественности....	25
5.	Система лесопользования и лесопользования на арендуемой территории.....	27
5.1.	Сведения о лесопользовании.....	27
5.2.	Размер заготовки древесины на долгосрочный период.....	27
5.3.	Лесозаготовительные работы.....	32
5.4.	План лесовосстановительных мероприятий	33
5.5.	Охрана и защита леса.....	36
5.5.1.	Противопожарные мероприятия.....	36
5.5.2.	Мероприятия по предотвращению несанкционированного или незаконного использования ресурсов, заселения и других незаконных видов деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках	37
5.5.3.	Лесозащитные мероприятия.....	38
5.6.	Дорожные работы.....	39
6.	Мероприятия по сохранению природных ценностей на управляемом участке.....	40
6.1.	Минимизация воздействия на водные объекты и прибрежные зоны.....	40
6.2.	Минимизация воздействия на почву.....	43
6.3.	Минимизация воздействия на растительность и животный мир.....	44
6.4.	Минимизация воздействия на высокие природоохранные ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны	50
6.4.1.	Высокие природоохранные ценности.....	50
6.4.2.	Репрезентативные участки экосистем.....	52
6.4.3.	Редкие и исчезающие виды растений и животных.....	54
7.	Мониторинг хозяйственной деятельности.....	54
8.	Пересмотр плана лесопользования.....	54
9.	Условия для успешного выполнения плана лесопользования.....	54
	Литература.....	55

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 действующего Проекта освоения лесов [1] и разрабатывается в соответствии с нормативно-правовыми актами РФ (Лесной кодекс [2], Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды» [3], Правила заготовки древесины [4, 5] и другие) и Вологодской области (Лесной план [6], Лесохозяйственный регламент Тотемского лесничества [7] и др.). При подготовке плана используются процедурные руководства, действующие на предприятии [8].

План лесопользования отвечает сертификационным требованиям Лесного эталона [9]. План управления охватывает управление лесами и социальные аспекты, пропорционально масштабу, интенсивности и риску планируемой хозяйственной деятельности. В нем отражены долгосрочные экологические, социальные и экономические цели управления лесами, а также методы их достижения в отношении следующих основных аспектов:

- природных ценностей на управляемом участке;
- лесной продукции и методах ее заготовки;
- неистощительного объема лесопользования;
- объемах и методах лесовосстановительных мероприятий;
- сохранения высоких природоохранных ценностей (ВПЦ);
- сохранения биологического разнообразия;
- сохранения водных и почвенных ресурсов;
- других аспектов.

Настоящий документ - краткая версия Плана лесопользования. Резюме плана лесопользования является публично доступным на бесплатной основе (размещено на сайте организации, <https://holbit.ru/o-kompanii/informacija-dlja-zainteresovannyh-storon/>). 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.

Настоящее Резюме плана лесопользования подготовлено при участии консультанта, доктора сельскохозяйственных наук, профессора С.А. Корчагова (тел. 89215314407, электронная почта kors45@yandex.ru).

1. Краткая характеристика ООО «Холбит»

Общество с ограниченной ответственностью «Холбит» (ООО «Холбит») создано в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации [9], Федеральным законом «Об обществах с ограниченной ответственностью» [10]. Предприятие зарегистрировано по адресу: Российская Федерация, Вологодская область, Междуреченский район, пос. Туровец, ул. Набережная, дом 19, офис 2. Телефон: 8 (8172) 72-98-00, 72-98-99. Высшим органом управления Общества является Общее собрание участников Общества. Текущее руководство деятельностью общества осуществляет Генеральный директор – В.А. Никитин.

ООО «Холбит» является арендатором лесного участка в Тотемском районе Вологодской области (договор аренды лесного участка № 02-02-16/1-2010 от 11.01.2010 г.). Срок аренды лесного участка 49 лет. В соответствии с Дополнительным соглашением от 26.12.2018 г. о внесении изменений в Договор аренды лесного участка № 02-02-16/1-2010 от 11.01.2010 г. предприятием расширена площадь арендуемого лесного участка.

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

Компания собственными силами осуществляет заготовку древесины на территории арендуемого лесного участка, а также комплекс лесохозяйственных работ, в том числе лесовосстановление, охрану лесов от пожаров и незаконных рубок.

2. Видение, ценности и цели ООО «Холбит»

Видение компании ООО «Холбит» - стать лидером среди предприятий лесопромышленного комплекса в Вологодской области по реализации программ ответственного лесоправления.

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

В рамках достижения ценностей компания 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.

В рамках Политики ответственного лесоправления ООО «Холбит» возлагает на себя ответственность управления лесами с учетом соблюдения требований Российского законодательства и приверженности принципам и критериям Лесного эталона, в том числе:

Соблюдать национальное законодательство и международные соглашения

- Вести деятельность в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями.
- Использовать только законные способы заготовки и реализации древесины в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями.

Минимизировать экологические последствия хозяйственной деятельности и изменения состояния окружающей среды

- Сохранять основные характеристики лесного участка в ходе деятельности предприятия.
- Не допускать переруба расчетной лесосеки, обеспечивающей неистощительное лесопользование.
- Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий.
- Повышать эффективность системы охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности.
- Внедрять эффективную систему управления высокими природоохранными ценностями (ВПЦ).
- 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.
- Минимизировать эрозию и деградацию почв, нарушение и загрязнение водных объектов, предотвращать оставление отходов в результате хозяйственной деятельности.

Улучшать экономическую жизнеспособность хозяйственной деятельности

- Обеспечивать достаточное финансирование для выполнения плана управления.
- Интенсифицировать процесс лесопользования и переработки древесины.
- Развивать лесную инфраструктуру.
- Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством РФ.
- Оказывать социально-экономическую поддержку местных сообществ.

Повышать социальную ответственность

- 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.
- Проводить профессиональную подготовку и переподготовку кадрового состава предприятия.
- Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.
- Обеспечивать работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
- Выплачивать заработную плату работникам предприятия с учетом требований действующего законодательства. Оплачивать услуги подрядных организаций.
- Соблюдать законные и обычные права коренных народов и местных сообществ.
- 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.
- Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

Для достижения поставленных целей определены целевые показатели, а также отслеживаемые свидетельства улучшения деятельности Организации (Таблица 2.1).

Таблица 2.1

Соблюдение национального законодательства и международных соглашений			
Цели лесопользования	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 ³	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 ³) 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

<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>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 постепенных 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.</p>
<p>Минимизировать эрозию и деградацию почв, нарушение и загрязнение водных объектов, предотвращать оставление отходов в результате хозяйственной деятельности</p>	<p>Число нарушений зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Снижение случаев повреждения и загрязнения почвы, водных источников</p>

Оценка экономической жизнеспособности хозяйственной деятельности			
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 отходов производства, получаемых в ходе переработки древесины	Ежегодно	Отходы производства используются в полном объеме для собственных нужд предприятия и изготовления готовой продукции (гранулы, пеллеты)
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. Отсутствие свидетельств нарушения прав коренных народов и местных сообществ
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	Число жалоб со стороны местного населения на предмет ограничений использования лесных участков для их нужд	Ежегодно	Уменьшение числа жалоб со стороны местного населения на предмет ограничений использования лесных участков для их нужд. Учет споров и их расследования
Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения	Площадь (га, %) выделенных и сохранившихся в естественном состоянии участков, имеющих важное значение для местного населения	Ежегодно	Площадь сохранившихся участков остается неизменной или увеличивается

3. Характеристика Тотемского района и управляемого участка

3.1. Социальные, экономические и культурные ресурсы Тотемского района

Арендуемый ООО «Холбит» участок лесного фонда располагается на территории Тотемского административного района Вологодской области.

