

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ**  
**ООО «Жешартский ЛПК»**  
сертификат № FE-RR-FM/COC-00010

Ответственный за сертификацию



В.Н. Полищук

## Содержание

Цели управления (7.1.2).....	5
Публично доступные и публично недоступные разделы плана управления (7.5).....	6
Форматы, в которых доступна публичная версия плана лесоправления, включая картографический материал и варианты доступа к документу (7.5.1).....	6
Детали плана лесоправления, доступные затронутым и заинтересованным сторонам и порядок доступа (7.5.2).....	6
Перечень документации и картографических материалов, являющейся составной частью плана управления.....	7
Политика ответственного лесоправления.....	10
1. Введение.....	10
2. Соблюдение законодательства и международных соглашений.....	10
3. Экономическая жизнеспособность.....	10
4. Экологическая приемлемость.....	11
5. Социальная выгода.....	11
Перечень единиц управления и их общая характеристика.....	12
FE-RR-FM/СОС-00010.....	14
ЕУ1, № 37 от 08.08.2017 Заозерское участковое лесничество Сысольского лесничества.....	14
ЕУ2, № 45 от 14.01.2019, Исаневское участковое лесничество Сысольского лесничества.....	19
ЕУ3, № 36 от 08.08.2017 Мадмасское, Жешартское, Семуковское участковые лесничества Айкинского лесничества.....	23
ЕУ4, № 1 от 20.02.2019 Крутоборское, Ньюмыдское участковые лесничества Пруптского лесничества.....	28
ЕУ5, № 6 от 05.09.2019 Айкинское, Микуньское участковые лесничества Айкинского лесничества.....	33
ЕУ6, № 2 от 15.01.2021 Айкинское участковое лесничество Айкинского лесничества.....	38
ЕУ7, № 3 от 15.01.2021 Жешартское участковое лесничество Айкинского лесничества.....	42
Природные ресурсы и природные ценности (7.2.1_1), экологические риски (7.2.1_3).....	46
Перечень природных ценностей (6.1) и оценка рисков воздействия на них (6.2, 6.3, 7.2.4, Приложение Е).....	46
Выявленные типы и подтипы ВПЦ (9.1, Приложение «D»).....	51
Местные экосистемы, для защиты которых требуется выделение репрезентативных участков (6.5.1).....	55
Площади высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем.....	61
Экологические риски воздействия на ВПЦ и роль мониторинга в поддержании ВПЦ (9.1, 9.3, 9.4).....	62

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, их местообитания и меры охраны (6.4)	62
Торговля видами, входящими в перечни СИТЕС.....	63
Типы ключевых местообитаний, наличие которых установлено или вероятно (6.6.1, Приложение «С»)	63
Типы водных объектов и параметры необходимых для них водоохраных зон (6.7.1)	67
Сохранение пород, которые могут исчезнуть в результате хозяйственной деятельности (6.8.3)	67
Сохранение мозаичности ландшафта (6.8.4)	67
Плантации (6.9, 6.10)	67
Риски негативных последствий опасных природных явлений (10.9)	67
Социальные, экономические и культурные ресурсы, социальные риски (7.2.1, 7.2.4)	70
Техника безопасности (2.3)	70
Предотвращение дискриминации (2.2.3)	70
Трудоустройство, обучение и получение других видов услуг (4.3)	71
Дополнительная деятельность, способствующая социальному и экономическому развитию (4.4)	71
Диверсификация местной экономики, экосистемные услуги (5.1)	71
Местные возможности для переработки, оказания услуг (5.4)	73
Финансирование плана лесоправления (5.5)	73
Позитивные и негативные последствия хозяйственной деятельности (5.3, 7.2.4)	74
Меры по выявлению, предотвращению и смягчению значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий своей хозяйственной деятельности (4.5)	76
Планирование хозяйственной деятельности (7.2.2)	77
Методы лесовосстановления, выбор целевых пород, уход за молодняками и культурами (7.2.2, 10)	77
Система лесоводства (7.2.2, 10)	78
Охрана лесов от пожаров	78
Технология заготовки древесины	79
Неистощительное лесопользование (5.2)	81
Программа перехода на новые таксационные материалы	83
Программа мониторинга (7.2.5), проверяемые целевые показатели для оценки достижения целей лесоправления (7.3.1) и периодичность их мониторинга (7.3.2)	84
Результаты взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами, общинами коренных народов и местными сообществами (7.6)	85
Принцип постепенности	85
Порядок работы с заинтересованными и затронутыми сторонами (4.6, 4.7)	85
Перечень заинтересованных и затронутых сторон, коренных народов	86
Общины коренных народов (3.1)	86

Местные сообщества (4.1) .....	87
Участие в разработке и внедрении мер, направленных на минимизацию, устранение и предотвращение значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий (4.5.1) .....	87
Перечень участков, где хозяйственная деятельность организации может привести к значительным негативным социальным, экологическим и экономическим последствиям для местных сообществ и коренных народов (4.5.1, 7.6.4) и меры по охране таких участков.....	90
Запросы от заинтересованных сторон по поводу участия в обсуждениях и результаты обсуждений (7.6.3) .....	91
Необходимость пересмотра плана лесоправления в текущем периоде (7.4.1) и его отдельных элементов (7.4.2) .....	92
Приложение. Измеримые и оцениваемые показатели, направленные на оценку достижения целей, поставленных Планом управления лесами.....	93
Важное замечание.....	93
Общие показатели для предприятия.....	93
FE-RR-FM/СОС-00010 .....	96
ЕУ1, № 37 от 08.08.2017 Заозерское участковое лесничество Сысольского лесничества.....	96
ЕУ2, № 45 от 14.01.2019, Исаневское участковое лесничество Сысольского лесничества .....	97
ЕУ3, № 36 от 08.08.2017 Мадмасское, Жешартское, Семуковское участковые лесничества Айкинского лесничества.....	98
ЕУ4, № 1 от 20.02.2019 Крутоборское, Ньюмыдское участковые лесничества Пруптского лесничества .....	98
ЕУ5, № 6 от 05.09.2019 Айкинское, Микуньское участковые лесничества Айкинского лесничества .....	98
ЕУ6, № 2 от 15.01.2021 Айкинское участковое лесничество Айкинского лесничества.....	98
ЕУ7, № 3 от 15.01.2021 Жешартское участковое лесничество Айкинского лесничества.....	98

## Цели управления (7.1.2)

Для достижения положений политики ответственного лесоправления предприятие разработало систему целей лесоправления, которые содержатся в документации предприятия по выполнению требований стандарта лесной сертификации.

Достижение целей может быть оценено посредством специальных индикаторов, значение которых определяется периодически в соответствии с Программой мониторинга.

К важнейшим из целей относятся:

- соблюдение требований российского и международного законодательства;
- финансирование и выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в полном объеме;
- поддержание высоких природоохранных ценностей, сохранение местных экосистем, биоразнообразия на ландшафтном и локальном уровнях;
- достижение неистощительности лесопользования;
- оказание помощи и поддержки местному населению и коренным народам, населяющим территорию деятельности предприятия.

Для реализации целей разработаны соответствующие мероприятия, отраженные в Плане управления лесами. Для оценки достижения целей ведется Мониторинг, основанный на измеримых показателях.

## Публично доступные и публично недоступные разделы плана управления (7.5)

С целью разграничения публично доступной и публично недоступной информации на предприятии разработана «Процедура предоставления не конфиденциальной информации», находящаяся в свободном доступе на сайте предприятия. Также процедура предоставляется при проведении консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами.

### Форматы, в которых доступна публичная версия плана лесоправления, включая картографический материал и варианты доступа к документу (7.5.1)

Публичная версия плана управления лесами доступна в цифровой форме, в виде документа MS Word или PDF, а также при необходимости может быть предоставлена по запросу в печатной форме. В связи с большим объемом, предоставление некоторых документов, таких как: картографические материалы и перечни, могут в печатном виде предоставляться за плату, равную рыночной цене их распечатки или копирования. Документы передаются в форме, которая не допускает внесение в них каких-либо несанкционированных изменений.

### Детали плана лесоправления, доступные затронутым и заинтересованным сторонам и порядок доступа (7.5.2)

Настоящий документ, содержащий политику и цели лесоправления доступен публично для затронутых и заинтересованных сторон, местного самоуправления и коренных народов, а также любых других лиц.

Предприятие не имеет права отказать в предоставлении данного документа.

Отдельные элементы плана управления лесами, представляющими конфиденциальную информацию (в основном, касающиеся экономических показателей и конфиденциальных сведений предоставленных заинтересованными и затронутыми сторонами) могут быть недоступны широкой общественности.

## Перечень документации и картографических материалов, являющейся составной частью плана управления

В таблице приведен перечень документов, разработанных для исполнения требований добровольной лесной сертификации. Область применения документов, если не указано иначе, распространяется на территорию единиц управления (лесных участков).

Перечень документов

Документ	Назначение	Публичная доступность
Резюме плана управления лесами (этот документ)	Общие сведения о системе ответственного лесоуправления, предназначенные для широкого круга лиц	В открытом доступе
Процедура мониторинга	Перечень показателей (индикаторов) показывающих прогресс в достижении целей плана лесоуправления	Внутренний документ предприятия <sup>1</sup>
Проекты освоения лесов	Проекты разработаны на каждую единицу управления и прошли государственную экспертизу. Сведения о выполнении мероприятий, предусмотренных проектами освоения проектов освоения содержатся в ежегодном отчете по мониторингу	Публично не доступен, большинство проектируемых объемов мероприятий доступно в публичной версии плана управления лесами. Отдельная информация из проектов освоения лесов может быть представлена по запросу в форме выкопировки.
Ежегодные соглашения	Отдельные соглашения с лесничествами, уточняющие объемы выполнения работ по лесовосстановлению, охране, защите и воспроизводству лесов на текущий год (при наличии)	Публично не доступен, планируемые годовые объемы указаны в отчете по мониторингу
Политика ответственного лесоуправления	Цели деятельности предприятия	В открытом доступе
Антикоррупционная политика	Предотвращение случаев коррупции	В открытом доступе
Инструкция по выявлению, документированию и пресечению незаконных и несанкционированных видов деятельности	Действия предприятия при выявлении признаков незаконной деятельности на территории единиц управления	В открытом доступе
Процедура предоставления не конфиденциальной информации	Регулирует вопросы предоставления информации, которая является конфиденциальной	В открытом доступе
Процедура проведения совместных обсуждений	Описывает взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами по всему спектру вопросов	В открытом доступе
Процедура рассмотрения предложений, споров, жалоб и требований	Определяет порядок рассмотрения предложений по деятельности предприятия, поступающие от третьих лиц, а также регламентирует рассмотрение различных	В открытом доступе

<sup>1</sup> Любой внутренний документ предприятия может быть предоставлен по запросу заинтересованной или затронутой стороне за исключением конфиденциальной информации, которая при передаче удаляется из текста документа.

Документ	Назначение	Публичная доступность
	споров с местными сообществами и иными лицами	
Инструкция по снижению воздействия на окружающую среду	Рассматривает комплекс вопросов по снижению негативного воздействия на компоненты окружающей среды и вопросы сохранения биоразнообразия, преимущественно на ландшафтном уровне	В открытом доступе
Инструкция по сохранению биоразнообразия	Рассматривает комплекс вопросов по сохранению биоразнообразия, ключевых местообитаний, редких и исчезающих видов преимущественно на локальном уровне	В открытом доступе
Инструкция по обращению с горюче-смазочными материалами	Регулирует складирование, использование и утилизацию горюче-смазочных материалов	Внутренний документ предприятия
Инструкция по обращению с отходами	Регулирует накопление и утилизацию (вывоз) промышленных и бытовых отходов на лесных участках	Внутренний документ предприятия
Инструкция по обращению с пестицидами	Регулирует вопросы использования пестицидов	Внутренний документ предприятия
Методика выделения участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем, результаты расчетов	Документ, указывающий обоснование и методологию выявления высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем. Содержит подробное описание технологии выявления таких участков и требования к отчетной документации. Результаты расчетов, выполняемых при выявлении ВПЦ и РУЭ, в электронном виде	Внутренний документ предприятия, доступен для заинтересованных сторон (в рассылке). Результаты расчетов доступны по запросу
Технический отчет по выявлению ВПЦ, РУЭ и расчету неистощительной лесосеки	Отчет, содержащий результаты вычислений при выявлении высоких природоохранных ценностей, репрезентативных участков экосистем и расчету неистощительной расчетной лесосеки, распределение по группам возраста на ревизионные периоды и на срок действия договоров аренды (7.3.1)	В открытом доступе при наличии МЛТ, в остальных случаях – по запросу
Перечень участков, отнесенных к высоким природоохранным ценностям	Повыдельный перечень участков которые отнесены к тем или иным типам ВПЦ, указаны режимы охраны. Документ представлен в форме таблицы Excel	Внутренний документ предприятия (карты ВПЦ публично доступны, за исключением конфиденциальных данных)
Оценка воздействия на природные ценности	Таблица, содержащая оценку риска воздействия на природные ценности, показатели мониторинга применяемые для оценки риска и перечень документов, разработанных для снижения риска. Представлена в электронном виде.	Внутренний документ предприятия
Перечень редких и исчезающих видов и их местообитаний, меры охраны	Таблица, содержащая перечень редких и исчезающих видов и их местообитаний, меры охраны. Таблица содержит также информацию для нанесения редких и исчезающих видов на карту.	Внутренний документ предприятия
Перечень заинтересованных и затронутых сторон	Перечень заинтересованных и затронутых сторон, в отношении которых ведется	Внутренний документ предприятия



Документ	Назначение	Публичная доступность
	взаимодействие	
Решения, принятые по результатам консультаций	Решения, принятые по результатам консультаций с затронутыми и заинтересованными сторонами, например по сохранению тех или иных объектов, представляющих ценность. Примечание. Если по результатам встреч решения не принимались, то соответствующие документы могут отсутствовать.	Внутренний документ предприятия, может быть конфиденциален по просьбе ЗС или ЗтС

#### Картографические материалы (7.2.6)

Вид картографического материала	Документ, содержащий картографический материал	Публичная доступность
Границы управляемых участков (7.2.6_1)	Карты высоких природоохранных ценностей	+
Распределение лесных насаждений в границах управляемых участков по целевому назначению и категориям защитности (7.2.6_2)	Проект освоения лесов	По запросу
Назначение лесных насаждений в границах управляемых участков в рубку (7.2.6_3)	Проект освоения лесов	По запросу
Назначение лесных насаждений в границах управляемых участков в рубку на текущий год (7.2.6_3)	Карты планируемой заготовки на предстоящий период (ежегодно)	+
Планируемые в границах управляемых участков мероприятия по лесовосстановлению, уходу за лесом, охране и защите леса (7.2.6_4)	Проект освоения лесов	По запросу
Расположение населенных пунктов, на которые может повлиять хозяйственная деятельность организации (7.2.6_5)	Карты высоких природоохранных ценностей	+
Границы участков с обычными и законными правами третьих лиц, использующих территорию единицы управления и за ее пределами, на которые может повлиять хозяйственная деятельность организации (7.2.6_6)	Карты высоких природоохранных ценностей	+ <sup>2</sup>
Карты участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем (7.2.6_7)	Карты высоких природоохранных ценностей	+
Карта размещения лесных участков имеется в открытом доступе на геопортале Республики Коми по адресу: <a href="https://gis.rkomi.ru/GisViewer/Index/-2147483636/60.940299_50.670770_10">https://gis.rkomi.ru/GisViewer/Index/-2147483636/60.940299_50.670770_10</a>	Обзорная карта	В открытом доступе

<sup>2</sup> На карте отсутствует информация, которую заинтересованные стороны признают конфиденциальной

# Политика ответственного лесопользования

Настоящий документ содержит основные положения системы ответственного лесопользования на предприятии в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации и предназначен для ознакомления широкому кругу лиц.

Настоящая политика призвана продемонстрировать, что предприятие стремится к экологически приемлемому, социально выгодному и экономически жизнеспособному управлению.

**Утверждая настоящую политику предприятие выражает свою долгосрочную приверженность управлению лесами в соответствии с принципами и критериями, соответствующими политиками и стандартами Лесного эталона.**

## 1. Введение

- 1.1. Настоящая политика компании является важнейшим элементом системы ответственного управления лесами, декларирует основные ценности и принципы производственной деятельности предприятия в отношении воздействия на окружающую среду и социально-экономическую сферу.
- 1.2. Компания подтверждает долгосрочную приверженность принципам и критериям добровольной лесной сертификации.
- 1.3. Компания сформировала долгосрочные цели экологически приемлемому, социально выгодному и экономически жизнеспособному, проводит мониторинг их достижения, своевременно корректирует свою деятельность в случае необходимости.
- 1.4. Компания стремится провести добровольную лесную сертификацию всей арендованной лесной территории.

**Компания обязуется выполнять следующие положения:**

## 2. Соблюдение законодательства и международных соглашений

- 2.1. Вести свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией.
- 2.2. Использовать только законные способы заготовки древесины.
- 2.3. Организовывать и проводить лесозаготовительные работы в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств и проектами освоения лесов.
- 2.4. Не производить заготовку древесины без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, с нарушением лесного законодательства.
- 2.5. Не использовать древесину:
  - заготовленную с нарушением традиционных или гражданских прав;
  - заготовленную в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой из-за хозяйственной деятельности;
  - заготовленную в лесах в процессе их перевода в плантации или нелесные земли;
  - из лесов, где произрастают генетически модифицированные деревья.

## 3. Экономическая жизнеспособность

- 3.1. Работать прибыльно.
- 3.2. Своевременно и в полном объеме финансировать и выполнять мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.
- 3.3. Развивать инфраструктуру предприятия, строить лесные дороги, создавать новые производства по переработке древесной продукции.
- 3.4. Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

#### 4. Экологическая приемлемость

- 4.1. Не допускать переруба расчетной лесосеки, обеспечивающей неистощительное лесопользование.
- 4.2. Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем применения природоохраняющих технологий лесозаготовок.
- 4.3. Обеспечение своевременное восстановление лесного покрова до его исходного (до начала рубки) состояния или до более естественного состояния методами естественного или искусственного лесовосстановления.
- 4.4. Организовать систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности.
- 4.5. Выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг), в т.ч. с участием затронутых и заинтересованных сторон.
- 4.6. Выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые местообитания, репрезентативные участки экосистем и природные объекты, являющиеся элементами сохранения биоразнообразия.
- 4.7. Предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водных объектов, загрязнение вод.
- 4.8. При необходимости применения химических методов защиты растений использовать препараты, получившие положительное экспертное заключение.
- 4.9. Осуществлять экологически ответственное обращение с отходами.
- 4.10. В рамках действующего законодательства, прав и обязанностей природопользователя препятствовать незаконной деятельности третьих лиц на своей территории.