В настоящее время Тотемский район находится на юго-востоке Вологодской области и занимает территорию площадью 8,2 тыс. км² (5,6 % территории области), (рис. 3.1).



Рис. 3.1. Границы Тотемского муниципального района (районный центр – г. Тотьма)

Район образован в 1929 году в составе Вологодского округа Северного края РСФСР на части территории прежнего Тотемского уезда Вологодской губернии. 10 февраля 1931 года в состав Тотемского района была передана деревня Большая Пельшма Кокшеньгского района. С Постановлением ВЦИК от 30 июля 1931 года к Тотемскому району были присоединены части территорий, упразднённых Сямженского и Толшменского районов края, но постановлением ВЦИК от 25 января 1935 года Сямженский район был вновь восстановлен.

После принятия Конституции СССР в 1936 году район в составе Северной области. После разделения 23 сентября 1937 года Северной области на Вологодскую и Архангельскую, в составе Вологодской области. С 13 декабря 1962 года по 12 января 1965 года, во время неудавшейся всесоюзной реформы по делению на сельские и промышленные районы и парторганизации, в соответствии с решениями ноябрьского (1962 года) пленума ЦК КПСС «о перестройке партийного руководства народным хозяйством», район в числе многих в СССР был временно укрупнён, в то время был образован Тотемский сельский район, территория которого включала территорию прежних Тотемского и Бабушкинского административных районов, а взамен райкома партии был создан партийный комитет - Тотемское колхозно-совхозное управление, которое осуществляло территориально свои функции на территории бывших Бабушкинского и Тотемского административных районов, а также и Тотемский промышленно-производственный партийный комитет.

Пленум ЦК КПСС, состоявшийся 16 ноября 1964 года восстановил прежний принцип партийного руководства народным хозяйством. Указом Верховного Совета РСФСР от 12 января 1965 г Указом Верховного Совета РСФСР Бабушкинский район был восстановлен и в нём был образован райком КПСС, а 15 января 1965 года постановлением бюро обкома КПСС

Тотемское колхозно-совхозное управление было реорганизовано в Тотемский райком КПСС.

В настоящее время на территории района находится 228 населенных пунктов, которые административно входят в одно городское и шесть сельских поселений. Численность населения Тотемского района по данным Росстата в 2017 году составила 22751 человек.

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 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 сельскохозяйственных организаций (в т.ч. два отделения ООО СХП «Устюгломолоко»), 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.

Население Тотемского района составляет 23550 человек – 2% от населения Вологодской области. Большая часть населения 13678 человек (58,08%) проживает в сельской местности. Трудоспособное население в районе составляет 14342 человека, из них работающего 6286 человек, 674 зарегистрировано в качестве индивидуальных предпринимателей, официально безработными числятся 186 человек.

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.).

Основными задачами развития Тотемского района 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 районе 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 района

Для Тотемского района 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 см² поверхности. Продолжительность дня в летний период доходит до 19 часов, максимальная высота солнца при этом составляет 54 гр. 10 мин., а в зимний период продолжительность – 6 часов. Режимы погоды неустойчивые, благодаря разнообразию проникающих воздушных масс, их преобразованию и частому прохождению циклонов, в особенности в осенне-зимний период.

Средние температуры января – -13,7°C показывают, что зимы у нас довольно холодные. Средние температуры июля +19,0°C. Среднегодовая температура воздуха составляет +2,0°C. Минимальные среднегодовые температуры составляют -37,2°C, максимальные – +32,3°C.

Осадков, в среднем, выпадает больше, чем испаряется. Среднегодовое количество осадков составляет 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 района 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, занимающая долину реки Сухоны. На равнине выделяются участки холмистого и камового рельефа. В целом рельеф района благоприятен для промышленного, гражданского строительства и сельскохозяйственного освоения. Почвы Тотемского района представлены суглинками, глинами, песками и песчано-гравийными материалами, которые могут быть использованы в качестве строительных материалов.

Гидрографическая сеть на территории района относится к бассейну Белого моря. Основная река Сухона протекает с юго-запада района на северо-восток и имеет протяженность в границах района 126 км. Большинство рек в районе относится к бассейну реки Сухона. Левыми притоками р. Сухона является р. Царева с притоком Вожбал, и более мелкими реками: Еденьга, Пельшма, Коченьга. Правые притоки Сухоны – реки Толшма, Печеньга, Старая Тотьма. Реки района по условиям своего питания относятся к типично равнинному типу со смешанным атмосферно-грунтовым питанием. Водный режим рек отличается весьма высоким половодьем и осенними паводками с низкой летней и зимней меженью. Озера в районе редки, лишь на северо-западе имеется довольно крупное озеро Сондугское площадью около 5 км², а также несколько мелких озер. Значительная часть территории района по-

крыта болотами (5-8 %). Из болот наиболее крупным является болото Большая чисть площадью около 200 км².

Территория Тотемского лесничества относится к южно-таежному району Европейской части Российской Федерации [13]. Лесной фонд Тотемского района представлен смешанными хвойно-лиственными насаждениями. Общий запас древесины в районе составляет около 120 млн. м³.

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 полого насаждений светлохвойных формаций и глубокая вертикальная сомкнутость насаждений темнохвойных пород.

Среди хвойных пород встречается сосна обыкновенная (лат. *Pinus sylvestris*) и ель европейская (лат. *Picea abies*). Лиственные породы представлены березой повислой (лат. *Bétula péndula*) и березой пушистой (лат. *Bétula pubéscens*), осиной обыкновенной (лат. *Rópuslus trémula*), ольхой серой (лат. *Álnus incána*) и ивой древовидной (лат. *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 II-III классов бонитета. Ельники IV-V класса бонитета обычны среди травяно-болотных типов леса с торфяно-глеевыми почвами с проточным увлажнением. На заболоченных, бедных почвах формируются ельники Va-Vб классов бонитета. Продуктивность ельников средняя, характеризуется бонитетом II,8.

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 лесообразующих 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 м³/га.

Среди редких (реликтовых) пород деревьев в районе арендуемого лесного участка встречаются вяз, клен, липа, лиственница и пихта растут одиночными деревьями по берегам рек или в виде примеси в сосновых лесах.

Подлесок представлен можжевельником (*Juníperus 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 anqustifolium* (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.

На территории района расположено значительное количество охраняемых природных территорий. В их число входят комплексные (ландшафтный) государственные природные заказники «Заозерский», «Сондугский», «Нюшменский бор», «Изониха», государственные природные заказники «Пиньга», «Вязы», памятники природы «Ледниковый валун «Лось» и «Ледниковый валун «Утюг». Кроме того, на территории Тотемского лесничества имеются клюквенные и торфоболота, которые являются ценными ягодниками, и имеют важное водохранилище, а также малонарушенные лесные массивы.

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

- Первая группа включает следующие виды: белка, заяц-беляк, лисица, ласка, горно-стай, 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 угольям регионального значения. Здесь расположен важный очаг размножения белоклювой гагары, лебедя-кликуна 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, лушь 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 управляемого участка

ООО «Холбит» является арендатором лесного участка (таблица 3.1). В соответствии с Порядком приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации [12], предприятием заключен договор аренды лесного участка с Департаментом лесного комплекса Вологодской области (договор аренды № 02-02-16/1-2010 от 11.01.2010 г., срок аренды 49 лет) и дополнительное соглашение к нему (дополнительное соглашение от 26.12.2018 г. о внесении изменений в Договор аренды лесного участка № 02-02-16/1-2010 от 11.01.2010 г.).

Таблица 3.1

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

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
Тотемское, Заозерское	4, 5, 9, 12, 13, 14, 15, 24, 27, 28, 29, 30, 38, 39, 41, 42, 44, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 63, 64, 71, 72, 136, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158	17151,0
Тотемское, Вожбальское	1, 2, 3, 10, 11, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 69, 75, 76, 77, 84, 85, 86, 87, 93, 97, 98, 101	22824,0
Тотемское, Погореловское	20, 30, 41, 51, 53, 54, 55, 56, 71, 72, 73, 126, 128, 130, 132, 138, 146 (за искл. выд. 24), 147 (за искл. выд. 25), 160, 166, 180, 188 (за искл. выд. 2/1, 3, 10, 11/1, 12/1, 12/2, 13/1, 13/2, 17/1, 18/1, 19, 21/2, 47, 58), 189, 202, 203 (за искл. выд. 5/1, 24/1, 39, 40, 41), 204 (за искл. выд. 6, 30), 205, 210 (за искл. выд. 22), 211 (за искл. выд. 17), 212, 218 (за искл. выд. 30), 219 (за искл. выд. 24), 220 (за искл. выд. 24), 221, 222 (за искл. выд. 23), 223, 226 (за искл. выд. 35, 36), 227, 230 (за искл. выд. 24, 35, 36)	9944,1
Тотемское, Калининское	5, 6, 7 (за искл. выд. 22), 8 (за искл. выд. 27), 14, 15 (за искл. выд. 31), 17 (за искл. выд. 30), 21 (за искл. выд. 25), 22 (за искл. выд. 39), 24 (за искл. выд. 20), 25 (за искл. выд. 34), 26 (за искл. выд. 55), 28 (за искл. выд. 33), 29, 38 (за искл. выд. 32), 45, 47, 48 (за искл. выд. 4/1, 9/1, 13/1, 14/1, 15, 22/1, 32), 49 (за искл. выд. 8, 41, 42), 50, 51 (за искл. выд. 21), 53, 55, 56 (за искл. выд. 1/1, 2/1, 3), 57 (за искл. выд. 10, 45), 59, 64, 65 (за искл. выд. 7, 28, 29), 66 (за искл. выд. 1), 67, 68, 69, 73 (за искл. выд. 28), 74 (за искл. выд. 4, 14, 24, 27, 39, 54, 70), 75 (за искл. выд. 20), 76, 77, 78	14716,4
Тотемское, Мосеевское, СПК «Середское»	1, 3, 5, 7, 11, 12, 15, 17	1491,0
Тотемское, Мосеевское, СПК «Заозерье»	1, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 32	1618,0
Тотемское, Мосеевское, МУП «Матвеево»	15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 34	3720,0
Тотемское, Тотемское сельское, ООО «Погореловский»	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38	7948,9
Тотемское, Тотемское сельское, СПК «Тотемский»	1, 14, 15, 16	867,0
Тотемское, Калининское сельское, ООО «Россия»	3 (за искл. выд. 3/1, 4/1, 9/1, 10/1, 11/1), 4, 5, 6, 7, 8 (за искл. выд. 5/1, 12/1, 14/1, 15/1, 17/1, 18/1), 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 25, 26, 31, 34, 35, 40 (за искл. выд. 6/1, 11/1, 12/1, 13/1, 14/1), 41 (за искл. выд. 3/1, 5/1, 6/1), 42, 45, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 66, 76	7346,3
Тотемское, Калининское сельское, СПК «Родина»	9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 20, 24, 25, 27, 31, 32, 36	3179,0
Тотемское, Мосеевское, СПК «Мосеевский»	15, 17, 28, 29	1070,0
Тотемское, Маньловское сельское, СПК «Маньлово»	1, 20	360,0
ВСЕГО		92235,7

Площадь арендуемого ООО «Холбит» лесного участка характеризуется высоким процентом лесных земель (97,24 %) и покрытых лесом земель (92,8 %). Не покрытые лесной растительностью земли занимают лишь 4,44 % от общей площади и представлены вырубками прошлых лет и не сомкнувшимися лесными культурами. Нелесные земли занимают 2,76% от площади лесного участка, из них основную долю составляют болота (1,71 %) (таблица 3.2).

Таблица 3.2

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	92235,7	100,00
2. Лесные земли – всего	89690,5	97,24
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	85593,2	92,80
2.1.1. В том числе лесные культуры	8079,3	8,76
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	4097,3	4,44
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	454,7	0,49
лесные питомники, плантации	-	-
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления, всего	3642,6	3,95
в том числе:		
гари	-	-
погибшие древостои	-	-
вырубки	3642,6	3,95
прогалины, пустыри	-	-
3. Нелесные земли, всего	2545,2	2,76
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	401,0	0,43
пастбища, луга	-	-
воды	64,0	0,07
дороги, просеки	250,8	0,27
усадебьы и пр.	4,0	0,01
болота	1575,0	1,71
пески	-	-

На арендуемом участке по площади преобладают мягколиственные насаждения (мягколиственные – 45478,1 га, хвойные – 40115,1 га). Запасы стволовой древесины на 1 га по мягколиственным древостоям составляют 173 м³, по хвойным – 156 м³.

Средний возраст хвойных насаждений составляет 85 лет, мягколиственных – 55 лет. Средний класс бонитета по арендному участку равен 2,4, средняя полнота – 0,75. Наибольший средний запас спелых и перестойных насаждений имеет осина (311 м³/га). Наименьшей производительностью отличаются насаждения ивы древовидной (93 м³/га). Средний прирост древесины на 1 га по хвойным породам составляет 1,8, по лиственным породам – 3,1 м³ (таблица 3.3).

Пространственное расположение арендуемого лесного участка отражено на карте-схеме, являющейся приложением к Проекту освоения лесов [1], находящемся в офисе компании.

Прилегающие территории к арендуемому лесному участку представлены в основном лесными землями. Сертифицируемый участок граничит с арендными базами ООО «Молтранс», ОАО «Сокольский ДОК», ООО «Верховажьелес», Тотемский лесхоз-филиал САУ ЛХ «Вологдалесхоз», ИП Филин А.Н, ООО «Свеза Новатор», ООО «Верховажьелес».

Таблица 3.3

Средние таксационные показатели лесных насаждений в арендной базе ООО «Холбит»

Средние таксационные показатели лесных насаждений в арендной базе ООО «Холбит»								
Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м ³		текущий прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждения
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Хозяйство – хвойное								
С	10060,2	118	3,9	0,65	187	187	1,6	6С1Е2Б1Ос
Е	30054,9	74	3,2	0,72	146	244	2,0	6Е1С2Б1Ос
Итого хвойных	40115,1	85	3,3	0,70	156	223	1,8	5Е2С2Б1Ос
Хозяйство – мягколиственное								
Б	34603,7	54	1,8	0,80	160	241	3,0	6Б2Ос1С1Е+Олс+Ив
Ос	9641,8	60	1,1	0,77	222	311	3,7	5Ос3Б2Е+Олс+Ив+С
Ол.с	969,8	45	1,4	0,72	173	211	3,8	5Олс2Б1Е1Ос1Ив+С
Ив.д	262,8	30	3,1	0,54	48	93	1,6	6Ив2Б2Олс+Ос+Е
Итого мягко-лист-венных	45478,1	55	1,6	0,79	173	258	3,1	5Б3Ос2Е+Олс+Ив+С
Всего	85593,2	69	2,4	0,75	165	242	2,4	4Б2Ос3Е1С+Олс+Ив

В границах участка выделено 12 коренных типов леса. Наиболее распространенными типами леса являются: ельник кисличный (29,41 %), ельник черничный (39,12 %). Редко в границах аренды встречаются сосняк брусничный (0,05 %) и ельник сфагновый (0,07 %). Площадь лесных экосистем, равная 21255,8 га (23,7 %), располагается в защитных лесах, ОЗУ, ВПЦ (таблица 3.4).