#### 5. Социальная выгода

- 5.1. Принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская любых видов дискриминации (в т.ч. по национальному и половому признакам), проводить профессиональное обучение работников.
- 5.2. Не использовать принудительный труд.
- 5.3. Добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности.
- 5.4. Обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
- 5.5. Своевременно ознакомить работников с изменениями в законодательстве, которое касается их деятельности.
- 5.6. Своевременно выплачивать заработную плату работникам.
- 5.7. Создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли.
- 5.8. Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов.
- 5.9. Осуществлять помощь коренным народам и местному населению.

## Перечень единиц управления и их общая характеристика

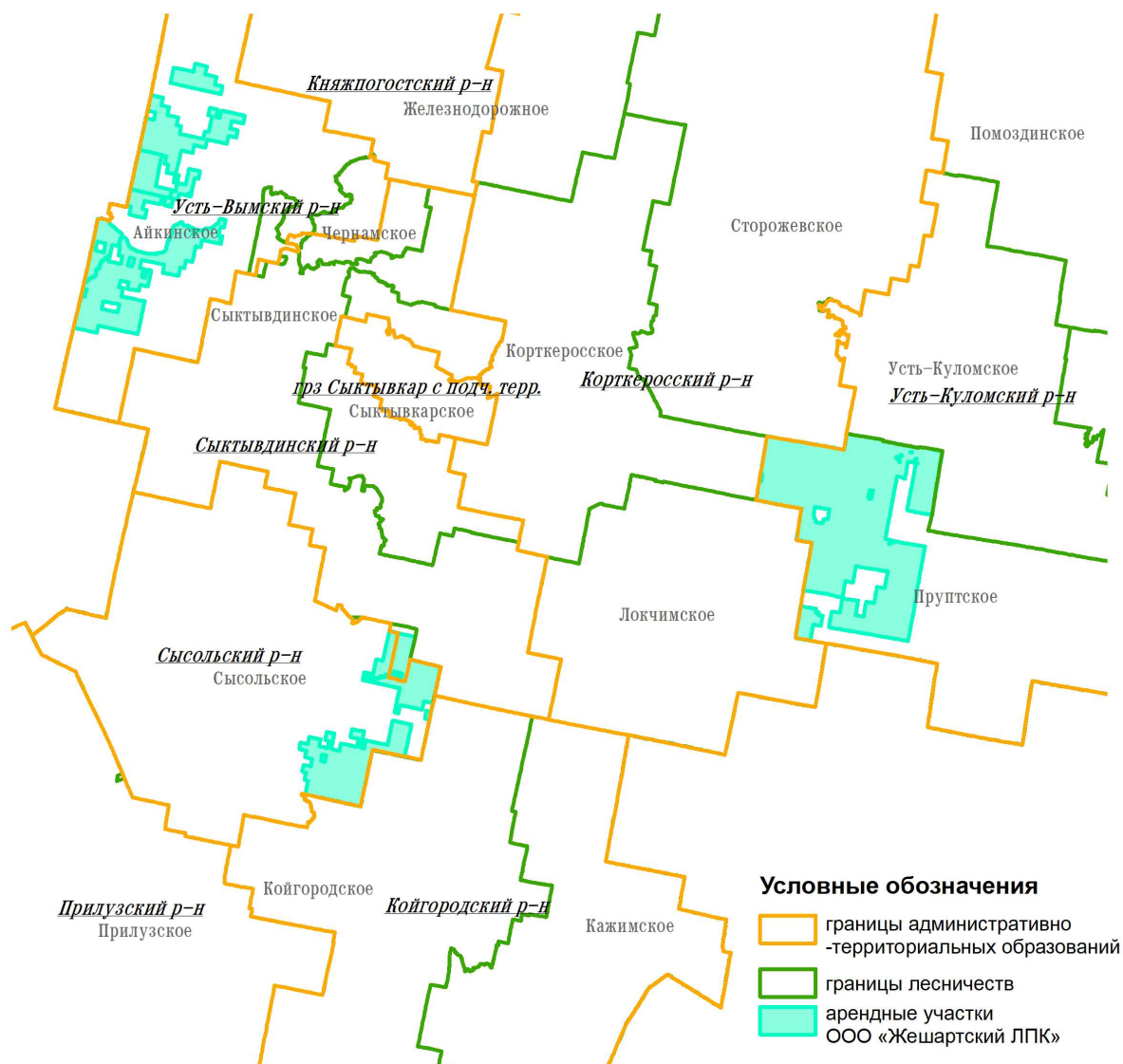
### Перечень единиц управления и договоров аренды

ЕУ	Дата, номер договора аренды	Срок аренды, лет	Площадь участка, га	Местоположение участка	Номер в ГЛР	Вид разрешенного использования	Цель использования
FE-RR-FM/СОС-00010							
1	№ 37 от 08.08.2017	49	30581	Республика Коми, МО «Сысольский район», ГУ «Сысольское лесничество», Заозерское участковое лесничество.	37-2017-04	заготовка древесины	заготовка древесины
2	№ 45 от 14.01.2019	49	21865	Республика Коми, МО «Сысольский район», ГУ «Сысольское лесничество», Исаневское участковое лесничество.	45-2019-01	заготовка древесины	заготовка древесины
3	№36 от 08.08.2017	49	47819	Республика Коми, МО «Усть-Вымский район», ГУ «Айкинское лесничество», Мадмасское, Жешартское, Семуковское участковые лесничества.	36-2017-04	заготовка древесины	заготовка древесины
4	№1 от 20.02.2019	49	155183	Республика Коми, МО «Усть-Куломский район», ГУ «Пруптское лесничество», Крутоборское, Ньюмыдское участковые лесничества.	1-2019-02	заготовка древесины	заготовка древесины
5	№6 от 05.09.2019	49	30166	Республика Коми, МО «Усть-Вымский район», ГУ «Айкинское лесничество», Айкинское, Микуньское участковые лесничества.	-	заготовка древесины	заготовка древесины
6	№2 от 15.01.2021	49	7765	Республика Коми, МО «Усть-Вымский район», ГУ «Айкинское	2-2021-01	заготовка древесины	заготовка древесины

ЕУ	Дата, номер договора аренды	Срок аренды, лет	Площадь участка, га	Местоположение участка	Номер в ГЛР	Вид разрешенного использования	Цель использования
				лесничество», Айкинское участковое лесничество.			
7	№3 от 15.01.2021	49	4234	Республика Коми, МО «Усть-Вымский район», ГУ «Айкинское лесничество», Жешартское участковое лесничество.	3-2021-01	заготовка древесины	заготовка древесины
Итого по сертификату			297 613				
ВСЕГО			297 613				

Карта лесных участков имеется в открытом доступе на геопортале Республики Коми по адресу: [https://gis.rkomi.ru/GisViewer/Index/-2147483636/60.940299\\_50.670770\\_10](https://gis.rkomi.ru/GisViewer/Index/-2147483636/60.940299_50.670770_10)

### Схема расположения арендных участков ООО «Жешартский ЛПК»



Населенные пункты, на которые может оказать влияние деятельность предприятия показаны на картах высоких природоохранных ценностей.

ЕУ1, № 37 от 08.08.2017  
Заозерское участковое лесничество Сысольского лесничества

Распределение по целевому назначению

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1	2	3
<b>Защитные леса, итого</b>	<b>73,0</b>	<b>0,2</b>
в том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,0	0,0
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	0,0	0,0
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	0,0	0,0
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	0,0	0,0
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	0,0	0,0
в) зеленые зоны;	0,0	0,0
в.1) лесопарковые зоны;	0,0	0,0
г) городские леса;	0,0	0,0
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	0,0	0,0
<b>4) ценные леса, итого</b>	<b>73,0</b>	<b>0,2</b>
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	0,0	0,0
б) противоэрозионные леса;	0,0	0,0
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	0,0	0,0
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	0,0	0,0
д) орехово-промысловые зоны;	0,0	0,0
е) лесные плодовые насаждения;	0,0	0,0
ж) ленточные боры;	0,0	0,0
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	0,0	0,0
и) нерестоохраняемые полосы лесов.	73,0	0,2
<b>Эксплуатационные леса, всего</b>	<b>30 508,0</b>	<b>99,8</b>
<b>Резервные леса, всего</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>Всего лесов</b>	<b>30581,0</b>	<b>100</b>

Распределение по категориям земель

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
<b>1. Общая площадь земель лесного фонда</b>	<b>30 581,0</b>	<b>100,0</b>
<b>2. Лесные земли - всего</b>	<b>30 362,9</b>	<b>99,3</b>
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	30 135,2	98,5
2.1.1. В том числе лесные культуры	1 124,2	3,7
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	227,7	0,7
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	0,0	0,0
лесные питомники, плантации	0,0	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	227,7	0,7
в том числе: гари	0,0	0,0
погибшие древостои	0,0	0,0
вырубки	225,2	0,7
прогалины, пустыри	2,5	0,0
<b>3. Нелесные земли, всего</b>	<b>218,1</b>	<b>0,7</b>
в том числе:		
пашни	0,0	0,0
сенокосы	0,0	0,0
пастбища, луга	0,0	0,0
воды	41,0	0,1
дороги, просеки	130,2	0,4
усадебные и пр.	0,0	0,0
болота	46,9	0,2
пески	0,0	0,0
прочие земли	0,0	0,0



Средние таксационные показатели

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	35,1	67	2,3	0,75	234	360	3,6	7,5С1,5Б0,8Ос0,2Е
Ель	13,8	120	3,8	0,70	234	220	2	5,9Е2,3Б1,3С0,5Ос
Итого хвойных	49	82	2,7	0,74	234	261	3	5,7С1,8Е1,7Б0,8Ос
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	23,3	85	2,0	0,70	250	250	2,9	4С4Б2Ос
Итого мягколиственных	23,3	85	2,0	0,70	250	250	2,9	4С4Б2Ос
Итого защитные	72,2	83	2,5	0,73	239	254	3,1	5,2С2,5Б1,2Е1,1Ос
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	7381,8	66	2,8	0,71	192	204	3	6,6С2,3Б0,6Е0,5Ос
Ель	13626,6	90	3,5	0,68	184	227	2,4	6,3Е2,7Б0,6Ос0,4С
Кедр	97,1	32	3,9	0,70	60	0	3	3,1Б3К2Е1,9Ос
Итого хвойных	21105,5	81	3,3	0,69	186	226	2,6	4,3Е2,6С2,5Б0,6Ос
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	7997,1	54	2,5	0,78	156	215	3	5,7Б2,4Ос1,4Е0,5С
Осина	960,4	48	2,2	0,74	159	219	3,7	5,6Ос2,5Б1,9Е
Итого мягколиственных	8957,5	53	2,5	0,77	156	216	3	5,3Б2,7Ос1,4Е0,4С0,2Ив
Итого эксплуатационные	30063	73	3,0	0,71	177	222	2,7	3,5Е3,3Б2С1,2Ос
<b>ВСЕГО на лесном участке</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	7416,9	66	2,8	0,71	192	205	3	6,6С2,3Б0,6Е0,5Ос
Ель	13640,4	90	3,5	0,68	184	227	2,4	6,3Е2,7Б0,6Ос0,4С
Кедр	97,1	32	3,9	0,70	60	0	3	3,1Б3К2Е1,9Ос
Итого хвойных	21154,4	81	3,3	0,69	186	226	2,6	4,3Е2,6С2,5Б0,6Ос

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	8020	54	2,5	0,78	156	216	3	5,7Б2,4Ос1,4Е0,5С
Осина	960,4	48	2,2	0,74	159	219	3,7	5,6Ос2,5Б1,9Е
Итого мягколиственных	8980,8	54	2,5	0,77	157	216	3	5,3Б2,7Ос1,4Е0,4С0,2Ив
ВСЕГО	30135,2	73	3,0	0,71	177	222	2,7	3,5Е3,3Б2С1,2Ос

### Характеристика продуктивности

Площадь преобл. породы	Классы бонитета							Итого
	I	II	III	IV	V	Va	Vб	
Сосна, га	36,7	3 577,3	2 339,3	872,0	373,6	218,0	0,0	7 416,9
%	0,5	48,2	31,5	11,8	5	2,9	0	100
Ель, га	0,0	1 331,0	4 301,4	7 407,3	600,7	0,0	0,0	13 640,4
%	0	9,8	31,5	54,3	4,4	0	0	100
Кедр	0,0	0,0	6,6	90,5	0,0	0,0	0,0	97,1
%	0,0	0,0	6,8	93,2	0,0	0,0	0,0	100
Пихта	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Листв.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Итого хвойных, га	36,7	4 908,3	6 647,3	8 369,8	974,3	218,0	0,0	21 154,4
%	0,2	23,2	31,4	39,6	4,6	1	0	100
Береза, га	23,9	4 505,4	2 923,5	438,4	129,2	0,0	0,0	8 020,4
%	0,3	56,2	36,5	5,5	1,6	0	0	100
Ива древ., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Липа, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха ч., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха с., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Осина, га	203,2	392,6	364,6	0,0	0,0	0,0	0,0	960,4
%	21,2	40,9	38	0	0	0	0	100
Итого лиственных, га	227,1	4 898,0	3 288,1	438,4	129,2	0,0	0,0	8 980,8
%	2,5	54,5	36,6	4,9	1,4	0	0	100
Всего, га	263,8	9 806,3	9 935,4	8 808,2	1 103,5	218,0	0,0	30 135,2
%	0,9	32,5	33	29,2	3,7	0,7	0	100

ЕУ2, № 45 от 14.01.2019, Исаневское участковое лесничество  
Сысольского лесничества

Распределение по целевому назначению

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1	2	3
<b>Защитные леса, итого</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
в том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,0	0,0
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	0,0	0,0
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	0,0	0,0
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	0,0	0,0
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	0,0	0,0
в) зеленые зоны;	0,0	0,0
в.1) лесопарковые зоны;	0,0	0,0
г) городские леса;	0,0	0,0
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	0,0	0,0
4) ценные леса, итого	0,0	0,0
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	0,0	0,0
б) противоэрозионные леса;	0,0	0,0
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	0,0	0,0
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	0,0	0,0
д) орехово-промысловые зоны;	0,0	0,0
е) лесные плодовые насаждения;	0,0	0,0
ж) ленточные боры;	0,0	0,0
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	0,0	0,0
и) нерестоохраняемые полосы лесов.	0,0	0,0
<b>Эксплуатационные леса, всего</b>	<b>21 865,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Резервные леса, всего</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>Всего лесов</b>	<b>21865,0</b>	<b>100</b>

Распределение по категориям земель

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
<b>1. Общая площадь земель лесного фонда</b>	<b>21 865,0</b>	<b>100,0</b>
<b>2. Лесные земли - всего</b>	<b>21 486,1</b>	<b>98,3</b>
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	21 206,5	97,0
2.1.1. В том числе лесные культуры	2 290,5	10,5
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	279,6	1,3
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	73,8	0,3
лесные питомники, плантации	0,0	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	205,8	0,9
в том числе: гари	0,0	0,0
погибшие древостои	0,0	0,0
вырубки	204,4	0,9
прогалины, пустыри	1,4	0,0
<b>3. Нелесные земли, всего</b>	<b>378,9</b>	<b>1,7</b>
в том числе:		
пашни	18,2	0,1
сенокосы	53,3	0,2
пастбища, луга	1,1	0,0
воды	44,6	0,2
дороги, просеки	246,0	1,1
усадебьы и пр.	0,0	0,0
болота	14,5	0,1
пески	0,0	0,0
прочие земли	1,2	0,0

Средние таксационные показатели

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	4031,8	72	2,7	0,68	210	240	3,2	5,6C2,3Б1,1Е10с
Ель	7478,6	96	3,6	0,60	172	223	1,9	5,4Е2,6Б1,10с0,9С
Кедр	11,6	31	3,0	0,40	99	0	3,2	5,40с2,2Б1,1К0,7С0,6Е
Итого хвойных	11522	88	3,3	0,63	185	227	2,4	3,7Е2,7С2,5Б1,10с
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	5650	48	2,8	0,68	112	176	2,5	4,5Б2,70с2,2Е0,6С
Осина	4034,5	41	2,2	0,73	132	207	3,5	5,50с2,4Б1,9Е0,2С
Итого мягколиственных	9684,5	45	2,6	0,70	120	192	2,9	40с3,6Б2Е0,4С
Итого эксплуатационные	21206,5	68	2,9	0,66	155	214	2,6	3,1Е2,9Б2,10с1,9С
<b>ВСЕГО на лесном участке</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	4031,8	72	2,7	0,68	210	240	3,2	5,6C2,3Б1,1Е10с
Ель	7478,6	96	3,6	0,60	172	223	1,9	5,4Е2,6Б1,10с0,9С
Кедр	11,6	31	3,0	0,40	99	0	3,2	5,40с2,2Б1,1К0,7С0,6Е
Итого хвойных	11522	88	3,3	0,63	185	227	2,4	3,7Е2,7С2,5Б1,10с
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	5650	48	2,8	0,68	112	176	3	4,5Б2,70с2,2Е0,6С
Осина	4034,5	41	2,2	0,73	132	207	3,5	5,50с2,4Б1,9Е0,2С
Итого мягколиственных	9684,5	45	2,6	0,70	120	192	2,9	40с3,6Б2Е0,4С
ВСЕГО	21206,5	68	2,9	0,66	155	214	2,6	3,1Е2,9Б2,10с1,9С

### Характеристика продуктивности

Площадь преобл. породы	Классы бонитета							Итого
	I	II	III	IV	V	Va	Vб	
Сосна, га	16,6	1 817,7	1 813,9	291,3	87,5	4,8	0,0	4 031,8
%	0,4	45,1	45	7,2	2,2	0,1	0	100
Ель, га	0,0	104,7	3 223,3	3 882,5	268,1	0,0	0,0	7 478,6
%	0	1,4	43,1	51,9	3,6	0	0	100
Кедр	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Пихта	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Листв.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Итого хвойных, га	16,6	1 922,4	5 048,8	4 173,8	355,6	4,8	0,0	11 522,0
%	0,1	16,7	43,8	36,2	3,1	0	0	100
Береза, га	21,6	1 655,5	3 452,3	432,9	87,7	0,0	0,0	5 650,0
%	0,4	29,3	61,1	7,7	1,6	0	0	100
Ива древ., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Липа, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха ч., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха с., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Осина, га	166,2	2 846,2	1 022,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4 034,5
%	4,1	70,5	25,3	0	0	0	0	100
Итого лиственных, га	187,8	4 501,7	4 474,4	432,9	87,7	0,0	0,0	9 684,5
%	1,9	46,5	46,2	4,5	0,9	0	0	100
Всего, га	204,4	6 424,1	9 523,2	4 606,7	443,3	4,8	0,0	21 206,5
%	1	30,3	44,9	21,7	2,1	0	0	100