Таблица 3.4

Распределение покрытой лесом площади по коренным типам леса в арендной базе ООО «Холбит»

Тип леса	Площадь			
	Всего		В защитных лесах, ОЗУ, ВПЦ (в том числе)	
	га	%	га	%
С брусничный	44,0	0,05	34	77,3
С кисличный	5881,1	6,56	1124,2	19,1
С черничный	4613,6	5,14	746,5	16,2
С сфагновый	2072,3	2,31	898,7	43,4
С травяно-болотный	3726,1	4,15	1356,8	36,4
С долгомошный	1955,0	2,18	615	31,5
Е кисличный	26372,4	29,41	5012,4	19,0
Е черничный	35082,8	39,12	7787,2	22,2
Е пр.-крупнотравн.	759,5	0,85	465,7	61,3
Е травяно-болотный	4054,5	4,52	1644,4	40,6
Е долгомошный	5057,5	5,64	1570,9	31,1
Е сфагновый*	67,0	0,07	0	0
ИТОГО	89685,8	100,00	21255,8	23,7

3.4. Природные ценности на управляемом участке

На основе наилучшей доступной информации составлен перечень 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 подробное описание имеющихся в границах управляемого участка 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 ООО «Холбит»

4.1. Позитивные и негативные социально-экономические воздействия

В соответствии с «Политикой ответственного лесопользования ООО «Холбит» [8] постоянно повышает социально-экономическую ответственность.

При осуществлении хозяйственной деятельности компания может оказывать непосредственное влияние на местные сообщества, проживающие в населенных пунктах, тяготеющих к арендной базе предприятия: д. Кожухово, п. Туровец, д. Якуниха, д. Маныловица, д. Залесье, с. Погорелово, д. Фоминское, д. Топориха, п. Царева, д. Калинино, п. Красный Бор, п. Крутая Осыпь, с. Вожбал, с. Середское, д. Село, д. Быково, п. Каменка, д. Чушевицы, с. Матвеево, с. Мосеево, с. Заозерье.

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 [33], а также на основании проведенных консультаций, выявлено, что коренные малочисленные народы в Тотемском районе, в т.ч. в указанных населенных пунктах, не проживают.

ООО «Холбит» 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.

ООО «Холбит» 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» [8] регламентируется порядок предоставления информации заинтересованным сторонам, 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 на территории аренды ООО «Холбит» [8] 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 ООО «Холбит»» [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 ООО «Холбит».

«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 лесопользования 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;
- захламление 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.

ООО «Холбит» 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

ООО «Холбит» 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 плана лесопользования;
- публикует информацию о своей деятельности, в том числе планы хозяйственной деятельности и результаты мониторинга, на Интернет-ресурсе (<https://holbit.ru/>), 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.

3. 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.

4. 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 ООО «Холбит» Чмир Мария Александровна; адрес: Российская Федерация, 160000, г. Вологда, ул. Пречистенская Набережная, д. 34, электронный адрес: urist@holbit.ru. Телефон 8 (8172) 729-800).

5. 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).

6. 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.

7. 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).

8. 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.

9. Результаты обсужденных вопросов, принятых решений и достигнутых соглашений (за исключением конфиденциальной информации) представляются затронутым сторонам по

их письменному запросу ответственным по сертификации ООО «Холбит» в письменном виде в течение двух недель с момента получения запроса.

10. Ответственность за работу с заинтересованными и затронутыми сторонами возлагается на ответственного по сертификации ООО «Холбит».

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 ООО «Холбит». 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 Генерального директора 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: Россия, 160000, г. Вологда, ул. Пречистенская Набережная, д. 34. 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 Генеральным 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, Генеральный 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 Генеральным 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:

- Генеральный директор;
- Штатные работники (не менее двух человек, в том числе юрист).

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 Генеральный директор.

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 на сайте Организации (<https://holbit.ru/>) или получить ее у ответственного по сертификации по письменному запросу (Чмир Мария Александровна; адрес: Российская Федерация, 160000, г. Вологда, ул. Пречистенская Набережная, д. 34, электронный адрес: urist@holbit.ru. Телефон 8 (8172) 729- 800).

5. Система лесоуправления и лесопользования на арендуемой территории

5.1. Сведения о лесоустройстве

Лесоустроительные работы на арендуемом участке лесфонда компании ООО «Холбит» в границах Тотемского лесничества проводились Северным государственным лесоустроительным предприятием («Севлеспроект») в 2003 году в соответствии с «Инструкцией по проведению лесоустройства в лесном фонде России» (1995). Инвентаризация лесного фонда проводилась 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.

По лесотаксационному районированию Тотемское лесничество отнесено:

- в отношении применения всех лесотаксационных нормативов - к среднетаежному подрайону Северо-Восточного лесотаксационного района;
- в отношении нормативов таксации сортиментной и товарной структуры – к южно-таежному району.

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 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 осно-

вании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества.

В таблице 5.1 отражены ежегодные объемы заготовки древесины, установленные лесоустройством.

Таблица 5.1

Планируемые лесоустройством объемы заготовки древесины на лесном участке

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	Площадь, га	Запас, тыс. м3	
1	2	корневой	ликвидный
3	4		
Эксплуатационные леса			
<i>при рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
сплошные рубки			
Хвойное	394,0	86,73	77,71
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	824,9	224,07	199,65
Итого:	1218,9	310,80	277,36
выборочные рубки			
Хвойное	-	-	-
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	245,7	20,84	18,67
ИТОГО:	245,7	20,84	18,67
всего			
Хвойное	394,0	86,73	77,71
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	1070,6	244,91	218,32
Итого:	1464,6	331,64	296,03
<i>при уходе за лесами</i>			
Хвойное	188,6	8,57	7,69
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	188,6	8,57	7,69
<i>при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>			
-	-	-	-
Всего в эксплуатационных лесах:	1653,2	340,21	303,72
Всего в защитных и эксплуатационных лесах			
<i>при рубке спелых и перестойных насаждений</i>			
сплошные рубки			
Хвойное	394,0	86,73	77,71
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	824,9	224,07	199,65
Итого:	1218,9	310,80	277,36
выборочные рубки			
Хвойное	-	-	-
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	245,7	20,84	18,67
ИТОГО:	245,7	20,84	18,67
всего			
Хвойное	394,0	86,73	77,71
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	1070,6	244,91	218,32
Итого:	1464,6	331,64	296,03
<i>при уходе за лесами</i>			
Хвойное	188,6	8,57	7,69
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	188,6	8,57	7,69
<i>при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений</i>			
-	-	-	-
ВСЕГО на лесном участке:	1653,2	340,21	303,72

Учитывая требования действующего стандарта лесопользования [9], предприятием рассчитан объем неистощительного лесопользования на арендуемом лесном участке. Методические подходы и результаты расчетов подробно изложены во внутреннем документе Организации «Расчет объема неистощительности лесопользования при лесозаготовках на лесном участке, арендуемом ООО «Холбит» в Тотемском районе Вологодской области». При расчетах использованы показатели возраста рубок в разрезе древесных пород, регламентированные действующим законодательством [16].

Результаты расчета объема неистощительности представлены в *таблице 5.2 и 5.3* и позволяют заключить следующее.

Объем неистощительности лесопользования, рассчитанный на долгосрочную перспективу по сплошным рубкам по хвойному хозяйству, составляет 78,51 тыс. м³, а объем лесопользования, разрешенный лесоустройством – 77,71 тыс. м³. Таким образом, рубка древесины в объеме, разрешенном лесоустройством, обеспечит неистощительность лесопользования по хвойному хозяйству в долгосрочной перспективе.

Объем неистощительности лесопользования по лиственному хозяйству составляет 253,38 тыс. м³, что превышает объем лесопользования, разрешенный лесоустройством (199,65 тыс. м³). Таким образом, рубка древесины в объеме, разрешенном лесоустройством, обеспечит неистощительность лесопользования по лиственному хозяйству в долгосрочной перспективе.

Таким образом, заготовку хвойной и лиственной древесины в эксплуатируемых лесах в объемах, установленных лесоустройством, следует считать допустимой с точки зрения неистощительного ведения хозяйства на долгосрочную перспективу.

Таблица 5.2

**Расчет объема неистощительности лесопользования при сплошных рубках спелых и перестойных хвойных насаждений
в эксплуатационных лесах (лесосека равномерного пользования)**

Хозяйственная секция	Покрытая лесом площадь, га		Возраст рубки, лет	Средний запас спелой и пе- рестойной древесины, м ³ /га	Лесосека равномерного пользования на оборот руб- ки		Лесосека, установленная лесоустройством	
	эксплуатационных лесов	исключенных из рубок лесов			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
Сосновая	9265,1	1913,1	81-101 (90)	179	81,7	14,624	394,0	77,71
Еловая	28730,1	4770,0	81-101 (90)	240	266,2	63,888		
Итого по хвойному хозяйству					347,9	78,512	394,0	77,71

Таблица 5.3

Расчет объема неистощительности лесопользования при сплошных рубках спелых и перестойных лиственных насаждений
в эксплуатационных лесах (вторая возрастная лесосека)

Древесная порода	Площадь средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесов, га		Класс возраста, лет	Средний запас спелой и перестойной древесины, м³/га	Вторая возрастная лесосека		Лесосека, установленная лесоустойчивостью	
	всего	исключенных из рубок			га	тыс. м³	га	тыс. м³
Береза	27341,1	3700,4	10	240	788,0	189,120	-	-
Осина	6684,0	891,0		310	193,1	59,861	-	-
Ольха серая	689,9	103,5		213	19,5	4,154	-	-
Ива	142,7	68,8		98	2,5	0,245	-	-
ИТОГО					1003,1	253,38	824,9	199,65

5.3. Лесозаготовительные работы

На территории аренды ООО «Холбит» ведутся рубки спелых и перестойных насаждений в соответствии с Лесным кодексом РФ [2], Правилами заготовки древесины [4], Лесным планом Вологодской области [6], Лесохозяйственным регламентом Тотемского лесничества [7], Проектом освоения лесов [1], договором аренды лесного участка, 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], (табл. 5.4).

Таблица 5.4

Возрасты рубок лесных насаждений в арендной базе ООО «Холбит»

Лесообразующая 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 выполняются: валка, обрезка сучьев, раскряжевка – на лесосеке с использованием харвестеров, трелевка сортиментов – форвардером, вывозка – автомобильным транспортом. Предусмотренные технологии проведения лесозаготовительных работ не противоречат действующим в настоящее время «Правилам заготовки древесины» [4]. 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 действующего законодательства [4].

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. В ходе подготовки лесосек убираются опасные деревья (при валке деревьев бензопилами).

Предприятие 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 на участке. При планировании лесовосстановительных работ ООО «Холбит» стремиться поддерживать экологические функции и ценности леса в первоначальном виде, улучшать их или восстанавливать.

Основные мероприятия по восстановлению лесов сводятся к мерам содействия естественному возобновлению. Ежегодный объем создания лесных культур составляет 84,0 га, комбинированное лесовосстановление – 12,0 га (таблица. 5.5).

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления

Таблица 5.5

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в т.ч. посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубки	73,1	-	73,1	117,5	3452,0	3642,6
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	-	-
Прогалины	-	-	-	-	-	-
Пустыри	-	-	-	-	-	-
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	840,0	-	840,0	120,0	11229,0	12189,0
- ежегодный объем	84,0	-	84,0	12,0	1122,9	1218,9

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.

Сроки проведения лесовосстановительных мероприятий представлены в Таблице 5.6

Таблица 5.6

Сроки исполнения лесовосстановительных работ	
Наименование работ	Сроки выполнения
Искусственное лесовосстановление	апрель-июнь (при использовании семян с ЗКС апрель-июнь, август-сентябрь)
Комбинированное лесовосстановление	апрель-июнь (при использовании семян с ЗКС апрель-июнь, август-сентябрь)
Естественное лесовосстановление	апрель-ноябрь
Дополнение лесных культур	апрель-июнь, август-сентябрь
Агротехнический уход за лесными культурами	Апрель-октябрь (двухкратный)
Лесоводственный уход за лесными культурами	Апрель-октябрь (двухкратный)
Подготовка почвы под лесные культуры и комбинированное лесовосстановление	Апрель-ноябрь

Для лесовосстановительных мероприятий используются только целевые древесные породы. Их выбор зависит от способа лесовосстановления, типа лесорастительных условий и количества жизнеспособного подроста на единице площади (Таблица 5.7).

Таблица 5.7

**Способы лесовосстановления в зависимости от количества
жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород**

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,7
			Кисличные, черничные	Более 1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,2
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,7
			Кисличные, черничные	Более 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,5
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,6
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2-1,6
			Кисличные, черничные	1,2-1,6
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Кисличные, черничные	1,2-1,6
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	менее 0,6
			Кисличные, черничные	менее 0,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	менее 0,5
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	менее 0,7
			Кисличные, черничные	менее 0,7
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	менее 0,6

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;
- обработка почвы;
- посев семян, посадка сеянцев/саженцев;
- агротехнические уходы (ручная оправка растений, рыхление почвы в междурядьях и рядах культур, уничтожение травянистой растительности, дополнение лесных культур) за посевами/посадками.

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

В соответствии с Лесным Кодексом к лесовосстановительным мероприятиям относятся и лесоводственные мероприятия, направленные на выращивание целевых пород и формирование ценных высокопродуктивных насаждений. К числу таких мероприятий относятся рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки), (Таблица 5.7).

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м ³	
1	2	3	4	5	общий	с 1 га
<i>Вид ухода – осветление</i>						
Сосна	3,0	12,0	10	0,3	1	4
Ель	323,8	981,7	10	32,4	98	3
Итого хвойных:	326,8	993,7		32,7	99	3
Итого твердолиственных:	-	-	-	-	-	-
Береза	770,7	2498,2	10	77,1	250	3
Осина	93,4	350,4	10	9,3	35	4
Итого мягколиственных:	864,1	2848,6		86,4	285	3
Итого по виду рубок:	1190,9	3842,3		119,1	384	3
<i>Вид уход – прочистки</i>						
Ель	818,6	7171,4	10	81,9	717	9
Итого хвойных:	818,6	7171,4		81,9	717	9
Итого твердолиственных:	-	-	-	-	-	-
Береза	377,4	3069,7	10	37,7	307	8
Осина	321,9	1442,3	10	32,2	144	4
Итого мягколиственных:	699,3	4512,0		69,9	451	6
Итого по виду рубок:	1517,9	11683,4		151,8	1168	8
ВСЕГО по лесничеству:	2708,8	15525,7		270,9	1553	6

5.5. Охрана и защита леса

5.5.1. Противопожарные мероприятия

Распределение территории, арендуемой ООО «Холбит», по классам пожарной опасности представлено в *таблице 5.8*.