ЕУЗ, № 36 от 08.08.2017

Мадмасское, Жешартское, Семуковское участковые лесничества Айкинского  
лесничества

Распределение по целевому назначению

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1	2	3
<b>Защитные леса, итого</b>	<b>4 358,0</b>	<b>9,1</b>
в том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,0	0,0
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	0,0	0,0
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	1 307,0	2,7
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	0,0	0,0
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	1 307,0	2,7
в) зеленые зоны;	0,0	0,0
в.1) лесопарковые зоны;	0,0	0,0
г) городские леса;	0,0	0,0
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	0,0	0,0
4) ценные леса, итого	3 051,0	6,4
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	0,0	0,0
б) противоэрозионные леса;	0,0	0,0
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	0,0	0,0
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	0,0	0,0
д) орехово-промысловые зоны;	0,0	0,0
е) лесные плодовые насаждения;	0,0	0,0
ж) ленточные боры;	0,0	0,0
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	0,0	0,0
и) нерестоохраняемые полосы лесов.	3 051,0	6,4
<b>Эксплуатационные леса, всего</b>	<b>43 461,0</b>	<b>90,9</b>
<b>Резервные леса, всего</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>Всего лесов</b>	<b>47819,0</b>	<b>100</b>



Распределение по категориям земель

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
<b>1. Общая площадь земель лесного фонда</b>	<b>47 819,0</b>	<b>100,0</b>
<b>2. Лесные земли - всего</b>	<b>41 140,9</b>	<b>86,0</b>
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	40 700,0	85,1
2.1.1. В том числе лесные культуры	2 896,3	6,1
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	440,9	0,9
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	44,3	0,1
лесные питомники, плантации	0,6	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	396,0	0,8
в том числе: гари	139,5	0,3
погибшие древостои	0,0	0,0
вырубки	237,4	0,5
прогалины, пустыри	19,1	0,0
<b>3. Нелесные земли, всего</b>	<b>6 678,1</b>	<b>14,0</b>
в том числе:		
пашни	0,0	0,0
сенокосы	135,2	0,3
пастбища, луга	20,9	0,0
воды	247,8	0,5
дороги, просеки	650,7	1,4
усадыбы и пр.	2,4	0,0
болота	5 611,1	11,7
пески	0,0	0,0
прочие земли	10,0	0,0

Средние таксационные показатели

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	2862,4	85	4,3	0,66	140	125	1,8	7,9С1,3Б0,5Е0,3Ос
Ель	374,1	126	4,6	0,66	158	158	1,4	6,4Е2,1Б1,2С0,2П0,1Ос
Итого хвойных	3237	90	4,3	0,66	142	137	2	7С1,4Б1,3Е0,3Ос
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	476,4	69	3,5	0,68	115	127	1,8	6,8Б1,4С1,1Ос0,7Е
Осина	30,6	58	2,7	0,77	187	207	3,5	5,7Ос2,7Б1,6С
Итого мягколиственных	507	68	3,4	0,68	119	133	1,9	6,4Б1,5Ос1,4С0,7Е
Итого защитные	3743,5	87	4,2	0,66	139	135	1,8	6,4С2Б1,2Е0,4Ос
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	16285,9	87	4,4	0,66	125	128	1,7	7,8С1,7Б0,3Е0,2Ос
Ель	7397,3	115	4,7	0,64	131	153	1,4	6,9Е2,3Б0,4С0,2Ос0,2П
Кедр	9	41	4,0	0,70	120	120	2	4Б2К2С1Е1Ос
Итого хвойных	23692	96	4,5	0,66	127	141	2	5,5С2,4Е1,9Б0,2Ос
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	12932,8	56	3,2	0,77	131	164	2,5	7,1Б1,7Ос0,8Е0,4С
Осина	331,5	46	2,4	0,80	180	197	4,1	6Ос3,2Б0,5Е0,3С
Итого мягколиственных	13264,3	56	3,2	0,77	132	165	2,5	7Б1,9Ос0,8Е0,3С
Итого эксплуатационные	36956,5	81	4,0	0,70	129	149	1,9	3,8Б3,6С1,8Е0,8Ос
<b>ВСЕГО на лесном участке</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	19148,3	87	4,4	0,66	127	128	1,7	7,9С1,6Б0,3Е0,2Ос
Ель	7771,4	115	4,7	0,64	132	153	1,4	6,9Е2,3Б0,5С0,2Ос0,1П
Кедр	9	41	4,0	0,70	120	120	2	4Б2К2С1Е1Ос
Итого хвойных	26928,7	95	4,5	0,66	129	140	1,6	5,7С2,3Е1,8Б0,2Ос

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	13409,2	57	3,2	0,77	130	162	2,5	7,1Б1,7Ос0,8Е0,4С
Осина	362,1	47	2,4	0,80	180	197	4,1	6Ос3,2Б0,4Е0,4С
Итого мягколиственных	13771,3	57	3,2	0,77	132	164	2,5	6,9Б1,8Ос0,8Е0,5С
ВСЕГО	40700	82	4,1	0,69	130	148	1,9	3,9С3,6Б1,8Е0,7Ос

### Характеристика продуктивности

Площадь преобл. породы	Классы бонитета							Итого
	I	II	III	IV	V	Va	Vб	
Сосна, га	0,0	365,3	5 146,3	5 079,3	3 771,9	4 582,5	203,0	19 148,3
%	0	1,9	26,9	26,5	19,7	23,9	1,1	100
Ель, га	0,0	3,1	178,3	2 236,8	4 925,7	425,7	1,8	7 771,4
%	0	0	2,3	28,8	63,4	5,5	0	100
Кедр	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
%	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100
Пихта	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Листв.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Итого хвойных, га	0,0	368,4	5 324,6	7 325,1	8 697,6	5 008,2	204,8	26 928,7
%	0	1,4	19,8	27,2	32,3	18,6	0,8	100
Береза, га	0,0	1 681,7	7 584,7	3 686,5	390,4	65,9	0,0	13 409,2
%	0	12,5	56,6	27,5	2,9	0,5	0	100
Ива древ., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Липа, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха ч., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха с., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Осина, га	0,0	237,8	111,0	13,3	0,0	0,0	0,0	362,1
%	0	65,7	30,7	3,7	0	0	0	100
Итого лиственных, га	0,0	1 919,5	7 695,7	3 699,8	390,4	65,9	0,0	13 771,3
%	0	13,9	55,9	26,9	2,8	0,5	0	100
Всего, га	0,0	2 287,9	13 020,3	11 024,9	9 088,0	5 074,1	204,8	40 700,0
%	0	5,6	32	27,1	22,3	12,5	0,5	100

ЕУ4, № 1 от 20.02.2019

Крутоборское, Ньюмыдское участковые лесничества Пруптского лесничества

Распределение по целевому назначению

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1	2	3
<b>Защитные леса, итого</b>	<b>20 065,0</b>	<b>12,9</b>
в том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,0	0,0
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	0,0	0,0
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	0,0	0,0
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	0,0	0,0
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	0,0	0,0
в) зеленые зоны;	0,0	0,0
в.1) лесопарковые зоны;	0,0	0,0
г) городские леса;	0,0	0,0
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	0,0	0,0
4) ценные леса, итого	20 065,0	12,9
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	0,0	0,0
б) противоэрозионные леса;	0,0	0,0
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	0,0	0,0
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	0,0	0,0
д) орехово-промысловые зоны;	0,0	0,0
е) лесные плодовые насаждения;	0,0	0,0
ж) ленточные боры;	0,0	0,0
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	0,0	0,0
и) нерестоохраняемые полосы лесов.	20 065,0	12,9
<b>Эксплуатационные леса, всего</b>	<b>135 117,0</b>	<b>87,1</b>
<b>Резервные леса, всего</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>Всего лесов</b>	<b>155182,0</b>	<b>100</b>

Распределение по категориям земель

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
<b>1. Общая площадь земель лесного фонда</b>	<b>155 182,0</b>	<b>100,0</b>
<b>2. Лесные земли - всего</b>	<b>151 399,6</b>	<b>97,6</b>
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	149 803,0	96,5
2.1.1. В том числе лесные культуры	3 414,3	2,2
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	1 596,6	1,0
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	179,1	0,1
лесные питомники, плантации	0,0	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	1 417,5	0,9
в том числе: гари	1 394,6	0,9
погибшие древостои	3,2	0,0
вырубки	19,7	0,0
прогалины, пустыри	0,0	0,0
<b>3. Нелесные земли, всего</b>	<b>3 782,4</b>	<b>2,4</b>
в том числе:		
пашни	0,0	0,0
сенокосы	22,0	0,0
пастбища, луга	0,0	0,0
воды	268,7	0,2
дороги, просеки	561,3	0,4
усадебьы и пр.	0,0	0,0
болота	2 930,4	1,9
пески	0,0	0,0
прочие земли	0,0	0,0

Средние таксационные показатели

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	8241,2	109	3,9	0,62	176	195	1,8	8,3С1,2Б0,5Е
Ель	7410	172	4,7	0,57	158	161	1	6,5Е2,7Б0,4С0,3П0,1Ос
Итого хвойных	15651	139	4,2	0,60	168	171	1	4,8С3,2Е1,9Б0,1П
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	3557,3	73	2,10	0,75	153	179	2,2	7,1Б1,5Е0,8С0,6Ос
Осина	131,4	78	2,6	0,68	149	211	1,8	4,8Ос2,6Б1,8Е0,8С
Итого мягколиственных	3688,7	73	2,10	0,75	153	181	2,2	6,9Б1,5Е0,8Ос0,8С
Итого защитные	19339,9	126	3,10	0,63	165	172	1,6	4,1С2,9Е2,8Б0,2Ос
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	27258,5	98	3,9	0,61	142	184	1,8	7,4С1,8Б0,7Е0,1Ос
Ель	47152,8	146	4,6	0,59	137	153	1,1	7,1Е2,4Б0,3С0,1Ос0,1П
Итого хвойных	74411,3	129	4,4	0,60	139	162	1,4	4,7Е3С2,2Б0,1Ос
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	50413,8	47	3,2	0,76	85	174	1,9	6,3Б2Е1,3Ос0,3С0,1Ив
Осина	5638	43	2,3	0,74	70	128	1,5	5,7Ос2,9Б1,1Е0,3С
Итого мягколиственных	56051,8	46	3,1	0,76	84	167	1,9	6Б2Е1,7Ос0,3С
Итого эксплуатационные	130463,1	93	3,8	0,67	115	163	1,6	3,8Е3,4Б2,1С0,7Ос
<b>ВСЕГО на лесном участке</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	35499,7	101	3,9	0,62	150	186	1,8	7,6С1,6Б0,6Е0,2Ос
Ель	54562,8	150	4,6	0,59	140	154	1,1	7Е2,5Б0,3С0,1Ос0,1П
Итого хвойных	90062,5	130	4,4	0,60	144	163	1,4	4,4Е3,3С2,1Б0,1Ос0,1П

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	53971,1	48	3,1	0,76	90	175	1,9	6,3Б2Е1,2Ос0,4С0,1Ив
Осина	5769	43	2,3	0,74	71	131	2	5,6Ос2,8Б1,2Е0,4С
Итого мягколиственных	59740,5	48	3,1	0,76	88	169	1,9	6,1Б1,9Е1,6Ос0,4С
ВСЕГО	149803	98	3,8	0,66	122	164	1,6	3,7Е3,3Б2,5С0,5Ос



### Характеристика продуктивности

Площадь преобл. породы	Классы бонитета							Итого
	I	II	III	IV	V	Va	Vб	
Сосна, га	0,0	1 169,4	11 167,9	15 311,3	5 817,2	2 033,9	0,0	35 499,7
%	0	3,3	31,5	43,1	16,4	5,7	0	100
Ель, га	0,0	284,3	2 690,1	14 359,7	35 886,8	1 341,9	0,0	54 562,8
%	0	0,5	4,9	26,3	65,8	2,5	0	100
Кедр	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Пихта	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Листв.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Итого хвойных, га	0,0	1 453,7	13 858,0	29 671,0	41 704,0	3 375,8	0,0	90 062,5
%	0	1,6	15,4	32,9	46,3	3,7	0	100
Береза, га	0,0	9 473,6	28 533,9	14 985,9	821,3	156,4	0,0	53 971,1
%	0	17,6	52,9	27,8	1,5	0,3	0	100
Ива древ., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Липа, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха ч., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха с., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Осина, га	390,0	3 301,9	2 036,3	41,2	0,0	0,0	0,0	5 769,4
%	6,8	57,2	35,3	0,7	0	0	0	100
Итого лиственных, га	390,0	12 775,5	30 570,2	15 027,1	821,3	156,4	0,0	59 740,5
%	0,7	21,4	51,2	25,2	1,4	0,3	0	100
Всего, га	390,0	14 229,2	44 428,2	44 698,1	42 525,3	3 532,2	0,0	149 803,0
%	0,3	9,5	29,7	29,8	28,4	2,4	0	100

ЕУ5, № 6 от 05.09.2019

Айкинское, Микуньское участковые лесничества Айкинского лесничества

Распределение по целевому назначению

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1	2	3
<b>Защитные леса, итого</b>	<b>1 143,0</b>	<b>3,8</b>
в том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,0	0,0
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	0,0	0,0
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	230,0	0,8
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	0,0	0,0
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	230,0	0,8
в) зеленые зоны;	0,0	0,0
в.1) лесопарковые зоны;	0,0	0,0
г) городские леса;	0,0	0,0
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	0,0	0,0
4) ценные леса, итого	913,0	3,0
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	0,0	0,0
б) противоэрозионные леса;	0,0	0,0
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	0,0	0,0
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	0,0	0,0
д) орехово-промысловые зоны;	0,0	0,0
е) лесные плодовые насаждения;	0,0	0,0
ж) ленточные боры;	0,0	0,0
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	0,0	0,0
и) нерестоохранные полосы лесов.	913,0	3,0
<b>Эксплуатационные леса, всего</b>	<b>29 023,0</b>	<b>96,2</b>
<b>Резервные леса, всего</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>Всего лесов</b>	<b>30166,0</b>	<b>100</b>

Распределение по категориям земель

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
<b>1. Общая площадь земель лесного фонда</b>	<b>30 166,0</b>	<b>100,0</b>
<b>2. Лесные земли - всего</b>	<b>29 396,3</b>	<b>97,4</b>
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	29 241,9	96,9
2.1.1. В том числе лесные культуры	1 449,9	4,8
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	154,4	0,5
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	0,0	0,0
лесные питомники, плантации	0,0	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	154,4	0,5
в том числе: гари	0,0	0,0
погибшие древостои	0,0	0,0
вырубки	149,8	0,5
прогалины, пустыри	4,6	0,0
<b>3. Нелесные земли, всего</b>	<b>769,7</b>	<b>2,6</b>
в том числе:		
пашни	0,0	0,0
сенокосы	32,2	0,1
пастбища, луга	0,0	0,0
воды	93,1	0,3
дороги, просеки	99,2	0,3
усадебьы и пр.	0,0	0,0
болота	538,6	1,8
пески	0,0	0,0
прочие земли	6,6	0,0

Средние таксационные показатели

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	41,8	114	4,6	0,60	114	120	1,3	8,5С1,1Б0,3Е0,1Ос
Ель	683,6	113	5,1	0,58	108	134	1,1	7,2Е2,6Б0,1П0,1С
Итого хвойных	725	113	5,1	0,58	108	133	1	6,8Е2,5Б0,6С0,1П
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	377,9	53	3,5	0,80	128	156	2,5	7,6Б1,1Ос1,1Е0,2С
Осина	4,2	50	3,0	0,90	170	0	3,8	7Ос3Б
Итого мягколиственных	382,1	53	3,5	0,81	128	156	2,5	7,5Б1,2Ос1,1Е0,2С
Итого защитные	1107,5	92	4,5	0,66	115	138	1,6	4,6Е4,4Б0,5Ос0,5С
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	1666,4	82	4,8	0,62	90	111	1,3	6,7С1,9Б1,3Е0,1Ос
Ель	17285	88	4,6	0,64	101	149	1,3	7,3Е2,4Б0,2П0,1С
Кедр	6,3	27	4,0	0,70	70	70	3,5	5Б2К2Е1С
Итого хвойных	18958	87	4,6	0,64	100	146	1	6,8Е2,3Б0,6С0,3П
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	9087,1	46	3,8	0,76	96	149	2,1	7,8Б1,8Е0,2Ос0,2С
Осина	89,6	50	3,0	0,90	171	171	3,8	8Ос2Б
Итого мягколиственных	9176,7	46	3,8	0,76	97	150	2,1	7,7Б1,8Е0,4Ос0,1С
Итого эксплуатационные	28134,4	74	4,3	0,68	99	147	1,6	5,2Е4,1Б0,5С0,1П0,1Ос
<b>ВСЕГО на лесном участке</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	1708,2	83	4,8	0,62	91	111	1,3	6,8С1,9Б1,2Е0,1Ос
Ель	17968,6	89	4,6	0,64	101	148	1,3	7,3Е2,4Б0,2П0,1С
Кедр	6,3	27	4,0	0,70	70	70	3,5	5Б2К2Е1С
Итого хвойных	19683,1	88	4,6	0,63	100	145	1,3	6,8Е2,3Б0,6С0,3П
Хозяйство - мягколиственное								

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относи- тельная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной расти- тельностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Берёза	9465	46	3,8	0,76	97	149	2,1	7,8Б1,8Е0,3Ос0,1С
Осина	93,8	50	3,0	0,90	171	171	3,8	8Ос2Б
Итого мягколиственных	9558,8	46	3,8	0,77	98	150	2,2	7,7Б1,7Е0,4Ос0,2С
ВСЕГО	29241,9	75	4,4	0,68	99	146	1,6	5,2Е4,1Б0,5С0,1Ос0,1П

### Характеристика продуктивности

Площадь преобл. породы	Классы бонитета							Итого
	I	II	III	IV	V	Va	Vб	
Сосна, га	0,0	0,0	156,5	241,7	1 146,7	163,3	0,0	1 708,2
%	0	0	9,2	14,1	67,1	9,6	0	100
Ель, га	0,0	0,0	435,3	6 650,0	9 974,4	875,9	33,0	17 968,6
%	0	0	2,4	37	55,5	4,9	0,2	100
Кедр	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	6,3
%	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100
Пихта	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Листв.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Итого хвойных, га	0,0	0,0	591,8	6 898,0	11 121,1	1 039,2	33,0	19 683,1
%	0	0	3	35	56,5	5,3	0,2	100
Береза, га	0,0	23,1	3 303,8	5 159,1	897,9	81,1	0,0	9 465,0
%	0	0,2	34,9	54,5	9,5	0,9	0	100
Ива древ., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Липа, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха ч., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха с., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Осина, га	0,0	0,0	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	93,8
%	0	0	100	0	0	0	0	100
Итого лиственных, га	0,0	23,1	3 397,6	5 159,1	897,9	81,1	0,0	9 558,8
%	0	0,2	35,5	54	9,4	0,8	0	100
Всего, га	0,0	23,1	3 989,4	12 057,1	12 019,0	1 120,3	33,0	29 241,9
%	0	0,1	13,6	41,2	41,1	3,8	0,1	100

ЕУБ, № 2 от 15.01.2021

Айкинское участковое лесничество Айкинского лесничества

Распределение по целевому назначению

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1	2	3
<b>Защитные леса, итого</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
в том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,0	0,0
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	0,0	0,0
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	0,0	0,0
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	0,0	0,0
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	0,0	0,0
в) зеленые зоны;	0,0	0,0
в.1) лесопарковые зоны;	0,0	0,0
г) городские леса;	0,0	0,0
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	0,0	0,0
4) ценные леса, итого	0,0	0,0
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	0,0	0,0
б) противозоизионные леса;	0,0	0,0
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	0,0	0,0
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	0,0	0,0
д) орехово-промысловые зоны;	0,0	0,0
е) лесные плодовые насаждения;	0,0	0,0
ж) ленточные боры;	0,0	0,0
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	0,0	0,0
и) нерестоохранные полосы лесов.	0,0	0,0
<b>Эксплуатационные леса, всего</b>	<b>7 765,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Резервные леса, всего</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>Всего лесов</b>	<b>7765,0</b>	<b>100</b>

Распределение по категориям земель

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
<b>1. Общая площадь земель лесного фонда</b>	<b>7 765,0</b>	<b>100,0</b>
<b>2. Лесные земли - всего</b>	<b>7 623,5</b>	<b>98,2</b>
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	7 623,5	98,2
2.1.1. В том числе лесные культуры	193,3	2,5
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	0,0	0,0
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	0,0	0,0
лесные питомники, плантации	0,0	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	0,0	0,0
в том числе: гари	0,0	0,0
погибшие древостои	0,0	0,0
вырубки	0,0	0,0
прогалины, пустыри	0,0	0,0
<b>3. Нелесные земли, всего</b>	<b>141,5</b>	<b>1,8</b>
в том числе:		
пашни	0,0	0,0
сенокосы	38,1	0,5
пастбища, луга	0,0	0,0
воды	37,6	0,5
дороги, просеки	11,2	0,1
усадебьы и пр.	0,0	0,0
болота	54,6	0,7
пески	0,0	0,0
прочие земли	0,0	0,0



Средние таксационные показатели

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА								
Хозяйство - хвойное								
Хозяйство - мягколиственное								
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	1250,8	92	4,6	0,58	103	122	1,3	6,7С2,6Б0,7Е
Ель	3924	102	4,5	0,59	110	149	1,2	7,5Е2,1Б0,3С0,1П
Итого хвойных	5174,8	100	4,6	0,59	108	143	1,2	5,9Е2,2Б1,7С0,2П
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	2448,7	52	3,8	0,75	103	143	2,1	8,1Б1,1Е0,5Ос0,3С
Итого мягколиственных	2448,7	52	3,8	0,75	103	143	2,1	8,1Б1,1Е0,5Ос0,3С
Итого эксплуатационные	7623,5	84	4,3	0,64	106	143	1,5	4,4Е4Б1,3С0,2Ос0,1П
ВСЕГО на лесном участке								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	1250,8	92	4,6	0,58	103	122	1,3	6,7С2,6Б0,7Е
Ель	3924	102	4,5	0,59	110	149	1	7,5Е2,1Б0,3С0,1П
Итого хвойных	5174,8	100	4,6	0,59	108	143	1,2	5,9Е2,2Б1,7С0,2П
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	2448,7	52	3,8	0,75	103	143	2,1	8,1Б1,1Е0,5Ос0,3С
Итого мягколиственных	2448,7	52	3,8	0,75	103	143	2,1	8,1Б1,1Е0,5Ос0,3С
ВСЕГО	7623,5	84	4,3	0,64	106	143	1,5	4,4Е4Б1,3С0,2Ос0,1П

### Характеристика продуктивности

Площадь преобл. породы	Классы бонитета							Итого
	I	II	III	IV	V	Va	Vб	
Сосна, га	0,0	0,0	197,8	175,6	786,8	90,6	0,0	1 250,8
%	0	0	15,8	14	62,9	7,2	0	100
Ель, га	0,0	0,0	9,6	1 831,3	2 052,4	30,7	0,0	3 924,0
%	0	0	0,2	46,7	52,3	0,8	0	100
Кедр	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Пихта	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Листв.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Итого хвойных, га	0,0	0,0	207,4	2 006,9	2 839,2	121,3	0,0	5 174,8
%	0	0	4	38,8	54,9	2,3	0	100
Береза, га	0,0	0,0	884,6	1 204,9	296,3	62,9	0,0	2 448,7
%	0	0	36,1	49,2	12,1	2,6	0	100
Ива древ., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Липа, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха ч., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха с., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Осина, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Итого лиственных, га	0,0	0,0	884,6	1 204,9	296,3	62,9	0,0	2 448,7
%	0	0	36,1	49,2	12,1	2,6	0	100
Всего, га	0,0	0,0	1 092,0	3 211,8	3 135,5	184,2	0,0	7 623,5
%	0	0	14,3	42,1	41,1	2,4	0	100

ЕУ7, № 3 от 15.01.2021

Жешартское участковое лесничество Айкинского лесничества

Распределение по целевому назначению

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1	2	3
<b>Защитные леса, итого</b>	<b>108,0</b>	<b>2,6</b>
в том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,0	0,0
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	0,0	0,0
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	108,0	2,6
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	0,0	0,0
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	108,0	2,6
в) зеленые зоны;	0,0	0,0
в.1) лесопарковые зоны;	0,0	0,0
г) городские леса;	0,0	0,0
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	0,0	0,0
4) ценные леса, итого	0,0	0,0
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	0,0	0,0
б) противоэрозионные леса;	0,0	0,0
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	0,0	0,0
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	0,0	0,0
д) орехово-промысловые зоны;	0,0	0,0
е) лесные плодовые насаждения;	0,0	0,0
ж) ленточные боры;	0,0	0,0
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	0,0	0,0
и) нерестоохраняемые полосы лесов.	0,0	0,0
<b>Эксплуатационные леса, всего</b>	<b>4 126,0</b>	<b>97,4</b>
<b>Резервные леса, всего</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>
<b>Всего лесов</b>	<b>4234,0</b>	<b>100</b>

Распределение по категориям земель

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
<b>1. Общая площадь земель лесного фонда</b>	<b>4 234,0</b>	<b>100,0</b>
<b>2. Лесные земли - всего</b>	<b>4 115,8</b>	<b>97,2</b>
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	4 001,5	94,5
2.1.1. В том числе лесные культуры	0,0	0,0
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	114,3	2,7
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	0,0	0,0
лесные питомники, плантации	0,0	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	114,3	2,7
в том числе: гари	0,0	0,0
погибшие древостои	12,5	0,3
вырубки	100,7	2,4
прогалины, пустыри	1,1	0,0
<b>3. Нелесные земли, всего</b>	<b>118,2</b>	<b>2,8</b>
в том числе:		
пашни	0,0	0,0
сенокосы	2,0	0,0
пастбища, луга	0,0	0,0
воды	25,4	0,6
дороги, просеки	63,2	1,5
усадебьы и пр.	0,0	0,0
болота	27,6	0,7
пески	0,0	0,0
прочие земли	0,0	0,0

Средние таксационные показатели

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	10,4	55	4,0	0,70	100	0	2	6,7С3,3Б
Итого хвойных	10,4	55	4,0	0,70	100	0	2	6,7С3,3Б
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	93,9	52	3,5	0,78	120	0	2,5	5,3Б4Ос0,5Ив0,2С
Итого мягколиственных	93,9	52	3,5	0,78	120	0	2,5	5,3Б4Ос0,5Ив0,2С
Итого защитные	104,3	52	3,5	0,77	118	0	2,4	5,1Б3,6Ос0,8С0,5Ив
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	609	87	4,7	0,65	109	102	1,6	7,2С2,1Б0,4Е0,3Ос
Ель	1202	143	4,10	0,66	146	147	1,1	7,5Е2,1Б0,3С0,1Ос
Итого хвойных	1811	125	4,9	0,66	134	141	1,3	5,6Е2,2С2,1Б0,1Ос
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	2041,8	54	3,7	0,75	123	121	2,4	6,6Б2,2Ос0,6Е0,4С0,2Ив
Осина	44	65	3,7	0,84	194	204	3	6,1Ос3,3Б0,3С0,3Е
Итого мягколиственных	2086,2	54	3,7	0,75	124	132	2,4	6,5Б2,4Ос0,6Е0,4С0,1Ив
Итого эксплуатационные	3897,2	87	4,2	0,71	129	139	1,9	4,4Б3Е1,3Ос1,3С
<b>ВСЕГО на лесном участке</b>								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	619,4	87	4,6	0,66	109	102	1,6	7,2С2,1Б0,4Е0,3Ос
Ель	1202	143	4,10	0,66	146	147	1	7,5Е2,1Б0,3С0,1Ос
Итого хвойных	1821,4	124	4,9	0,66	133	141	1,3	5,5Е2,2С2,1Б0,2Ос
Хозяйство - мягколиственное								
Берёза	2135,7	54	3,7	0,75	123	121	2,4	6,6Б2,3Ос0,5Е0,4С0,2Ив

Осина	44,4	65	3,7	0,84	194	204	3	6,10с3,350,3С0,3Е
Итого мягколиственных	2180,1	54	3,7	0,75	124	132	2,4	6,5Б2,40с0,5Е0,4С0,2ИВ
ВСЕГО	4002	86	4,2	0,71	128	139	2	4,4Б2,9Е1,30с1,2С0,2ИВ

### Характеристика продуктивности

Площадь преобл. породы	Классы бонитета							Итого
	I	II	III	IV	V	Va	Vб	
Сосна, га	0,0	10,7	80,3	196,4	161,0	171,0	0,0	619,4
%	0	1,7	13	31,7	26	27,6	0	100
Ель, га	0,0	0,0	2,1	128,8	973,7	97,4	0,0	1 202,0
%	0	0	0,2	10,7	81	8,1	0	100
Кедр	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Пихта	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Листв.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Итого хвойных, га	0,0	10,7	82,4	325,2	1 134,7	268,4	0,0	1 821,4
%	0	0,6	4,5	17,9	62,3	14,7	0	100
Береза, га	0,0	174,9	983,2	384,7	503,8	88,0	1,1	2 135,7
%	0	8,2	46	18	23,6	4,1	0,1	100
Ива древ., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Липа, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха ч., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Ольха с., га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Осина, га	0,0	0,0	12,4	32,0	0,0	0,0	0,0	44,4
%	0	0	27,9	72,1	0	0	0	100
Итого лиственных, га	0,0	174,9	995,6	416,7	503,8	88,0	1,1	2 180,1
%	0	8	45,7	19,1	23,1	4	0,1	100
Всего, га	0,0	185,6	1 078,0	741,9	1 638,5	356,4	1,1	4 001,5
%	0	4,6	26,9	18,5	40,9	8,9	0	100

## Природные ресурсы и природные ценности (7.2.1\_1), экологические риски (7.2.1\_3)

### Перечень природных ценностей (6.1) и оценка рисков воздействия на них (6.2, 6.3, 7.2.4, Приложение Е)

С целью оценки последствий хозяйственной деятельности предприятие провело оценку природных ценностей, которые расположены в границах лесных участков (единиц управления).

Перечень природных ценностей приведен в таблице. Перечень составлен на основе данных фонда «Серебряная Тайга», приведенных в работе «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми» и в протоколе совещания по критериям выделения ВПЦЗ от 18.05.21 г. Перечень экосистем, для которых требуется выделение репрезентативных лесных участков приведен в «Методике выделения высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем».

Площади выявленных природных ценностей в разрезе единиц управления и сертификатов приведены в соответствующем разделе Плана управления лесами.

#### Перечень природных ценностей

Наименование	Примечание
<b>Ключевые местообитания</b>	
Естественные прогалины (непокрытые лесом участки)	Требования к выделению приведены в книге «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми»
Берега водоемов и болота	
Участки вокруг родников и ключей	
Места выклинивания грунтовых вод	
Русла временных водотоков и ложбины с внутрипочвенным стоком	
Крутые склоны	
Выходы скальных пород и каменистые участки	
Карстовые воронки, участки с карбонатными почвами	
Участки с наличием редких пород	
Окна вывала, почвенно-ветровальные комплексы	
Участки, значительно отличающиеся динамикой (историей) леса	
Участки с обилием ключевых элементов	
Ветроустойчивый сухостой сосны и лиственницы	
Высокие пни естественного происхождения	
Крупный валеж	
Ветровально-почвенные комплексы	
Деревья с дуплами	
Деревья с большими гнездами птиц	
Многовершинные деревья и деревья с обширной кроной	
Деревья старшего поколения	
Древовидная ива и рябина	
<b>Экосистемы для которых требуется выделение репрезентативных лесных участков</b>	
I_1_Сосняки_сложные	Требования к выделению приведены в «Методике выделения высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем», описание экосистем в соответствующем разделе Плана управления лесами
II_3_Ельники_долгомошные	
II_4_Ельники_сфагновые	
III_2_Ельники_зеленомошные	
III_5_Ельники_лишайниковые	
IV_6_Ельники_травяно_болотные	
I_2_Сосняки_зеленомошные	



Наименование	Примечание	
II_3_Сосняки_долгомошные		
II_4_Сосняки_сфагновые		
III_2_Сосняки_зеленомошные		
III_5_Сосняки_лишайниковые		
IV_6_Сосняки_травяно_болотные		
I_1_Ельники_сложные		
I_2_Ельники_зеленомошные		
Иные местные экосистемы, не являющиеся коренными (ивняки, ольшанники и пр)		
<b>Высокие природоохранные ценности</b>		
ВПЦ 1.1 Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	Требования к выделению приведены в «Методике выделения высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем». Требования к ВПЦ3 приведены в протоколе совещания с ФСУР «Серебряная Тайга» от 18.05.21 г	
ВПЦ 1.2 Ключевые орнитологические территории России (КОТР)		
ВПЦ 1.3 Ключевые ботанические территории (КБТ)		
ВПЦ 1.4 Территории особого природоохранного значения (Изумрудная сеть)		
ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия		
ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов		
ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных		
ВПЦ 2.1 Малонарушенные лесные территории (МЛТ)		
ВПЦ 2.2 Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)		
ВПЦ 2.3 Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью		
ВПЦ 2.4 Малонарушенные болотные массивы (МБМ)		
ВПЦ 2.5 Ландшафтные заказники		Выделяются в соответствии с их положениями
ВПЦ 3.1 Лесные сообщества с участием редких видов деревьев		Леса с участием кедра сибирского; леса с участием липы.
ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	Не представлены в Республике Коми	
ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	Не представлены в Республике Коми	
ВПЦ 3.4 Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	Не представлены в Республике Коми	
ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	Старовозрастные малонарушенные южно-таежные елово-пихтовые леса с неморальными видами; старовозрастные лиственничники	
ВПЦ 3.6 Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	Не представлены в Республике Коми	
ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	Требования к выделению приведены в «Методике выделения высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем». Ширины водоохранных зон для всех водных объектов установлены Проектами освоения лесов и Лесохозяйственными регламентами лесничеств	
ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозерозийное значение		
Водные объекты		
<b>Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды и их местообитания (6.4)</b>		
Приведены в отдельном перечне в связи с большим объемом данных	Перечень содержит перечисление видов в соответствии с Красной книгой Республики	

Наименование	Примечание
	Коми, 2022 год и мер их охраны, в т.ч. путем сохранения ключевых местообитаний. Перечень рецензирован.
<b>Разное</b>	
Болота, почвы	-
Атмосферный воздух	-
Депонирование углерода <sup>3</sup>	Резервуарами углерода в лесах являются надземная и подземная биомасса (56% CO <sub>2</sub> содержится в стволе), мертвое органическое вещество - валежная древесина и подстилка, органическое вещество почвы

Анализ рисков выполнялся в отношении выявленных природных ценностей, приведенных в Перечне природных ценностей. Оценка рисков воздействия на редкие и находящиеся под угрозой виды сводилась к оценке риска воздействия на их местообитания.

Были выявлены виды деятельности предприятия, которые могут нести потенциальный риск природным ценностям:

- Рубка насаждений, в т.ч. при заготовке древесины;
- Размещение лесных дорог;
- Размещение производственных площадок, промскладов;
- Противопожарное обустройство лесов, СОМ без рубки насаждений;
- Временное размещение отходов;
- Санитарно-оздоровительные мероприятия связанные с рубкой насаждений;
- Использование пестицидов<sup>4</sup>;
- Складирование и заправка ГСМ;
- Лесовосстановительные работы, уход за культурами и молодняками.

Были выделены следующие территории, для которых осуществлялась оценка риска воздействия деятельности предприятия на природные ценности:

- Места обитания редких и исчезающих видов растений и животных;
- Ключевые места обитания растений и животных;
- Участки с высокой пожароопасностью;
- Участки лесов в неудовлетворительном санитарном состоянии;
- Участки с уязвимыми почвами (крутые склоны, переувлажненные участки и пр.);
- Участки лесов вдоль водных объектов;
- Участки вокруг объектов инфраструктуры (особенно у водных объектов);
- Участки использования и утилизации ГСМ;
- Участки, где применяются удобрения;
- Участки ВПЦ, репрезентативные участки.

Каждый риск был оценен по шкале средний риск – высокий риск. Средним риск считается, если экосистема восстанавливается до естественного состояния в течение класса возраста после прекращения воздействия. Высоким риск считается если экосистема восстанавливается до естественного состояния на протяжении 2 и более классов возраста.

<sup>3</sup> Ценность депонирования углерода лесами охарактеризована в работе Б.Г.Федоров. Российский углеродный баланс, 2017.

<sup>4</sup> Предприятие применяет пестициды исключительно по предписанию государственных органов. В настоящий момент таких случаев нет.

Оценка выполнена отдельно для ландшафтного уровня и отдельно для локального уровня.

Ландшафтный уровень – основополагающий уровень биологического разнообразия. Поддержание лесного ландшафта в естественном или близком к естественному состоянию обеспечивает сохранение биологического разнообразия на уровне видов и генов в популяциях. Это включает в себя поддержание естественных границ, обусловленных рельефом, материнской породой, гидрологией и почвами и поддержание естественных сукцессий. Охраняемые участки экосистем (такие как ВПЦ, репрезентативные участки экосистем) формируют экологический каркас арендуемого лесного участка, обеспечивающий оптимальное поддержание экологических ценностей данной территории. Для поддержания лесного ландшафта также требуется сохранение мозаичности, предоставляющей разнообразие местообитаний.