Таблица 5.8

Распределение площади арендуемого лесного участка
по классам пожарной опасности (га / %)

Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
I	II	III	IV	V		
<u>15122,6</u> 16,40	<u>35,0</u> 0,04	<u>6951,1</u> 7,54	<u>60086,1</u> 65,14	<u>10040,9</u> 10,89	<u>92235,7</u> 100	3,5

Средний класс природной пожарной опасности арендуемого участка равен 3,5, что свидетельствует об умеренной степени горимости лесов.

При организации работ по охране лесов от пожаров компания руководствуется «Правилами пожарной безопасности в лесах» [19].

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.

Исходя из природных и экономических условий, фактической горимости лесов и состояния охраны лесов от пожаров, запроектированы следующие ежегодные объемы противопожарных мероприятий в арендной базе ООО «Холбит» (таблица 5.9).

Таблица 5.9

Ежегодный план мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в лесах, арендуемых ООО «Холбит»

Вид работ	Единица измерения	Объем
Организация противопожарных команд	шт.	1
Организация противопожарных пунктов	шт.	3
Устройство предупредительных аншлагов	шт.	10 (на 10 лет)
Благоустройство мест отдыха	шт.	13 (на 10 лет)
Строительство дорог противопожарного назначения	км	1,12
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	1,94
Устройство минерализованных полос	км	14,1
Уход за минполосами	км	28,2
Прочистка квартальных просек	км	18,4

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах [19] и Приказом «Об утверждении видов средств...» [20] в компании ООО «Холбит» в настоящее время приобретено соответствующее противопожарное оборудование, техника и инвентарь.

Средства пожаротушения находятся в пунктах сосредоточения пожарного инвентаря – п. Туровец, п. Каменка, с Биряково.

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» [8].

Положение разработано в целях предотвращения работниками Организации (и подрядных организаций – при их привлечении) несанкционированной деятельности (незаконные рубки, охота, рыболовство (браконьерство), захват, застройка или заселение земель, размещение отходов и иные запрещенные законодательством виды деятельности) на арендуемых лесных участках и примыкающих к ним территориях, а также взаимодействия Организации с контролирующими органами для систематической защиты управляемых лесных участков.

При производстве отводов, проведении лесозаготовительных и лесохозяйственных работ, приемке-сдаче лесосек и других видов деятельности работники Организации:

- обращают особое внимание на наличие признаков несанкционированной деятельности;
- берут под особый контроль критические места, в которых могут производиться незаконные действия;
- обращают особое внимание на транспортные пути и лесные объекты других лесопользователей, территориально смежных с территорией аренды;

- фиксируют номера или внешние характерные признаки (приметы) всех автотранспортных средств, перевозящих (перемещающих/трелюющих) древесину, с указанием даты, времени, направления движения, вида и объема лесного груза, выясняют принадлежность транспорта и груза (по возможности).

Работники в случае обнаружения фактов незаконной деятельности на арендуемых или граничащих лесных участках, в кратчайшие сроки, в т.ч. по мобильной связи, сообщают об этом своему непосредственному руководителю, который тут же доводит информацию до Генерального директора предприятия.

Генеральный директор сразу после получения информации о лесонарушении, сообщает ее в соответствующее государственное лесничество или в Департамент лесного комплекса Вологодской области (лично, по телефонной связи или на адрес электронной почты dlk.gov35.ru) в целях принятия мер экстренного реагирования.

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.

Ответственность за исполнение «Положения» возложена на Генерального директора предприятия и ответственного по сертификации.

5.5.3. Лесозащитные мероприятия

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

ООО «Холбит» строго соблюдает требования «Правил санитарной безопасности в лесах» [21] и действующего Проекта освоения лесов [1].

На предприятии разработана и реализуется «Стратегия по применению биологических и химических средств борьбы со вспышками численности вредителей и болезней леса» [8].

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 момента 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 [23], в том числе относящиеся к:

- пестицидам типа 1А и 1В по классификации Всемирной организации здравоохранения;
- 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 ООО «Холбит» существуют лесные автодороги общей площадью 694,1 га. Проектом [1] запланированы мероприятия по строительству новых дорог на площади 1859,64 га.

При проектировании работ по строительству дорог предприятие осуществляет мероприятия, предусмотренные «Процедурой проведения общественных обсуждений по планируемой и осуществляемой хозяйственной деятельности на территории аренды ООО «Холбит» [8]. Учитываются мнения всех заинтересованных сторон при строительстве и последующем ремонте автодорог.

При строительстве и ремонте дорог компания обязуется строго соблюдать положения «Инструкции по защите водных ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности», «Инструкции по обращению с производственными и бытовыми отходами», «Инструкции по использованию и утилизации горюче-смазочных материалов на лесосеках и производственных объектах» [8].

6. Мероприятия по сохранению природных ценностей на управляемом участке

6.1. Минимизация воздействия на водные объекты и прибрежные зоны

Перечень рек и ручьев в границах арендуемых лесных участков представлен в *таблице 6.1.*

Характеристика водных объектов в арендной базе ООО «Холбит» Таблица 6.1

Наименование объекта	Общая протяженность, км (для рек и ручьев)	Рекомендуемая ширина к выделению водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранных полос, м	Ширина запретных полос, м
1	2	3	4	5
Реки:				
Сухона	558,0	200	1000	1000
Шонтас	36,0	100	-	-
Тиксна	51,0	200	-	1000
Лизна	22,0	100	-	-
Перечная	11,0	100	-	-
Вопра	29,0	100	-	-
Маныловка	14,0	100	-	-
Бол. Сомбол	29,0	100	-	-
Мал. Сомбол	17,0	100	-	-
Толшма	130,0	200	-	-
Сеньгома	14,0	100	-	1000
Войманга	22,0	100	-	-
Ухтанга	16,0	100	-	-
Царева	46,0	100	-	-
Вожбал	76,0	200	-	1000
Черная	11,0	100	-	1000
Половин. Сивеж	21,0	100	-	-
Крутой Сивеж	26,0	100	-	-
Нюшма	23,0	100	-	-
Нореньга	15,0	100	-	-
Кузнечиха	22,0	100	-	-
Тафта	66,0	200	-	-
Томанга	12,0	100	-	1000
Кобанга	20,0	100	-	-
Обуховец	12,0	100	-	-
Шореньга	20,0	100	-	-
Песья Деньга	26,0	100	-	-
Еденьга	93,0	200	-	-
Пельшма	65,0	200	-	1000
Шейга	22,0	100	-	-
Двиница	87,0	200	-	-
Сойга	24,0	100	-	-
Порста	12,0	100	-	-
Мякино	до 10 км	50	-	-
Большая Речка	до 10 км	50	-	-
Вождуга	до 10 км	50	-	-
Волосовка	до 10 км	50	-	-
Волчье	до 10 км	50	-	-
Голопулица	до 10 км	50	-	-
Гремиха	до 10 км	50	-	-
Ельмеж	до 10 км	50	-	-
Ермакова	до 10 км	50	-	-
Засечка	до 10 км	50	-	-
Зимница	до 10 км	50	-	-
Камешница	до 10 км	50	-	-
Кочи	до 10 км	50	-	-