Локальным называется уровень, сравнимый с характерными размерами лесосеки, объекта лесной инфраструктуры. Важнейшими элементами снижения негативного воздействия на локальном уровне является защита лесных почв, сохранение биологического разнообразия путем оставления местообитаний.

Результаты оценки риска приводятся в отдельном документе в связи с большим объемом.

По результатам оценки риска, с целью снижения риска негативного воздействия на природные ценности на локальном и ландшафтном уровнях разработана система инструкций (6.3). Перечень и назначение инструкций приведены в таблице.

#### Инструкции, направленные на снижение рисков негативного воздействия

Наименование процедуры или документа	Назначение процедуры или документа
Методика выявления высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем	Предназначена выявления высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем 1-4
Инструкция по совместным обсуждениям	Позволяет выявлять ценности, имеющие значение для коренных народов и местных сообществ
Инструкция по обращению с отходами	Применяется при складировании, вывозке и утилизации отходов при любой деятельности на лесных участках
Инструкция по обращению с ГСМ	Применяется при складировании, вывозке и утилизации ГСМ при любой деятельности на лесных участках
Инструкция по снижению воздействия на окружающую среду (вместе с процедурой выделения ВПЦ и РУЭ)	Применяется преимущественно при планировании деятельности на уровне лесного участка (ландшафтный уровень). Также содержит положения по снижению воздействия на компоненты окружающей природной среды при выполнении различных видов работ
Инструкция по сохранению биоразнообразия	Применяется преимущественно на локальном уровне при выполнении работ связанных с рубкой насаждений на уровне лесосеки (локальный уровень): при заготовке древесины, создании лесной инфраструктуры и пр.
Инструкция по обращению с пестицидами	Применяется при обращении с пестицидами
Проект освоения лесов	Содержит отдельные положения, которые могут быть изменены при выявлении высокого риска. Например, может быть пересмотрено размещение объектов противопожарного обустройства лесов или объектов лесной инфраструктуры при появлении новой информации о участках, нуждающихся в сохранении.

Для оценки риска разработана система показателей мониторинга, которые включены в программу мониторинга. Таким образом существует возможность периодически оценивать эффективность мер по снижению риска и, если потребуется, разрабатывать корректирующие действия – например, дорабатывать процедуры. Показатели мониторинга для оценки приводятся в материалах оценки риска.

### Выявленные типы и подтипы ВПЦ (9.1, Приложение «D»)

ВПЦ представляют собой совокупности кварталов, выделов и их частей, а также линейных объектов (например, рек), на территории которых установлена та или иная ценность в соответствии с требованиями стандарта, затронутых или заинтересованных сторон, либо ценность установлена по источникам информации, например научным работам или нормативным документам.

Высокие природоохранные ценности выявлены на основании соответствующей инструкции предприятия, с использованием данных таксации, а также информации, полученной от затронутых и заинтересованных сторон.

Сохранение высоких природоохранных ценностей при выполнении работ предусмотрено «Инструкцией по снижению негативного воздействия на окружающую среду».

С целью охраны на участках высоких природоохранных ценностей устанавливаются следующие режимы охраны: запрет на рубку, запрет на создание лесной инфраструктуры. Для территорий, на которых режимы охраны устанавливаются нормативно правовыми актами, принимается режим охраны, установленный такими актами.

Установление ВПЦ может иметь срок действия: временно или постоянно. Временный срок действия может быть установлен по соглашению с ЗС или ЗтС, при необходимости уточнения границ или режима ВПЦ.

Если при выявлении ВПЦ 1–4 установлено, что на территории участков содержатся вырубки, молодняки, несомкнувшиеся культуры, гари и пр. аналогичные объекты, то участки все равно включаются в ВПЦ, при этом на них никакая хозяйственная деятельность не планируется, чтобы исключить риск нанесения дополнительного вреда природной ценности.

#### Перечень высоких природоохранных ценностей<sup>5</sup>

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны	
		Рубки	Лесная инфраструктура
ВПЦ 1. Видовое разнообразие Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды	ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	Строгая охрана	Запрещено
	ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	Согласно зонированию	Согласно зонированию
	ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ)	Строгая охрана	Запрещено
	ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).	В соответствии с положением об ООПТ, входящем в сеть	В соответствии с положением об ООПТ, входящем в сеть
	ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	Строгая охрана	В соответствии с положением об ООПТ В соответствии с типом ОЗУЛ

<sup>5</sup> Приведен типовой перечень, для конкретных участков режим охраны может отличаться от указанного по результатам взаимодействия с затронутыми или заинтересованными сторонами. Документация по каждому из участков, в т.ч. картографические материалы доступна по запросу

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны	
		Рубки	Лесная инфраструктура
	ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	Строгая охрана	В соответствии с положением об ООПТ В соответствии с типом ОЗУЛ
	ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Строгая охрана	Разрешается
ВПЦ 2. 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	ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	В зависимости от зонирования	В зависимости от зонирования
	ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ).	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью.	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ).	Строгая охрана	Запрещается
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами.	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами.	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	Строгая охрана	Запрещается
ВПЦ 4. Экосистемные услуги Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов	ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	Строгая охрана	Разрешается
	ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозрозионное значение	Строгая охрана	Разрешается

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны	
		Рубки	Лесная инфраструктура
ВПЦ 5. 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	ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	Строгая охрана	Разрешается
	ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	Строгая охрана Охрана в радиусе	Разрешается
	ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы	Строгая охрана	Разрешается
	ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС, либо на основе информации заинтересованной стороны (лесничества)
	ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	Строгая охрана Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	Охрана в радиусе	Запрещается
	ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	Строгая охрана	Разрешается
	ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
ВПЦ 6. 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/культурную значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов,	ВПЦ 6.1. Культурные сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.).	По согласованию с ЗтС Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	Строгая охрана Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с	По согласованию с ЗтС Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны	
		Рубки	Лесная инфраструктура
определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.	негативной сакрализацией		
	ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается
	ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	Строгая охрана	Не разрешается
	ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается
	ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ	Минимизировать пересечение	Не разрешается
	ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается
	ВПЦ 6.9. Военские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается

Сведения о площадях ВПЦ по каждой единице управления и установленным режимам охраны приведены в соответствующих разделе Плана и документации по выявлению ВПЦ (в т.ч. в форме отдельных отчетов).

Повыдельный перечень ВПЦ и РУЭ содержится в таблицах, находящихся у инженеров лесного хозяйства на предприятии.

## Местные экосистемы, для защиты которых требуется выделение репрезентативных участков (6.5.1)

С целью снижения потенциального негативного воздействия на биоразнообразие ландшафтов, предприятие стремится к сохранению экосистем на лесных участках, выделяя и сохраняя репрезентативные участки экосистем.

Для выявления и сохранения лесных и нелесных экосистем на предприятии разработана соответствующая инструкция, составленная с участием заинтересованных сторон (имеется заключение к.с.х. наук С.Ю.Паутова).

Сохранение репрезентативных участков экосистем при выполнении работ предусмотрено «Инструкцией по снижению негативного воздействия на окружающую среду».

Классификация лесных экосистем построена на основе распределения коренных типов леса по экологическим рядам и группам, приведенном в Таксационном справочнике по Северо-востоку Европейской части РФ, 2012 г., стр. 144–148. В соответствии с классификацией, различные типы леса объединяются в коренные экосистемы – климаксные сообщества аналогом которых являются группы типов леса. В рамках группы типов леса объединяются экосистемы, схожие по природным условиям произрастания и различающиеся по степени соотношения индикаторных видов в живом напочвенном покрове.

В отличие от группы типов леса, тип леса в процессе развития может претерпевать изменения, связанный с долгосрочным погодным трендом, текущими почвенно-грунтовыми условиями и пр. Тем не менее, при своем развитии во времени он останется в рамках своей группы типов, что и характеризует его в плане принадлежности к соответствующей коренной экосистеме. Должно быть сохранено не менее 1% от площади каждой коренной экосистемы, но не более 100 га.

Репрезентативные участки экосистем (далее - РУЭ) выделяются среди старейших насаждений, отдельно в каждой из групп типов леса. Может оказаться, что в какой-то из групп типов леса нет «старых» насаждений. В этом случае для сохранения выбирается участок более младший по возрасту из типов леса, входящих в соответствующую группу типов (например: нет спелых – ищем среди приспевающих и т.п.). Режим охраны РУЭ принят следующий: рубки запрещены, разрешается строительство линейных объектов лесной инфраструктуры (с соблюдением всех условий по охране окружающей среды, предписываемых стандартом) и только в случае, если невозможно найти иное местоположение. Это, с одной стороны, обеспечивает сохранность репрезентативных участков, с другой стороны не препятствует экологически ответственной хозяйственной деятельности предприятия.

Классификация нелесных экосистем построена путем анализа категорий земель лесных выделов. В качестве нелесных экосистем учитываются: реки, ручьи, болота, озера и другие объекты. Их сохранение обеспечивается в 100% случаев, так как рубка в таких экосистемах не ведется. Создание лесной инфраструктуры в таких объектах не запрещается. Площадь нелесных экосистем не учитывается в общей площади сохраняемых участков.

Классификация коренных экосистем и входящих в них группах типов леса и типах леса, для возрастов рубки и старше, приведена в Таблице.

Сведения о площадях репрезентативных участков экосистем по каждой единице управления и установленным режимам охраны приведены в соответствующем разделе Плана и документации по выявлению РУЭ. Пovýдельный перечень ВПЦ и РУЭ содержится в таблицах, находящихся у инженеров лесного хозяйства на предприятии.



Классификация коренных лесных экосистем на основе экологических групп и рядов, и групп типов леса

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) <sup>7</sup>	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом <sup>8</sup>	Тип леса		Возраст		Гигротоп <sup>6</sup>	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
I 2 Ельники зеленомошные	Бкс 101-1000	Нет	Берёза	Кисличниковый	101	1000	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Бкс 61-100	Нет	Берёза	Кисличниковый	61	100	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Бтзл 101-1000	Нет	Берёза	Травяно-злаковый	101	1000	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Бтзл 61-100	Нет	Берёза	Травяно-злаковый	61	100	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Екс 161-1000	Да	Ель	Кисличниковый	161	1000	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Екс 81-160	Нет	Ель	Кисличниковый	81	160	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Екуст 161-1000	Да	Ель	Кустарниковый	161	1000	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Екуст 81-160	Нет	Ель	Кустарниковый	81	160	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Ечр(св) 161-1000	Да	Ель	Черничниковый	161	1000	нет	Свежий
I 2 Ельники зеленомошные	Ечр(св) 81-160	Нет	Ель	Черничниковый	81	160	нет	Свежий
I 2 Ельники зеленомошные	Оскс 101-1000	Нет	Осина	Кисличниковый	101	1000	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Оскс 41-100	Нет	Осина	Кисличниковый	41	100	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	ОсТзл 101-1000	Нет	Осина	Травяно-злаковый	101	1000	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	ОсТзл 41-100	Нет	Осина	Травяно-злаковый	41	100	нет	Заболоченный
I 2 Ельники зеленомошные	Осчр(св) 101-1000	Нет	Осина	Черничниковый	101	1000	нет	Свежий
I 2 Ельники зеленомошные	Осчр(св) 41-100	Нет	Осина	Черничниковый	41	100	нет	Свежий
I 2 Сосняки зеленомошные	Блш 101-1000	Нет	Берёза	Лишайниковый	101	1000	нет	Заболоченный
I 2 Сосняки зеленомошные	Блш 61-100	Нет	Берёза	Лишайниковый	61	100	нет	Заболоченный
I 2 Сосняки зеленомошные	Бчр(св) 101-1000	Нет	Берёза	Черничниковый	101	1000	нет	Свежий
I 2 Сосняки зеленомошные	Бчр(св) 61-100	Нет	Берёза	Черничниковый	61	100	нет	Свежий
I 2 Сосняки зеленомошные	Скс 161-1000	Да	Сосна	Кисличниковый	161	1000	нет	Заболоченный
I 2 Сосняки зеленомошные	Скс 81-160	Нет	Сосна	Кисличниковый	81	160	нет	Заболоченный
I 2 Сосняки зеленомошные	Стзл 161-1000	Да	Сосна	Травяно-злаковый	161	1000	нет	Заболоченный
I 2 Сосняки зеленомошные	Стзл 81-160	Нет	Сосна	Травяно-злаковый	81	160	нет	Заболоченный
I 2 Сосняки зеленомошные	Счр(св) 161-1000	Да	Сосна	Черничниковый	161	1000	нет	Свежий
I 2 Сосняки зеленомошные	Счр(св) 81-160	Нет	Сосна	Черничниковый	81	160	нет	Свежий
II 3 Ельники долгомошные	Бдм 101-1000	Нет	Берёза	Долгомошниковый	101	1000	нет	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Бдм 61-100	Нет	Берёза	Долгомошниковый	61	100	нет	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Бчр(вл) 101-1000	Нет	Берёза	Черничниковый	101	1000	Влажный	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Бчр(вл) 61-100	Нет	Берёза	Черничниковый	61	100	Влажный	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Едм 161-1000	Да	Ель	Долгомошниковый	161	1000	нет	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Едм 81-160	Нет	Ель	Долгомошниковый	81	160	нет	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Ечр 81(вл)-160	Нет	Ель	Черничниковый	81	160	Влажный	Заболоченный

<sup>6</sup> Сведения о гигротопе необходимы для различения свежих и влажных черничных типов леса, относящихся к разным группам типов леса.

<sup>7</sup> См. в Таксационном справочнике по Северо-востоку Европейской части РФ, 2012 г., стр. 144-148.

<sup>8</sup> Экосистема с этими характеристиками является старейшей, достигшей климаксного состояния, ее изменение в процессе развития насаждения маловероятно. Такая экосистема имеет наивысший приоритет для оставления в качестве РУЭ.

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) <sup>7</sup>	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом <sup>8</sup>	Тип леса		Возраст		Гигротоп <sup>6</sup>	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
II 3 Ельники долгомошные	Ечр(вл) 161-200	Да	Ель	Черничниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Осдм 101-1000	Нет	Осина	Долгомошниковый	101	1000	нет	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Осдм 41-100	Нет	Осина	Долгомошниковый	41	100	нет	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Осчр(вл) 101-1000	Нет	Осина	Черничниковый	101	1000	Влажный	Заболоченный
II 3 Ельники долгомошные	Осчр(вл) 41-100	Нет	Осина	Черничниковый	41	100	Влажный	Заболоченный
II 3 Сосняки долгомошные	Бкст(св) 101-1000	Нет	Берёза	Кустарниковый	101	1000	Свежий	Влажный
II 3 Сосняки долгомошные	Бкст(св) 61-100	Нет	Берёза	Кустарниковый	61	100	Свежий	Влажный
II 3 Сосняки долгомошные	Сдм 161-1000	Да	Сосна	Долгомошниковый	161	1000	нет	Заболоченный
II 3 Сосняки долгомошные	Сдм 81-160	Нет	Сосна	Долгомошниковый	81	160	нет	Заболоченный
II 3 Сосняки долгомошные	Скст(вл) 161-1000	Да	Сосна	Кустарниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II 3 Сосняки долгомошные	Скст(вл) 81-160	Нет	Сосна	Кустарниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II 3 Сосняки долгомошные	Смлш 161-1000	Да	Сосна	Мохово-лишайниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II 3 Сосняки долгомошные	Смлш 81-160	Нет	Сосна	Мохово-лишайниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II 3 Сосняки долгомошные	Счр(вл) 161-1000	Да	Сосна	Черничниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II 3 Сосняки долгомошные	Счр(вл) 81-160	Нет	Сосна	Черничниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Ббг 101-1000	Нет	Берёза	Багульниковый	101	1000	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Ббг 61-100	Нет	Берёза	Багульниковый	61	100	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Бкст(заб) 101-1000	Нет	Берёза	Кустарниковый	101	1000	Сырой	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Бкст(заб) 61-100	Нет	Берёза	Кустарниковый	61	100	Сырой	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Бсф 101-1000	Нет	Берёза	Сфагновый	101	1000	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Бсф 61-100	Нет	Берёза	Сфагновый	61	100	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Бтбл 101-1000	Нет	Берёза	Торфяно-болотный	101	1000	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Бтбл 61-100	Нет	Берёза	Торфяно-болотный	61	100	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Ебг 161-1000	Да	Ель	Багульниковый	161	1000	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Ебг 81-160	Нет	Ель	Багульниковый	81	160	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Есф 161-1000	Да	Ель	Сфагновый	161	1000	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Есф 81-160	Нет	Ель	Сфагновый	81	160	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Етбл 161-1000	Да	Ель	Торфяно-болотный	161	1000	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Етбл 81-160	Нет	Ель	Торфяно-болотный	81	160	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Оссф 101-1000	Нет	Осина	Сфагновый	101	1000	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Оссф 41-100	Нет	Осина	Сфагновый	41	100	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Остбл 101-1000	Нет	Осина	Торфяно-болотный	101	1000	нет	Заболоченный
II 4 Ельники сфагновые	Остбл 41-100	Нет	Осина	Торфяно-болотный	41	100	нет	Заболоченный
II 4 Сосняки сфагновые	Сбг 161-1000	Да	Сосна	Багульниковый	161	1000	нет	Заболоченный
II 4 Сосняки сфагновые	Сбг 81-160	Нет	Сосна	Багульниковый	81	160	нет	Заболоченный
II 4 Сосняки сфагновые	Ссф 161-1000	Да	Сосна	Сфагновый	161	1000	нет	Заболоченный
II 4 Сосняки сфагновые	Ссф 81-160	Нет	Сосна	Сфагновый	81	160	нет	Заболоченный
II 4 Сосняки сфагновые	Стбл 161-1000	Да	Сосна	Торфяно-болотный	161	1000	нет	Заболоченный
II 4 Сосняки сфагновые	Стбл 81-160	Нет	Сосна	Торфяно-болотный	81	160	нет	Заболоченный
III 2 Ельники зеленомошные	Ебр 161-1000	Да	Ель	Брусничниковый	161	1000	нет	Заболоченный
III 2 Ельники зеленомошные	Осбр 101-1000	Нет	Осина	Брусничниковый	101	1000	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Ббр 101-1000	Нет	Берёза	Брусничниковый	101	1000	нет	Заболоченный