Наименование объекта	Общая протяженность, км (для рек и ручьев)	Рекомендуемая ширина к выделению водоохранной зоны, м	Ширина нерестоохранной полос, м	Ширина запретных полос, м
1	2	3	4	5
Реки:				
Лабазница	до 10 км	50	-	-
М.Кобанга	до 10 км	50	-	-
Матковица	до 10 км	50	-	-
Медведка	до 10 км	50	-	-
Мокрая	до 10 км	50	-	-
Мостовая	до 10 км	50	-	-
Мостовица	до 10 км	50	-	-
Моховатка	до 10 км	50	-	-
Нореньга	до 10 км	50	-	-
Нороватая	до 10 км	50	-	-
Норогова	до 10 км	50	-	-
Обрубновка	до 10 км	50	-	-
Островная	до 10 км	50	-	-
Перечная	до 10 км	50	-	-
Плоская	до 10 км	50	-	-
Проста	до 10 км	50	-	-
Ручена	до 10 км	50	-	-
Свеславка	до 10 км	50	-	-
Севчуга	до 10 км	50	-	-
Сенная	до 10 км	50	-	-
Сеньгойма	до 10 км	50	-	-
Соколиха	до 10 км	50	-	-
Суетинская	до 10 км	50	-	-
Тафтенка	до 10 км	50	-	-
Ямный	до 10 км	50	-	-
Шастиница	до 10 км	50	-	-
Севчуга	до 10 км	50	-	-
Макинина	до 10 км	50	-	-
Без названия	до 10 км	50	-	-
Ручьи:				
Вытниха	до 10 км	50	-	-
Волчий	до 10 км	50	-	-
Игнатиha	до 10 км	50	-	-
Кобыльник	до 10 км	50	-	-
Кочи	до 10 км	50	-	-
Кривой Сомбол	до 10 км	50	-	-
Лохожская Речка	до 10 км	50	-	-
Медведка	до 10 км	50	-	-
Мостовой	до 10 км	50	-	-
Опашник	до 10 км	50	-	-
Осиновец	до 10 км	50	-	-
Пасновка	до 10 км	50	-	-
Струбный	до 10 км	50	-	-
Сухой	до 10 км	50	-	-
Толокнянник	до 10 км	50	-	-
Шишкин	до 10 км	50	-	-
Иватка	до 10 км	50	-	-
Лозоватик	до 10 км	50	-	-

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 [25] установлены водоохранные зоны и их прибрежные защитные полосы.

Кроме соблюдения требований Водного Кодекса, строго соблюдаются положения «Инструкции по снижению воздействия на водную среду при осуществлении хозяйственной деятельности на территории аренды ООО «Холбит» [8]. 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. Не допущение 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 «Методикой сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, грибов, потенциально обитающих на территории аренды ООО «Холбит» [8]. 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 [4] ООО «Холбит» не осуществляет трелевку древесины по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающих).

Выполнение выше указанных требований в процессе хозяйственной деятельности компании ООО «Холбит» 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 [4], а также «Инструкции по защите почвенных ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности» [8].

В соответствии с Правилами [4, 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 [4, 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 защите почвенных ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности» [8] 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» [8], производственные отходы – металлолом, автопокрышки, бытовой мусор и др., временно складироваться в специально оборудованных местах, а после окончания работ выводятся для утилизации экологически безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламливание территории промышленными и бытовыми отходами.

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

6.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир

Действующие Правила заготовки древесины [4] связывают рубку леса и лесовосстановление. Для своевременного восстановления вырубленных участков ООО «Холбит» 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.

На лесосеках сплошных рубок сохраняются источники обсеменения – единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, выделенные при отводе лесосек (не менее 20 шт./га), а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Расстояние между группами семенников не превышает 100 м.

При отводе лесосек заранее выбранные участки леса, разрешенные к рубке, отграничиваются 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.

С целью охраны животного мира при проектировании и осуществлении хозяйственной деятельности на предприятии составлен «Перечень видов животных, отнесенных к объектам охоты и рыбной ловли, и их ключевые места обитания на арендованном лесном участке ООО «Холбит» (таблица 6.2).

Таблица 6.2

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

Ключевые местообитания животных	Биотипическая значимость	Меры охраны
Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Размещение мест жизнедеятельности рыб, 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.	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затопливаемые 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 прохода техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	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.	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 прохода техники не должны пересекать ключевые биотопы. Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	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.	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 прохода техники не должны пересекать ключевые биотопы.
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.

Продолжение таблицы 6.2

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 снежного 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, ООО «Холбит» 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 Вологодской области.

В целях выполнения требований Лесного кодекса РФ [2], Федерального закона «Об охране окружающей среды» [3], Федерального закона «О животном мире» [26], Постановления Правительства Российской Федерации «О Красной книге Российской Федерации» [27], в процессе природопользования ООО «Холбит» 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 [4, 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 арендуемых лесных участков ООО «Холбит» руководствуется положениями, изложенными в «Методике сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, грибов, потенциально обитающих на территории аренды ООО «Холбит» [8], а также в «Методических рекомендациях по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в Вологодской области» [28].

При планировании и осуществлении лесозаготовительных работ ООО «Холбит» выделяет и сохраняет следующие виды ключевых биотопов и объектов:

- 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 объекты, имеющие природоохранное значение, и отдельные ценные деревья, оставляемые в целях сохранения биоразнообразия, 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, а также мониторинг лесосек с сохраненными ключевыми биотопами.

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 бесснежный 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, устанавливаются 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 валщиков леса, других членов лесозаготовительной бригады, и ознакомление их с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов.
- Ключевые элементы могут выделяться непосредственно оператором харвестера или валщиками при наличии специальных навыков. При недостаточном уровне знаний у валщиков или операторов валочных машин по сохранению ключевых биотопов и элементов все ценные для сохранения биоразнообразия деревья 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 не эксплуатационных 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 не эксплуатационной 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.

Компания осуществляет мониторинг сохраненных ключевых биотопов и объектов. Данные мониторинга учитываются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

При большом количестве лесосек с сохраненными ключевыми биотопами допускается проведение выборочного мониторинга. Данные мониторинга учитываются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Выполнение компанией ООО «Холбит» основополагающих требований Международного и Российского законодательства в сфере охраны животного мира, указанных выше положений, позволит существенно снизить негативное воздействие на обитающих в арендной базе млекопитающих, птиц и рыб.

6.4. Минимизация воздействия на высокие природоохранные 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 управляемом лесном участке до начала хозяйственной деятельности. Результаты выделения и меры охраны отражены во внутреннем документе Организации «Высокие природоохранные ценности на управляемом лесном участке ООО «Холбит» в Тотемском районе Вологодской области». Границы выявленных ВПЦ нанесены на картографические материалы.

В таблице 6.3 представлен перечень выделенных ВПЦ и меры их охраны.

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

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

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

Таблица 6.3

Режим охраны ВПЦ

Подтип ВПЦ	Площадь (га) по режимам (по реестру, с учетом перекрытий)			
	Строгая охрана	Ограниченный режим	Всего охраняемых участков	Мораторий
1	2	3	4	5
Ключевые орнитологические территории (ВПЦ 1.2.)	2946,4	4445,6	7392,0	
Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия (ВПЦ 1.5.)	2683,0		2683,0	
Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов (ВПЦ 1.6.)	20,0		20,0	
Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных (ВПЦ 1.7.)		745,8	745,8	
Малонарушенные лесные массивы (ВПЦ 2.2.)	1947,0		1947,0	
Малонарушенные болотные массивы (ВПЦ 2.4.)	680,0		680,0	
Лесные сообщества с участием редких видов деревьев (ВПЦ 3.1.)	76,0		76,0	
Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов (ВПЦ 3.4.)	20,0		20,0	
Леса, имеющие особое водоохранное значение (ВПЦ 4.1.)		7505,1	7505,1	
Леса, имеющие особое противоэрозионное значение (ВПЦ 4.2.)		867,8	867,8	
Площадь ВПЦ (с учётом перекрытий), га				21936,7
Площадь управляемого лесного участка, га				92235,7
Доля ВПЦ, %				23,8

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 6.4 Лесного Попечительского Совета репрезентативные участки экосистем в пределах ландшафта должны быть взяты под охрану в их естественном состоянии и нанесены на карту в соответствии с масштабом и интенсивностью лесопользования, а также уникальностью ресурсов, подпадающих под лесохозяйственные мероприятия.

При выделении репрезентативных участков естественных экосистем выполняются следующие основные этапы:

1. Анализ соответствующей документации по лесному фонду предприятия;
2. Выбор критериев выделения репрезентативных экосистем;
3. Выделение репрезентативных экосистем с учетом установленных критериев;
4. Нанесение границ участков на картографические документы;
5. Разработка мероприятий по охране и защите выделенных экосистем;
6. Мониторинг репрезентативных экосистем.

Предприятием выполнена работа по выделению репрезентативных участков экосистем, результаты которой изложены в отчете «Выделение и сохранение репрезентативных участков лесных экосистем на территории аренды ООО «Холбит» в Тотемском районе Вологодской области. В качестве основного критерия при их выделении в границах арендуемого лесного участка использован тип леса (по классификации В.Н. Сукачева), отражающий процессы возникновения и развития насаждения.

Результаты выделения репрезентативных участков для сертифицируемой территории представлены в *таблице 6.4*.

Общая площадь репрезентативных участков составляет 7838,6 га (8,7 % от покрытой лесом площади), из них площадь, равная 7826,6 га, располагается в защитных лесах, особо защитных участках леса, ВПЦ с запретом хозяйственной деятельности. Кроме того, ельники сфагновые площадью 12,0 га выделены предприятием и сохраняются в добровольном порядке в эксплуатируемых лесах.

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

Информация о выделенных репрезентативных участках, меры по их сохранению, результаты мониторинга, доступны для представителей местной общественности и природоохранных организаций.

Таким образом, в арендной базе предприятия выделены и сохраняются все типы существующих экосистем в объеме, с учетом их редкости и ценности, а также рисков негативных последствий для них.

Таблица 6.3

**Ведомость сохраняемых репрезентативных экосистем на участке, арендуемом ООО «Холбит»
в Тотемском районе Вологодской области**

Тип леса	Площадь, всего		Площадь сохраняемых репрезентативных участков				в лесах, пригодных для эксплуатации		Итого	
	га	%	в том числе, в защитных лесах, ОЗУ, ВПЦ с запретом рубок		%	га	%	га	%	
			га	га						
С брусничный	44,0	0,05	2		4,5	0	0	2		4,5
С кисличный	5881,1	6,56	257,9		4,4	0	0	257,9		4,4
С черничный	4613,6	5,14	63,1		1,4	0	0	63,1		1,4
С сфагновый	2072,3	2,31	399,8		19,3	0	0	399,8		19,3
С травяно-болотный	3726,1	4,15	848		22,8	0	0	848		22,8
С долгомошный	1955,0	2,18	149		7,6	0	0	149		7,6
Е кисличный	26372,4	29,41	1828,3		6,9	0	0	1828,3		6,9
Е черничный	35082,8	39,12	2737,9		7,8	0	0	2737,9		7,8
Е пр.-крупнотравн.	759,5	0,85	125		16,5	0	0	125		16,5
Е травяно-болотный	4054,5	4,52	697,6		17,2	0	0	697,6		17,2
Е долгомошный	5057,5	5,64	718		14,2	0	0	718		14,2
Е сфагновый	67,0	0,07	0		0,0	12,0	0,2	12,0		0,00
ИТОГО	89685,8	100,00	7826,6		8,7	12,0	0,00	7838,6		8,7

6.4.3. Редкие и исчезающие виды растений и животных

Потенциальные местообитания редких, исчезающих и уязвимых видов растений и животных, занесенных в Красную книгу [29, 30, 31, 32], сохраняются предприятием в выделенных лесах высокой природоохранной ценности, репрезентативных участках экосистем, а также при планировании лесозаготовок в оставляемых ключевых биотопах и объектах биоразнообразия (см. разд. 6.3).

На основании анализа Красной Книги на территории арендуемого лесного участка 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, а также облегчения работы в ходе проведения хозяйственных мероприятий, в компании подготовлен документ «Редкие виды флоры и фауны на территории Тотемского района Вологодской области», включающий полное название вида, его изображение (фото), статус, экологию и меры охраны.

7. Мониторинг хозяйственной деятельности

С целью своевременного принятия оптимальных управленческих решений в компании разработана «Процедура мониторинга хозяйственной деятельности ООО «Холбит» [8]. Процедурой предусматривается сбор и исследование информации по показателям, указанным в действующем стандарте лесоправления [9].

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

8. Пересмотр плана лесоправления

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 лесоправления

Для успешного выполнения Плана лесоправления работники ООО «Холбит» 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 лесоправления. Чтобы в дальнейшем реализовать План лесоправления предусматривается переподготовка кадров с целью повышения квалификации работников.

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

Литература

7. Проект освоения лесов для заготовки древесины ООО «Холбит» в Тотемском лесничестве Департамента лесного комплекса Вологодской области. Вологда. – 2018 г.
8. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. №200-ФЗ.
9. Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды».
10. 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».
11. Приказ МПР от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».
12. Лесной план Вологодской области на 2018-2027 годы, утвержденный распоряжением Губернатора Вологодской области от 30 ноября 2018 года № 4807-р.
13. Лесохозяйственный регламент Тотемского государственного лесничества. Утвержден приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области от 11.10.2018 года № 1519.
14. Процедуры, инструкции, положения по сертификации лесоуправления на территории аренды ООО «Холбит». Приложение к Плану лесоуправления ООО «Холбит». Вологда. – 2016 г. (с изменениями и дополнениями от 01.04.2021 г.).
15. СТО-42952298-001-2022. Система добровольной лесной сертификации «Лесной эталон». Сертификация лесоуправления.
16. Гражданский кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
17. Федеральный закон «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08.02.1998 №14-ФЗ.
18. 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.
19. 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».
20. 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>.
21. Порядок исчисления расчетной лесосеки. Приказ МПР от 08.06.2007 г. №148.
22. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09 апреля 2015 г. №105 «Об установлении возрастов рубок».
23. 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».
24. Правила ухода за лесами. Утверждены приказом Минприроды России от 30 июля 2020 года N 534.
25. Правила пожарной безопасности в лесах. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 года N 1614.
26. 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.
27. Правила санитарной безопасности в лесах. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 года N 2047.

28. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности на лесных участках, арендуемых ООО «Холбит» в Междуреченском, Сокольском и Тотемском районах Вологодской области. Вологда. 2016 (с изменениями и дополнениями от 01.08.2019 г. и 09.11.2020 г.).
29. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ.
30. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г. №52-ФЗ.
31. Постановление Правительства Российской Федерации «О Красной книге Российской Федерации» от 19 февраля 1996 г. №158.
32. 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.
33. Красная книга Российской Федерации. Том. 1. Растения. <http://www.biodat.ru/db/rbp/index.htm>
34. Красная книга Российской Федерации. Том. 2. Животные. М.: АСТ Астрель, 2001. - 862 с.
35. Красная книга Вологодской области. Том 2. Растения и грибы. Вологда: ВГПУ, изд-во «Русь», 2004. – 360 с.
36. Красная книга Вологодской области. Том 3. Животные. Вологда: 2001. – 216 с.
37. Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации. Утвержден Распоряжением Правительства РФ от 8 мая 2009 г. № 631-р.