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) <sup>7</sup>	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом <sup>8</sup>	Тип леса		Возраст		Гигротоп <sup>6</sup>	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
III 2 Сосняки зеленомошные	Ббр 61-100	Нет	Берёза	Брусничниковый	61	100	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Бвр 101-1000	Нет	Берёза	Вересковый	101	1000	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Бвр 61-100	Нет	Берёза	Вересковый	61	100	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Ебр 81-160	Нет	Ель	Брусничниковый	81	160	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Евр 81-160	Нет	Ель	Вересковый	81	160	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Осбр 41-100	Нет	Осина	Брусничниковый	41	100	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Освр 101-1000	Нет	Осина	Вересковый	101	1000	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Освр 41-100	Нет	Осина	Вересковый	41	100	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Сбр 161-1000	Да	Сосна	Брусничниковый	161	1000	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Сбр 81-160	Нет	Сосна	Брусничниковый	81	160	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Свр 161-1000	Да	Сосна	Вересковый	161	1000	нет	Заболоченный
III 2 Сосняки зеленомошные	Свр 81-160	Нет	Сосна	Вересковый	81	160	нет	Заболоченный
III 5 Ельники лишайниковые	Евр 161-1000	Да	Ель	Вересковый	161	1000	нет	Заболоченный
III 5 Ельники лишайниковые	Елш 161-1000	Да	Ель	Лишайниковый	161	1000	нет	Заболоченный
III 5 Сосняки лишайниковые	Бкст(сух) 101-1000	Нет	Берёза	Кустарниковый	101	1000	нет	Сухой
III 5 Сосняки лишайниковые	Бкст(сух) 61-100	Нет	Берёза	Кустарниковый	61	100	нет	Сухой
III 5 Сосняки лишайниковые	Елш 81-160	Нет	Ель	Лишайниковый	81	160	нет	Заболоченный
III 5 Сосняки лишайниковые	Скст 161-1000	Да	Сосна	Кустарниковый	161	1000	нет	Свежий
III 5 Сосняки лишайниковые	Скст 81-160	Нет	Сосна	Кустарниковый	81	160	нет	Свежий
III 5 Сосняки лишайниковые	Слш 161-1000	Да	Сосна	Лишайниковый	161	1000	нет	Заболоченный
III 5 Сосняки лишайниковые	Слш 81-160	Нет	Сосна	Лишайниковый	81	160	нет	Заболоченный
III 5 Сосняки лишайниковые	Смлш 161-1000	Да	Сосна	Мохово-лишайниковый	161	1000	нет	Свежий
III 5 Сосняки лишайниковые	Смлш 81-160	Нет	Сосна	Мохово-лишайниковый	81	160	нет	Свежий
IV 6 Ельники травяно болотные	Босф 101-1000	Нет	Берёза	Осоко-сфагновый	101	1000	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Босф 61-100	Нет	Берёза	Осоко-сфагновый	61	100	нет	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бпктр 101-1000	Нет	Берёза	Приручейн-крупн-травянистый	101	1000	нет	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бпктр 61-100	Нет	Берёза	Приручейн-крупн-травянистый	61	100	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Бтсф 101-1000	Нет	Берёза	Травяно-сфагновый	101	1000	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Бтсф 61-100	Нет	Берёза	Травяно-сфагновый	61	100	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Елг 161-1000	Да	Ель	Логовый	161	1000	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Елг 81-160	Нет	Ель	Логовый	81	160	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Еосф 161-1000	Да	Ель	Осоко-сфагновый	161	1000	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Еосф 81-160	Нет	Ель	Осоко-сфагновый	81	160	нет	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Епктр 81-160	Нет	Ель	Приручейн-крупн-травянистый	81	160	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Епр 161-1000	Да	Ель	Приручейниковый	161	1000	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Епр 81-160	Нет	Ель	Приручейниковый	81	160	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Етсф 161-1000	Да	Ель	Травяно-сфагновый	161	1000	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Етсф 81-160	Нет	Ель	Травяно-сфагновый	81	160	нет	Заболоченный
IV 6 Ельники травяно болотные	Оспктр 101-1000	Нет	Осина	Приручейн-крупн-	101	1000	нет	Заболоченный

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) <sup>7</sup>	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом <sup>8</sup>	Тип леса		Возраст		Гигротоп <sup>6</sup>	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
				травянистый				
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспктр 41-100	Нет	Осина	Приручейн-крупн-травянистый	41	100	нет	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспр 101-1000	Нет	Осина	Приручейниковый	101	1000	нет	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспр 41-100	Нет	Осина	Приручейниковый	41	100	нет	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Остсф 101-1000	Нет	Осина	Травяно-сфагновый	101	1000	нет	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Остсф 41-100	Нет	Осина	Травяно-сфагновый	41	100	нет	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Епктр 161-1000	Да	Ель	Приручейн-крупн-травянистый	161	1000	нет	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Сосф 161-1000	Да	Сосна	Осоко-сфагновый	161	1000	нет	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Сосф 81-160	Нет	Сосна	Осоко-сфагновый	81	160	нет	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Стсф 161-1000	Да	Сосна	Травяно-сфагновый	161	1000	нет	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Стсф 81-160	Нет	Сосна	Травяно-сфагновый	81	160	нет	Заболоченный
Ивняки	Ивдм 101-1000	Да	Ива древовидная	Долгомошниковый	101	1000	нет	Заболоченный
Ивняки	Ивдм 61-100	Нет	Ива древовидная	Долгомошниковый	61	100	нет	Заболоченный
Ивняки	Ивкс 61-100	Нет	Ива древовидная	Кисличниковый	61	100	нет	Заболоченный
Ивняки	Ивкс101-1000	Да	Ива древовидная	Кисличниковый	101	1000	нет	Заболоченный
Ивняки	Ивтб 101-1000	Да	Ива древовидная	Торфяно-болотный	101	1000	нет	Заболоченный
Ивняки	Ивтб 61-100	Нет	Ива древовидная	Торфяно-болотный	61	100	нет	Заболоченный
Ивняки	ИвТрсф 101-1000	Да	Ива древовидная	Травяно-сфагновый	101	1000	нет	Заболоченный
Ивняки	ИвТрсф 61-100	Нет	Ива древовидная	Травяно-сфагновый	61	100	нет	Заболоченный
Ивняки	Ивчр 101-1000	Да	Ива древовидная	Черничниковый	101	1000	нет	Заболоченный
Ивняки	Ивчр 61-100	Нет	Ива древовидная	Черничниковый	61	100	нет	Заболоченный
Кедровники	Кдм 241-1000	Да	Кедр	Долгомошниковый	241	1000	нет	Заболоченный
Кедровники	Кдм 81-240	Нет	Кедр	Долгомошниковый	81	240	нет	Заболоченный
Кедровники	Кчр 241-1000	Да	Кедр	Черничниковый	241	1000	нет	Заболоченный
Кедровники	Кчр 81-240	Нет	Кедр	Черничниковый	81	240	нет	Заболоченный
Лиственничники	Лбр 161-1000	Да	Лиственница	Брусничниковый	161	1000	нет	Заболоченный
Лиственничники	Лбр 81-160	Нет	Лиственница	Брусничниковый	81	160	нет	Заболоченный
Лиственничники	Лдм 161-1000	Да	Лиственница	Долгомошниковый	161	1000	нет	Заболоченный
Лиственничники	Лдм 81-160	Нет	Лиственница	Долгомошниковый	81	160	нет	Заболоченный
Лиственничники	Лкс 161-1000	Да	Лиственница	Кисличниковый	161	1000	нет	Заболоченный

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) <sup>7</sup>	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом <sup>8</sup>	Тип леса		Возраст		Гигротоп <sup>6</sup>	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
Лиственничники	Лкс 81-160	Нет	Лиственница	Кисличниковый	81	160	нет	Заболоченный
Лиственничники	Лчр 161-1000	Да	Лиственница	Черничниковый	161	1000	нет	Заболоченный
Лиственничники	Лчр 81-160	Нет	Лиственница	Черничниковый	81	160	нет	Заболоченный
Пихтарники	Пдм 161-1000	Да	Пихта	Долгомошниковый	161	1000	нет	Заболоченный
Пихтарники	Пдм 81-160	Нет	Пихта	Долгомошниковый	81	160	нет	Заболоченный
Пихтарники	Пкс 161-1000	Да	Пихта	Кисличниковый	161	1000	нет	Заболоченный
Пихтарники	Пкс 81-160	Нет	Пихта	Кисличниковый	81	160	нет	Заболоченный
Пихтарники	Пчр 161-1000	Да	Пихта	Черничниковый	161	1000	нет	Заболоченный
Пихтарники	Пчр 81-160	Нет	Пихта	Черничниковый	81	160	нет	Заболоченный
Сероольшанники	ОлсКс 101-1000	Да	Ольха серая	Кисличниковый	101	1000	нет	Заболоченный
Сероольшанники	ОлсКс 61-100	Нет	Ольха серая	Кисличниковый	61	100	нет	Заболоченный
Сероольшанники	ОлсТрсф 101-1000	Да	Ольха серая	Травяно-сфагновый	101	1000	нет	Заболоченный
Сероольшанники	ОлсТрсф 61-100	Нет	Ольха серая	Травяно-сфагновый	61	100	нет	Заболоченный
Сероольшанники	Олсчр 101-1000	Да	Ольха серая	Черничниковый	101	1000	нет	Заболоченный
Сероольшанники	Олсчр 61-100	Нет	Ольха серая	Черничниковый	61	100	нет	Заболоченный

## Площади высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем

Площади высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем приведены в отчете «Технический отчет о выявлении высоких природоохранных ценностей, репрезентативных участков экосистем и расчете неистощительной расчетной лесосеки» по каждой единице управления (договору аренды). Отчет является составной частью Плана управления лесами.

### Экологические риски воздействия на ВПЦ и роль мониторинга в поддержании ВПЦ (9.1, 9.3, 9.4)

Экологические риски воздействия на ВПЦ оценены в рамках оценки риска воздействия на природные ценности, см. соответствующий раздел Плана управления.

Для снижения риска проводится мониторинг на основе Программы мониторинга, в которой предусмотрены показатели мониторинга, отражающие состояние ВПЦ, а также показатели, отражающие восстановление ВПЦ, в случае если будут обнаружены нарушения. Полный перечень показателей приводится в «Программе мониторинга», а перечень показателей, при помощи которых можно оценить степень риска воздействия на ВПЦ – в разделе, посвященном оценке риска (9.4.1).

В случае, если в процессе мониторинга или оценки состояния ВПЦ при их выявлении будут обнаружены негативные воздействия, предприятие разрабатывает план восстановления ВПЦ.

### Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, их местообитания и меры охраны (6.4)

С целью снижения рисков негативного воздействия на редкие и находящиеся под угрозой виды предприятие, путем взаимодействия с заинтересованными сторонами выявляет и наносит на картографические материалы местообитания редких видов, а также разрабатывает мера по охране местообитаний.

Кроме того, сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов осуществляется путем выполнения мер по сохранению их потенциальных местообитаний. На основе Красной книги Республики Коми (2019), Приказа Минприроды РФ от 24.03.2020 N 162 "Об утверждении перечня объектов животного мира, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации", данных лесохозяйственных регламентов, при участии экспертов, составлен перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и мер по их охране. Перечень включает информацию по 530 охраняемым видам Республики. Перечни обновлены в 2022 году. Перечни составлены при участии биолога-охотоведа, к.б.н. А. А. Ермакова.

Для каждого вида указаны данные:

- Царство, семейство, вид;
- Охранный статус в Красных книгах;
- Является ли объектом охоты или рыбалки;
- Расположение местообитания с точностью до лесничества (при наличии информации);
- Статус в СИТЕС;
- Сведения о негативном влиянии лесозаготовок;
- Характеристика местообитаний по ряду факторов;
- Меры по охране.

Меры по сохранению указаны для видов, приуроченных к определенным местообитаниям. Эти меры включают следующие меры на локальном и ландшафтном уровнях:

- Сохранение ключевых местообитаний всех типов;
- Сохранение редких экосистем (ВПЦ3);
- Сохранение лесов водоохраных зон (ВПЦ4);
- Сохранение болот;
- Сохранение старовозрастных лесов.

Так же меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов включают: сохранение мозаичности ландшафта при рубках насаждений; обеспечению связанности водных объектов путем соблюдения режима охраны водоохраных зон; поддержание лесовосстановления породами присутствующими до рубки.

Все указанные меры предусматриваются «Инструкцией по выявлению высоких природоохраных ценностей и репрезентативных участков экосистем», «Инструкцией по снижению воздействия на окружающую природную среду» и «Инструкцией по сохранению биоразнообразия».

Перечень приводится в отдельном документе в связи с большим объемом.

### Торговля видами, входящими в перечни СИТЕС

Предприятие не осуществляет заготовку и торговлю видами, находящимися в перечнях конвенции СИТЕС (включая приложения к конвенции).

#### Типы ключевых местообитаний, наличие которых установлено или вероятно (6.6.1, Приложение «С»)

С целью снижения потенциального негативного воздействия на биоразнообразие на локальном уровне, предприятие стремится к сохранению небольших участков территории, важных как местообитания редких и исчезающих видов, а также являющихся типичными местообитаниями различных животных и растений.

Результаты систематического исследования ключевых местообитаний в экосистемах Республики Коми приведены в работе фонда «Серебряная Тайга» - «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год. Перечень ключевых местообитаний сформирован по результатам работ 1997–2020 годов.

Ключевые местообитания выделяются в 2 формах: ключевые биотопы и ключевые элементы. Ключевой биотоп — это небольшой участок в лесу, имеющий какие-то особые свойства, благодаря которым он имеет повышенное значение для сохранения биоразнообразия. Ключевой элемент - отдельный объект живой или неживой природы, важный для сохранения биоразнообразия благодаря своим особым свойствам.

Выявление ключевых местообитаний на локальном уровне предусматривается «Инструкцией по сохранению биоразнообразия». Указанная книга используется в качестве дополнения к инструкции при выявлении ключевых биотопов и ключевых элементов, а так же, как источник информации для определения режима охраны.

Заготовка древесины во всех ключевых местообитаниях запрещена.

Ключевые биотопы, выявленные на этапе отвода лесосек указываются как неэксплуатационные участки.

Перечень ключевых биотопов, ключевых элементов их характеристики и меры охраны приведены в таблице.

Организация не осуществляет деятельности в сфере охоты, рыболовства и собирательства (6.6.4).

Перечень ключевых местообитаний, параметры их выделения и меры охраны

Наименование ключевого местообитания	Тип ключевого местообитания	Параметры выявления. «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год, номер страницы	Особенности режима охраны (извлечение) <sup>9</sup>
Естественные прогалины (непокрытые лесом участки)	Ключевой биотоп	58	Исключаются рубки, проезд техники и организация погрузочных площадок
Берега водоемов и болота	Ключевой биотоп	60	С обеих сторон неэксплуатационного участка вдоль поймы водотока рекомендуется сохранить буферную зону в виде полосы шириной, равной полупасеке, но не менее 8 м. В буферной зоне не прокладываются волоки, не располагаются погрузочные площадки. В этой зоне необходимо сохранить все ключевые элементы леса, ветроустойчивые деревья, подрост, подлесок, молодняк. Допускается заготовка отдельных деревьев хозяйственно ценных пород. Пересечение участка волоком нежелательно и допускается только в зимнее время. При пересечении водотоков необходимо строительство временного переезда, который после разработки деланки демонтируется. При этом должно быть сохранено русло водотока и не допустимо создание преград току воды
Участки вокруг родников и ключей	Ключевой биотоп	64	Для сохранения уникальных условий внутри подобного биотопа целесообразно выделение буферной зоны радиусом не менее 50 м вокруг родника, с запретом любой хозяйственной деятельности, в особенности пересечение волоками. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники в границы биотопа со снижением полноты древостоя до 0,4.
Места выклинивания грунтовых вод	Ключевой биотоп	66	Для сохранения уникальных условий внутри подобного биотопа целесообразно выделение буферной зоны, равной полупасеке, но не менее 8 м. В буферной зоне не допускается прокладка волоков, организация погрузочной площадки. В буферной зоне допускается заготовка отдельных товарных деревьев хозяйственно ценных пород. Рекомендуется сохранять все ключевые элементы, подрост, подлесок, молодняк
Русла временных водотоков и ложбины с внутрипочвенным стоком	Ключевой биотоп	68	Для всех временных водотоков и ложбин стока рекомендуется выделение буферной зоны с обеих сторон вдоль русла или ложбины. Ширина буферной зоны равна полупасеке, но не менее 8 метров в обе стороны. В буферной зоне запрещено прокладывать волока, организовывать погрузочные площадки. Необходимо обеспечить оставление всех ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подрост, подлеска, молодняка. В буферных зонах допускается рубка отдельных

<sup>9</sup> Заготовка древесины во всех ключевых местообитаниях запрещается, если не указано иначе



Наименование ключевого местообитания	Тип ключевого местообитания	Параметры выявления. «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год, номер страницы	Особенности режима охраны (извлечение) <sup>9</sup>
			товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4. При заготовке в буферной зоне необходимо обеспечить сохранение почвы и почвенного покрова, не допускать захламливание порубочными остатками и минимизировать воздействия на русло или внутриводный сток.
Крутые склоны	Ключевой биотоп	73	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков.
Выходы скальных пород и каменистые участки	Ключевой биотоп	75	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков. Запрещается прокладка волоков и организация погрузочной площадки.
Карстовые воронки, участки с карбонатными почвами	Ключевой биотоп	77	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона шириной не менее 20 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков.
Участки с наличием редких пород	Ключевой биотоп	79	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков. Запрещается прокладка волоков и организация погрузочной площадки.
Окна вывала, почвенно-ветровальные комплексы	Ключевой биотоп	82	Граница определяется по границе ветровального участка. В границах биотопа необходимо обеспечить сохранение подроста, молодых деревьев. Вокруг охраняется биограмма из отдельных ветроустойчивых деревьев, подлеска, подроста, молодняка. Не допускается захламливание порубочными остатками.
Участки, значительно отличающиеся динамикой (историей) леса	Ключевой биотоп	84	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков. Запрещается прокладка волоков и организация погрузочной площадки.
Участки с обилием	Ключевой биотоп	86	Пересечение участка волоком нежелательно, но возможно с минимальным нарушением

Наименование ключевого местообитания	Тип ключевого местообитания	Параметры выявления. «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год, номер страницы	Особенности режима охраны (извлечение) <sup>9</sup>
ключевых элементов			напочвенного покрова (за исключением участков с обилием мертвой древесины), при этом ключевые элементы древостоя должны сохраняться нетронутыми. Недопустимо захламление порубочными остатками. Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники.
Норы, берлоги	Ключевой биотоп	Визуальное обнаружение крупной норы (40 см и более) или берлоги	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 20 м. В буферной зоне запрещаются любые виды деятельности.
Ветроустойчивый сухостой сосны и лиственницы	Ключевой элемент	88	Оставление при рубке. Элементы сохраняются в количестве не менее 3–5 шт./га.
Высокие пни естественного происхождения	Ключевой элемент	89	Оставление при рубке вне технологической сети.
Крупный валеж	Ключевой элемент	89	Оставление при рубке вне технологической сети. Рекомендуется сохранение данного типа элементов в окружении подроста, молодняка, подлеска для сохранения температурного и влажностного режимов, а также освещенности.
Ветровально-почвенные комплексы	Ключевой элемент	90	Оставление при рубке. Элементы сохраняются в полном объеме вне технологической сети.
Деревья с дуплами	Ключевой элемент	92	Оставление при рубке. Желательно сохранение дерева с дуплом в группе с соседними деревьями, например, в составе ключевого биотопа, семенной куртины.
Деревья с большими гнездами птиц	Ключевой элемент	92	Оставление при рубке. Вокруг деревьев с крупными гнездами рекомендуется оставление буферной зоны не менее 500 м. При обнаружении гнезда во время заготовки рекомендуется приостановить заготовку на данной лесосеке, сохранить оставшуюся часть нерубленного участка в радиусе 500 м.
Многовершинные деревья и деревья с обширной кроной	Ключевой элемент	93	Оставление при рубке в нетронutom состоянии.
Деревья старшего поколения	Ключевой элемент	94	Оставление при рубке. Крупномерные и старовозрастные деревья сохраняются в нетронutom состоянии вне технологической сети. Желательно оставление крупномерных и старовозрастных деревьев в биогруппе с другими ветроустойчивыми деревьями, подростом, подлеском.
Древовидная ива и рябина	Ключевой элемент	96	Оставление при рубке. Древовидные ивы и рябины сохраняются в нетронutom состоянии вне технологической сети.

## **Типы водных объектов и параметры необходимых для них водоохранных зон (6.7.1)**

На лесных участках располагаются следующие типы водных объектов: река, озеро.

Водоохранные зоны обладают комплексной ценностью для сохранения биоразнообразия, и как источник экосистемных услуг. Их сохранение является важной стороной природоохранной деятельности предприятия.

Согласно Водному кодексу РФ для водных объектов устанавливаются водоохранные зоны. Ширина водоохранной зоны зависит от протяженности водного объекта и составляет для рек (ручьев) протяженностью до 10 км – в размере 50 м, от 10 до 50 км – 100 м, более 50 км – 200 м, для моря водоохранная зона составляет 500 метров. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Сведения о ширине водоохранных зон конкретных водных объектов, расположенных на территории лесных участков приводятся в проектах освоения лесов. Для определения ширины водоохранной зоны используются материалы проекта освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, государственной гидрологической изученности. Ширины водоохранных зон устанавливаются не менее значений, определенных законодательством.

Предприятие не ведет заготовку древесины в водоохранных зонах вне зависимости от того, выделены там защитные леса или не выделены. Все водоохранные зоны включены в состав ВПЦ4, заготовка древесины в которых запрещена.

На всех лесных участках в Республике Коми выделены леса, расположенные в водоохранных зонах и/или прибрежные защитные полосы.

### **Сохранение пород, которые могут исчезнуть в результате хозяйственной деятельности (6.8.3)**

На территории лесных участков в составе насаждений встречаются следующие породы, не образующие преобладающих ярусов: кедр; ива и рябина; липа мелколистная (протокол ФСУР «Серебряная Тайга» от 18.05.21). Рубка насаждений с участием кедра 3 единицы и более запрещена законодательством. Спелые и перестойные леса с участием кедра от 3 единиц или с участием в составе липы сохраняются как ВПЦ 3.1. Отдельные участки с участием липы, кедра, ивы и рябины сохраняются в качестве ключевых местообитаний.

### **Сохранение мозаичности ландшафта (6.8.4)**

Для обеспечения непрерывности лесной среды, важной для сохранения биоразнообразия, предприятия сохраняются ключевые биотопы, ключевые элементы. Согласно «Инструкции по снижению воздействия на окружающую природную среду» площадь элементов для сохранения мозаичности ландшафта составляет не менее 10% от площади, отводимой в рубку, при условии, что ее площадь превышает 15 га. При этом могут учитываться прилегающие охраняемые участки.

### **Плانتации (6.9, 6.10)**

Предприятие не переводит насаждения в плантации и не занимается плантационным лесовыращиванием. Все лесопользование осуществляется в границах естественных ландшафтов.

### **Риски негативных последствий опасных природных явлений (10.9)**

На территории лесных участков являются характерными следующие негативные природные явления:

- Лесные пожары;
- Ветровалы;
- Подтопления<sup>10</sup>;
- Эрозия;
- Естественное усыхание.

Массовые вспышки вредителей и болезней леса не отмечаются.

В таблице приведена оценка риска негативных последствий опасных природных явлений и мер, направленных на снижение риска. Критерии оценки риска приведены в разделе, посвященном оценке воздействия на природные ценности.

#### Оценка риска негативных последствий опасных природных явлений

Территория, в отношении которой оценивается риск	Оценка риска негативных последствий при наступлении опасного природного явления (10.9.1), оценка увеличения частоты и тяжести вследствие хозяйственной деятельности (10.9.2)	Меры, направленные на снижение риска негативных последствий (10.9.3)
Места обитания редких и исчезающих видов растений и животных	Уничтожение вследствие пожаров (высокий риск), трансформация вследствие усыхания (высокий риск) и подтопления (средний риск). При увеличении транспортной освоенности увеличивается риск по всем видам.	<b>Почвы:</b> отказ от работы в дождливый период. <b>Лесные пожары:</b> Планирование и выполнение мер по противопожарному обустройству лесов, содержание нормативного количества противопожарного инвентаря. <b>Подтопления:</b> Реализация мер, предусмотренных п. 6 «Инструкции по снижению воздействия на окружающую природную среду». <b>Ветровалы:</b> Обеспечение лесовосстановления смешанных насаждений на участках со слабыми грунтами. Реализация мер, предусмотренных п. 5 «Инструкции по снижению воздействия на окружающую природную среду». <b>Естественное усыхание:</b> Планирование и выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий в Проектах освоения лесов.
Ключевые места обитания растений и животных		
Участки, где применяются удобрения		
Участки ВПЦ, репрезентативные участки		
Остальные участки территории		
Территории, важные для местных сообществ и коренных народов		
Участки с уязвимыми почвами (крутые склоны, переувлажненные участки и пр)	Трансформация вследствие подтопления (средний риск). При продавливании почв увеличивается риск последующей эрозии.	
Участки с высокой пожароопасностью	Уничтожение вследствие пожаров (высокий риск). При увеличении транспортной освоенности, площадей культур и вырубков увеличивается риск возникновения пожаров.	
Участки лесов в неудовлетворительном санитарном состоянии	Уничтожение вследствие усыхания (высокий риск). От деятельности предприятия риск не зависит.	
Участки лесов вдоль водных объектов	Трансформация вследствие подтопления (средний риск). Риск ЧС при пропуске паводка возрастает при строительстве переправ.	

<sup>10</sup> Рассматриваются подтопления, которые вызваны естественными природными или погодными процессами. Антропогенное вмешательство может усилить негативный эффект в ряде случаев, например при отсутствии водопропускных устройств.

Территория, в отношении которой оценивается риск	Оценка риска негативных последствий при наступлении опасного природного явления (10.9.1), оценка увеличения частоты и тяжести вследствие хозяйственной деятельности (10.9.2)	Меры, направленные на снижение риска негативных последствий (10.9.3)
Участки вокруг объектов инфраструктуры (особенно у водных объектов)	Уничтожение вследствие пожаров и подтопления (высокий риск). При увеличении транспортной освоенности, площадей культур и вырубок увеличивается риск возникновения пожаров.	
Участки использования и утилизации ГСМ	Уничтожение вследствие пожаров (высокий риск). Возможно увеличение риска при косвенном воздействии, например попадании территории в зону лесных пожаров.	

Выполнение мер, предусмотренных проектами освоения лесов и «Инструкции по снижению воздействия на окружающую природную среду» позволит снизить риски возникновения негативных последствий опасных природных явлений до минимальных значений.

## Социальные, экономические и культурные ресурсы, социальные риски (7.2.1, 7.2.4)

### Техника безопасности (2.3)

При выполнении работ в границах лесных участков на работников предприятия действуют следующие основные факторы, потенциально несущие риск негативного воздействия:

- Движущиеся машины и механизмы;
- Подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- Повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны;
- Повышенная температура поверхностей оборудования;
- Повышенная и пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- Повышенный уровень шума на рабочем месте;
- Повышенный уровень вибрации;
- Повышенная влажность воздуха;
- Повышенный уровень статического электричества;
- Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;
- Токсичные и раздражающие химические вещества, воздействующие на организм человека;
- Химические вещества, проникающие в организм человека через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки;
- Физические перегрузки;
- Нервно-психические перегрузки.

С целью снижения рисков негативного воздействия опасных и вредных производственных факторов на предприятии выполняются следующие основные мероприятия (7.2.4):

- Спецоценка условий труда;
- Инструктаж на рабочем месте по безопасным приемам работы;
- Периодический контроль соблюдения техники безопасности;
- Выдача средств индивидуальной защиты не менее предусмотренной инструкцией МОТ «Инструкции МОТ по безопасности и охране труда при лесотехнических работах»;
- Обеспечение работников (при необходимости) проживанием и питанием;
- Учет и расследование несчастных случаев на производстве и корректирующие действия по результатам расследований;
- Регламентирование времени труда и отдыха в соответствии с действующим законодательством.

### Предотвращение дискриминации (2.2.3)

Существуют конфиденциальные и эффективные способы сообщения о сексуальных домогательствах и дискриминации по половому признаку, семейному положению, родительству или сексуальной ориентации, и их устранения: каждый сотрудник предприятия может подать жалобу.

Подача и рассмотрение жалоб регулируется «Процедурой рассмотрения предложений, споров, жалоб и требований». Заявитель может подать заявление письменно. Заявление регистрируется и рассматривается с учетом соблюдения конфиденциальности, если этого требует рассматриваемая ситуация.

### Трудоустройство, обучение и получение других видов услуг (4.3)

Деятельность предприятия охватывает 3 муниципальных района Республики Коми. С целью улучшения социально-экономической ситуации в районах, предприятие предпринимает следующие действия:

- Трудоустраивает работников из числа местных жителей, при условии соответствующей квалификации и иных требований, предъявляемых ко всем работникам предприятия;
- Производит обучение работников из числа местных жителей;
- Привлекает для выполнения работ местных подрядчиков в том случае, если качество оказываемых или услуг соответствует требованиям и их деятельность не увеличивает риск негативного воздействия на природные ценности или социальную сферу (см. раздел по индикатору 5.4)

### Дополнительная деятельность, способствующая социальному и экономическому развитию (4.4)

С целью снижения риска социально-экономической напряженности в районах деятельности предприятия, выполняются дополнительные виды деятельности, преимущественно в форме оказания адресной помощи. Адресная помощь оказывается на республиканском уровне, уровне муниципального района и индивидуальном уровне. Помощь оказывается как путем заключения соглашения о взаимодействии с администрациями районов (в т.ч. после соответствующих обсуждений, организуемых администрацией), так и выполнении адресной помощи по заявкам. С целью снижения коррупционных рисков финансовая помощь оказывается в том случае, если заявитель смог предоставить механизм контроля за расходованием средств (например, работа через казначейство), финансовый план или софинансирование.

Оказывается помощь общественным организациям (организации ветеранов, благотворительные фонды и пр.), учреждениям образования, библиотеки, клубы.

Сведения о заключенных договорах социально-экономического партнерства и объемы финансирования по ним приводятся в ежегодном отчете по мониторингу.

Преимущество при оказании благотворительной помощи предоставляется в первую очередь в тех муниципалитетах, где предприятие ведет свою деятельность. Это городское поселение Жешарт – где сосредоточено основное производство по выпуску березовой фанеры, а также Усть-Вымский, Сысольский, Усть-Куломский районы Республики Коми – где сосредоточена основная лесозаготовка.

Основные виды дополнительной деятельности, направления благотворительной помощи, следующие:

- Участие в финансировании культурно-массовых мероприятий;
- Участие в финансировании спортивных соревнований;
- Поддержка благотворительных фондов поддержки детей-сирот, детей из малоимущих семей;
- Трудоустройство временно незанятого населения на сезонные работы;
- Поставка дров социальным учреждениям;
- Помощь в ремонте социальных учреждений;
- Приобретение материальных ценностей для общественных организаций;
- Помощь религиозным Организациям Русской православной церкви;

## Диверсификация местной экономики, экосистемные услуги (5.1)

С целью поддержания для поддержания и укрепления долгосрочной экономической жизнеспособности и получения широкого спектра экологических и социальных выгод предприятие осуществляется оценка определение и оценка разнообразных услуг и видов продукции, исходя из установленных в пределах единицы управления ресурсов и экосистемных услуг. Перечень экосистемных услуг приведен в таблице. Перечень составлен для всех единиц управления.

### Важнейшие экосистемные услуги и их использование в местной экономике (5.1.1)

Наименование услуги	Выгодополучатель	Характеристика использования
Поглощение углекислого газа	Мировое сообщество в целом	Не находится в коммерческом обороте. Поглощающая способность российских лесов возрастает <sup>11</sup>
Водорегулирование в водоохранных зонах, обеспечение качества воды	Предприятия и граждане, расположенные ниже по течению	Не находится в коммерческом обороте. Обеспечивается соблюдением требований законодательства и добровольной лесной сертификации
Производство продуктов питания (дикоросы, охота, рыбалка)	Местные сообщества, сельскохозяйственные предприятия	Используют местные сообщества без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие (по согласованию) сохраняет отдельные участки наиболее важные для местной экономики. Предприятие не занимается производством продуктов питания. В случае необходимости предприятие может закупать продукты питания у местных организаций. Лесные участки и/или их части могут быть предоставлены государственными органами третьим лицам для осуществления охоты, промышленного сбора грибов и ягод.
Производство лекарственного сырья	Местные сообщества	Используют местные сообщества без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие не ведет заготовку лекарственного сырья.
Производство материалов для местных нужд (например, сбор валежа)	Местные сообщества	Используют местные сообщества без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие не ведет заготовку валежа и сбор каких-либо материалов (например, для промыслов). В отдельных случаях предприятие может осуществлять уборку валежа в рамках санитарно-оздоровительных мероприятия, привлекая для выполнения этих работ местное население.
Рекреационные услуги, познавательные услуги	Местные сообщества	Используют местные сообщества различных уровней без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие (по согласованию) сохраняет отдельные участки наиболее важные с рекреационной точки зрения. Предприятие не занимается оказанием рекреационных услуг. Лесные участки и/или их части могут быть предоставлены государственными органами третьим лицам для оказания рекреационных услуг в установленном порядке.

<sup>11</sup> Б.Г.Федоров. Российский углеродный баланс, 2017, стр. 56



Наименование услуги	Выгодополучатель	Характеристика использования
Сохранение культурных, религиозных и духовных ценностей	Местные сообщества	Используют местные сообщества без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие (по согласованию) сохраняет отдельные участки наиболее важные для сохранения культурных, религиозных и духовных ценностей (например: памятные места, захоронения).
Полезные ископаемые	Производственные предприятия	Предприятие на основе действующего законодательства может использовать ресурсы полезных ископаемых не глубже 6 метров на участках, не находящихся в балансе запасов. Лесные участки и/или их части могут быть предоставлены государственными органами третьим лицам для недропользования в установленном порядке.
Производство древесины	Предприятие	Предприятие занимается заготовкой древесины на основании договоров аренды лесных участков, заключенных в установленном порядке. Законодательство не допускает предоставление лесных участков разным организациям для осуществления одинакового вида использования.

Предприятие занимается только заготовкой древесины в границах управляемых участков.

Остальные экосистемные услуги могут быть использованы местными сообществами, предпринимателями и предприятиями на общих основаниях, в установленном законом порядке, что снижает риск потенциальных негативных социальных и экономических последствий деятельности предприятия, способствует социальному и экономическому развитию местных сообществ, способствует диверсификации местной экономики.

Действующее законодательство не предоставляет предприятию полномочий каким-либо образом регулировать использование этих экосистемных услуг (5.1.2). Предприятие не выдает заявления систем добровольной лесной сертификации в отношении экосистемных услуг (5.1.3).

Предприятие, по согласованию, сохраняет отдельные участки лесов, которые важны для оказания экосистемных услуг местным сообществам (например, в форме ВПЦ).

#### Местные возможности для переработки, оказания услуг (5.4)

Предприятие предоставляет возможности оказания отдельных видов вспомогательных услуг для предприятия представителям местного бизнеса. Такие услуги как правило включают минимальное воздействие на окружающую среду и не влечет негативных социальных последствий, т.е. осуществляется минимизация соответствующих рисков.

Виды услуг, которые представители местного бизнеса могут оказывать предприятию приведены в таблице.

#### Виды работ и услуг, которые могут выполнить для предприятия представители местного бизнеса

Виды работ и услуг	Оценка риска
Отвод лесосек	Средний риск. Подрядчики проходят инструктаж на предмет соблюдения требований добровольной лесной сертификации при заготовке древесины. Разработана учебная программа и раздаточные материалы.

Виды работ и услуг	Оценка риска
Заготовка древесины	Средний риск. Подрядчики проходят инструктаж на предмет соблюдения требований добровольной лесной сертификации при отводе лесосек. Разработана учебная программа и раздаточные материалы.
Транспортировка древесины	Низкий риск. Подрядчики соблюдают требования по обращению с отходами и ГСМ.
Уход за насаждениями	Низкий риск. Подрядчики соблюдают требования по обращению с отходами и ГСМ.

### Финансирование плана лесопользования (5.5)

Для поддержания долгосрочной экономической жизнеспособности, предупреждения и смягчения рисков негативного социального и экологического воздействия на предприятии разработаны и реализуются планы деятельности, а также соглашения о взаимодействии с муниципальными образованиями. Перечень документов планирования приведен в таблице.

#### Перечень документов планирования

Документ	Оценка риска
Проекты освоения лесов на каждый лесной участок (единицу управления)	Снижение риска негативного экологического воздействия через реализацию мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов
Соглашения с муниципальными образованиями	Снижение рисков негативного социально-экономического воздействия

Предприятие финансирует выполнение запланированных работ в области расширения и модернизации производства, обеспечения производственного плана, мероприятий, запланированных проектами освоения лесов и социальные соглашения в полном объеме, (5.5.1). Осуществляется перспективное планирование развития производств (5.5.2).

## Позитивные и негативные последствия хозяйственной деятельности (5.3, 7.2.4)

Деятельность организации оказывает как негативное, так и положительное социальное и экологическое воздействие на сообщество в целом, отдельных его членов, заинтересованные и затронутые стороны, природные ресурсы и среду. Характеристика воздействия от деятельности предприятия, выгоды и издержки от нее приведены в таблице. В таблице приведена оценка воздействия, которое обычно не учитывается в официальной системе отчетности.

#### Характеристика внешних эффектов деятельности предприятия, выгоды и издержки от нее (5.3.1, 7.2.4)

Вид деятельности	Социальное воздействие		Экологическое воздействие	
	Негативное, издержки	Положительное, выгоды	Негативное, издержки	Положительное, выгоды
Заготовка древесины	Сокращение площадей охотничьих угодий в случае концентрированных вырубок.	Появление дополнительных угодий для сбора дикоросов и охоты в случае регулируемых по площади вырубок.	Сокращение площадей местообитаний отдельных охраняемых видов. Отрицательное влияние на динамику	Увеличение кормовой базы для многих видов животных в случае регулируемых по площади вырубок. Улучшение мозаичности ландшафта.

Вид деятельности	Социальное воздействие		Экологическое воздействие	
	Негативное, издержки	Положительное, выгоды	Негативное, издержки	Положительное, выгоды
			поверхностного стока. Сокращение площадей старовозрастных лесов.	Улучшение адсорбции CO <sub>2</sub> <sup>12</sup> .
Транспортировка древесины	Нарушение покрытия дорог общего пользования	Создание новых лесных дорог и мостов	Увеличение антропогенной нагрузки за счет улучшения транспортной доступности.	Обеспечение доступности лесного фонда с целью его охраны и защиты.
Лесовосстановление, уход за лесами, защита лесов	-	Формирование положительного имиджа	Смена пород в отдельных случаях	Восстановление лесов
Противопожарное обустройство	-	-	-	Обеспечение охраны лесов от антропогенного воздействия
Развитие производства	-	Трудоустройство местного населения. Обеспечение заказами местных подрядчиков.	-	-
Производство продукции глубокой переработки	-	Увеличение квалификации местных работников	-	-
Благотворительная деятельность	-	Формирование положительного имиджа. Социальная поддержка	-	-
Выполнение требований систем добровольной сертификации и стандартизации	-	Формирование положительного имиджа. Соблюдение обычных прав местных сообществ, коренных народов.	-	Сохранение важных объектов, охрана которых не предусмотрена законодательством

<sup>12</sup> Б.Г.Федоров. Российский углеродный баланс, 2017, стр. 56

## Меры по выявлению, предотвращению и смягчению значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий своей хозяйственной деятельности (4.5)

Деятельность предприятия на лесных участках потенциально несет в себе риски негативных социальных, экономических и экологических последствий деятельности. Соответствующие риски рассмотрены в предыдущих разделах Плана. В настоящем разделе осуществляется обобщение системы выявления, предотвращения и смягчения рисков.

С целью их выявления, предотвращения и смягчения на предприятии разработан ряд процедур и инструкций, выполняется взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами на регулярной основе. В таблице перечислены основные из этих мер в разрезе видов риска.

Важнейшие меры по выявлению, предотвращению и смягчению значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий

Риск	Возможные негативные последствия	Выявление	Предотвращение	Смягчение
Социальный	Ухудшение доступности ресурсов для местных сообществ Нарушение традиционной среды обитания Разрушение дорожной сети	Процедура мониторинга Процедура совместных обсуждений Процедура рассмотрения предложений, споров, жалоб и требований	Процедура совместных обсуждений Методика выделения участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем (ВПЦ 5-6)	Трудоустройство местных жителей Поддержание инфраструктуры Благотворительная деятельность
Экономический	Истощение природных ресурсов	Процедура мониторинга Процедура совместных обсуждений	Трудоустройство местных жителей Поддержание инфраструктуры Размещение производств на территории муниципальных образований	Привлечение местных предпринимателей для оказания услуг
Экологический	Негативное воздействие на природную среду (загрязнение, нарушение почв, смена лесных пород и пр.). Разрушение или трансформация местообитаний	Процедура мониторинга Процедура совместных обсуждений	Инструкция по снижению негативного воздействия на окружающую среду Инструкция по сохранению биоразнообразия. Методика выделения участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем (ВПЦ 1-4)	Выполнение запланированных лесовосстановительных мероприятий и мероприятий по уходу за лесами в полном объеме

Меры (процедуры и инструкции) разработаны с участием заинтересованных сторон и затронутых сторон. Проекты освоения лесов прошли государственную экспертизу.

## Планирование хозяйственной деятельности (7.2.2)

Предприятие имеет долгосрочные планы по ведению хозяйственной деятельности на лесных участках, которые оформлены в виде проектов освоения лесов, прошедших государственную экспертизу.

Проекты освоения лесов содержат объемы работ по лесовосстановлению, санитарно-оздоровительным мероприятиям, охране, защите и воспроизводству лесов. В проектах освоения лесов приведены объемы работ и сроки их выполнения.

### Методы лесовосстановления, выбор целевых пород, уход за молодняками и культурами (7.2.2, 10)

Выбор целевых пород для лесовосстановления определяется согласно действующих «Правил лесовосстановления» и «Лесного плана Республики Коми» в зависимости от условий произрастания, механического состава грунтов. К целевым породам на территории Республики Коми относятся: ель, сосна, береза. При этом состав насаждения может регулироваться рубками ухода по мере роста (см далее).

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

За имеющимися на участке несомкнувшимися лесными культурами, а также за создаваемыми лесными культурами необходимо проведение агротехнических уходов и дополнения.

Необходимость дополнения устанавливается осенней инвентаризацией и определяется по среднему проценту приживаемости или отпаду культур. Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

С целью создания благоприятных экологических условий для роста и развития культур проводятся агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами в первый, второй и пятый год производства. Основная задача уходов - создать благоприятные экологические условия для роста и развития лесных культур, сократить период лесокультурного производства. Это достигается путем агротехнических и лесоводственных уходов в раннем возрасте, которые позволяют целенаправленно изменять водный, воздушный, тепловой и питательный режимы почв.

При агротехническом уходе за лесными культурами осуществляется уход за почвой с одновременным устранением сорной травянистой и мелкой древесно-кустарниковой растительности. В ряде случаев уход может заключаться в основном в opravке лесных культур при частичном оголении корневой системы в результате выдувания песка или засыпанию растений. На влажных почвах opravку сеянцев производят после их выжимания морозом. Скашивание травы или ее прикатывание (притаптывание) в осенний период в рядах культур.

Рубки ухода за лесом - важнейшее лесохозяйственное мероприятие, направленное на формирование устойчивых высокопродуктивных хозяйственно ценных насаждений, сохранение и усиление их полезных функций и своевременное использование древесины. Они осуществляются путем удаления из насаждения нежелательных деревьев и создания благоприятных условий роста лучшим деревьям главных пород.

В зависимости от возраста насаждений и целей рубок ухода выделяются следующие основные виды рубок ухода или формирования насаждений: осветления и прочистки, объединяемые так же, как рубки ухода в молодняках, прореживания и проходные рубки. К системе рубок ухода также относятся: обрезка сучьев в насаждении, разреживание и удаление подлеска (уход за подлеском), уход за опушками, выборочные санитарные рубки.

В условиях интенсивного ведения хозяйства рубки ухода могут вестись регулярно с определенной повторяемостью, без жесткого выделения отдельных видов по возрасту с установлением режима рубок ухода поэтапно в соответствии с лесоводственной потребностью насаждений в уходе, его характеристикой и с учетом экономических условий.

В соответствии с зонально-типологическими системами ведения лесного хозяйства рубками ухода формируются насаждения, отвечающие целям лесовыращивания.

Сведения о проектируемых способах и объемах лесовосстановления приведены в проектах освоения лесов.

### **Система лесоводства (7.2.2, 10)**

Применяемая система лесоводства основана на соблюдении установленных законодательством норм на использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, другие аспекты лесного хозяйства.

Указанные нормы содержатся в проектах освоения лесов, прошедших государственную экспертизу. Проекты освоения регулярно (не реже раз в 10 лет) подлежат обновлению.

Невыполнение норм влечет за собой штрафы со стороны собственника лесных ресурсов – государства. Предприятие ведет свою деятельность таким образом, чтобы не допускать установленных и утвержденных проектами норм по выполнению мероприятий.

Сведения о выполнении объемов лесовосстановления, других мероприятий по использованию, охране и защите лесов приведены в отчете по мониторингу (публичная версия), который доступен для широкой общественности.

Лесовосстановление осуществляется путем посадки лесных культур и путем естественного лесовосстановления. Более 90% от лесных площадей подлежащих рубке обеспечено хвойным подростом, поэтому естественное восстановление дает хорошие результаты.

### **Охрана лесов от пожаров**

Ежегодно, перед началом пожароопасного периода, предприятием разрабатывается и утверждается оперативный план привлечения на тушение лесных пожаров противопожарных формирований. На лесосеках производится весенняя доочистка делянок от порубочных остатков, с укладкой на трелёвочные волокна.

С рабочими верхних складов проводится инструктаж по противопожарной безопасности. В пожароопасный период на предприятии организовано дежурство ответственных лиц. Все проектируемые противопожарные мероприятия согласовываются с лесничеством.

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов, приведено в проектах освоения лесов.

### Технология заготовки древесины

Заготовка древесины осуществляется по «финской» технологии, системами машин харвестер-форвардер. В исключительных случаях, когда того требуют природные условия или экономическая целесообразность используется ручная технология.

Технологический процесс разработки включает в себя 3 фазы производства:

1. Подготовка лесосечного фонда:

- Подбор и оформление в натуре участков, на которых будет производиться отпуск древесины осуществляется в соответствии с Проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу и Правилами заготовки древесины.
- Работа производится работниками лесничества и специалистами предприятия
- Работа производится в бесснежный период.
- При подготовке лесосечного фонда должен быть предусмотрен способ рубки, способ лесовосстановления, а также технология разработки лесосек с учетом рельефа местности.

2. Подготовительные работы:

- В соответствии с отведенным лесосечным фондом и рельефом местности, на плане намечаются трассы лесовозных веток, прилегающих к магистральной лесовозной дороге и лесовозные усы ко всем подготовленным к рубке делянкам.
- Проект трасс лесовозных веток и усов согласовывается с органами лесного хозяйства, Комитетом по охране окружающей среды, а также с органами Россельхознадзора, если требуется строительство мостов через ручьи и речки.
- В соответствии с согласованным проектом, производится отвод трасс лесовозных веток и усов в натуре, в зимний период шириной 14 м, в летний период шириной 12 м, с отграничением с обеих сторон затесками.
- Разрубка и корчевка лесовозных веток и усов производится до начала лесосечных работ на делянках.
- Трелевочный волок намечается по середине трассы дороги, валка деревьев производится валочной машиной «Харвестер» (или ручным способом) в сторону трассы лесовозного уса или ветки, раскряжевка производится одновременно с заготовкой, трелевка сортиментов производится машиной типа «Форвардер» с укладкой в штабеля вдоль трассы для последующей вывозки. Подрост при рубке трасс не сохраняется.

3. Лесосечные работы.

До начала лесосечных работ отведенный лесосечный фонд на декларируемый год вносится в Лесную декларацию, включая строительство объектов лесной инфраструктуры.

Данные декларации должны соответствовать Проекту освоения лесов.

Декларация составляется в 2-х экземплярах. Первый экземпляр хранится у лесопользователя, второй направляется на рассмотрение и регистрацию в орган исполнительной власти.

На каждую делянку составляется технологическая карта.

В технологической карте разработки лесосек указывается принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесовозных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания, площадь на которой должен быть сохранён подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способ очистки

от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.

Все изменения, возникшие в процессе разработки делянок, предварительно согласовываются с лесничеством.

Технологические карты выдаются мастеру верхнего склада. Мастер верхнего склада, под роспись, знакомит с технологией разработки лесосек операторов трелевочных и валочных машин.

Соблюдение условий технологической карты обязательно для каждого работника, связанного с разработкой данной делянки.

Заготовка древесины производится сплошным способом.

Рубка и раскряжевка леса производится валочными машинами типа «Харвестер», а в исключительных случаях ручным, традиционным способом. Трелевка, сортировка и складирование сортиментов ведется машинами типа «Форвардер».

Общая площадь трасс волоков и дорог при заготовке древесины данными многооперационными машинами не должна превышать 30 % от общей площади лесосеки. Это достигается при ширине пасек 15 м и ширине волока – 3,5 м.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

- На лесосеках площадью более 10 га – не более 5 %;
- На лесосеках площадью меньше 10 га – при сплошной рубке с последующим возобновлением – до 0,4 га, с предварительным возобновлением – 0,3 га.

Валка деревьев валочной машиной типа «Харвестер» производится в просветы между деревьями, в свободные от подроста места.

Сваленные деревья вместе с сучьями протягиваются через сучкорезные ножи и очищаются от сучьев валочной машиной «Харвестер». Одновременно проводится раскряжевка хлыста на сортименты, с укладкой их в свободные от подроста места, перпендикулярно трелевочному волоку.

В этом случае основная масса сучьев попадает на волок и проминается трактором. Сучья, сломавшиеся при падении дерева, остаются на пасеках, измельчаются и равномерно разбрасываются по пасекам одновременно с заготовкой.

В случае использования ручной заготовки и раскряжевки очистка лесосеки производится одновременно с заготовкой. Порубочные остатки утилизируются одним из способов, установленных действующим законодательством.

При соблюдении этих условий мелкий подрост в зимний период сохраняется практически полностью, а в летний период сохраняется до 70 %, средний подрост в зимний и летний период сохраняется до 70 %. При ручном способе сохранность подроста может быть еще выше.

С целью снижения негативного воздействия при проведении лесозаготовительных работ разработаны соответствующие инструкции.



## Неистощительное лесопользование (5.2)

Неистощительный объем использования рассчитывается для заготовки древесины. Заготовка недревесных лесных продуктов не предусматривается договорами аренды лесных участков (5.2.8, 5.2.9, 5.2.10).

Для исчисления неистощительной расчетной лесосеки по хвойному хозяйству применяется расчетная лесосека равномерного пользования. Величина расчетной лесосеки равномерного пользования не снижается за весь период оборота рубки (5.2.4).

По лиственному хозяйству расчетная лесосека исчислялась в соответствии с требованиями приказа МПР РФ №191 от 27.05.2011 года «Об исчислении расчетной лесосеки».

Расчет ведется по хозяйственным секциям и хозяйствам, определенным лесохозяйственным регламентом и договором аренды лесных участков.

В таблице приведена информация о давности лесоустройства (5.2.1), по материалам которого рассчитывается неистощительный объем пользования.

### Сведения о давности лесоустройства

ЕУ (единица управления)	Лесничество	№ дог. Аренды	Год лесоустройства	Примечание
1	Сысольское	№ 37 от 08.08.2017	2017	-
2	Сысольское	№ 45 от 14.01.2019	2017	-
3	Айкинское	№36 от 08.08.2017	2013	-
4	Пруптское	№1 от 20.02.2019	2018	-
5	Айкинское	№6 от 05.09.2019	2013	-
6	Айкинское	№2 от 15.01.2021	2013	-
7	Айкинское	№3 от 15.01.2021	2013	-

Из расчета неистощительного объема заготовки древесины исключены:

- Площади, исключаемые на основании законодательства (защитные леса, особо защитные участки лесов, низкополнотные насаждения до 50 кубм/га, и др.);
- Высокие природоохранные ценности и репрезентативные участки экосистем.

На территории лесных участков отсутствуют имеются площади погибших и поврежденных насаждений. Лесопатологические обследования не назначены.

### Площади погибших и поврежденных насаждений (5.2.2)

ЕУ	Лесничество	Договор аренды	Площадь лесного участка, га	Площадь погибших и поврежденных насаждений согласно проекту освоения лесов, га	Процент от площади лесного участка
1	Сысольское	№ 37 от 08.08.2017	30581	0,0	-
2	Сысольское	№ 45 от 14.01.2019	21865	0,0	-
3	Айкинское	№36 от 08.08.2017	47819	143,0	0,3
4	Пруптское	№1 от 20.02.2019	155183	1516,6	1,0
5	Айкинское	№6 от 05.09.2019	30166	0,0	-
6	Айкинское	№2 от 15.01.2021	7765	0,0	-
7	Айкинское	№3 от 15.01.2021	4234	0,0	-

Сведения о неистощительной расчетной лесосеке приведены в отчете «Технический отчет о выявлении высоких природоохранных ценностей, репрезентативных участков экосистем и расчете неистощительной расчетной лесосеки» по каждой единице управления (договору аренды). Отчет является составной частью Плана управления лесами.

Неистощительная расчетная лесосека, тыс. кбм

ЕУ	Лесничество	Договор аренды	Хвойная		Лиственная	
			до 2022 года	с 2022 года и далее	до 2022 года	с 2022 года и далее
1	Сысольское	№ 37 от 08.08.2017	35,7	35,7	33,1	33,1
2	Сысольское	№ 45 от 14.01.2019	24,2	24,2	28,3	28,3
3	Айкинское	№36 от 08.08.2017	15,5	15,5	50,0	50,0
4	Пруптское	№1 от 20.02.2019	118,4	118,4	38,0	38,0
5	Айкинское	№6 от 05.09.2019	22,5	22,5	19,4	19,4
6	Айкинское	№2 от 15.01.2021	6,04	6,04	5,50	5,50
7	Айкинское	№3 от 15.01.2021	1,27	1,27	1,4	1,4

**Программа перехода на новые таксационные материалы**

В Айкинском, Сысольском и Пруптском лесничествах давность материалов лесоустройства составляет менее 15 лет, в связи с чем в разработке программы перехода на новые таксационные материалы нет необходимости<sup>13</sup>.

<sup>13</sup> См. СТО-42952298-001-2022

## Программа мониторинга (7.2.5), проверяемые целевые показатели для оценки достижения целей лесоправления (7.3.1) и периодичность их мониторинга (7.3.2)

С целью реализации адаптивного управления предприятием ведется мониторинг и оцениваются успехи в достижении целей управления; воздействия хозяйственной деятельности на социальные и экологические ценности. В рамках мониторинга оценивается выполнение плана управления, включая политики и цели управления, выполнение запланированных видов деятельности, достижение проверяемых целевых показателей.

Программа мониторинга представлена в форме отдельного документа, содержащего оцениваемые цели и задачи, перечень показателей, требования к целевым значениям, источники информации. Программа мониторинга разработана таким образом, что при помощи системы показателей возможно оценить риски негативного воздействия на социальные и экологические ценности.

Программа мониторинга предусматривает следующие виды оценки:

- Прирост, продуктивность и объем заготовки видов лесной продукции;
- Природные ценности;
- Последствия хозяйственной деятельности;
- Высокие природоохранные ценности;
- Заинтересованные и затронутые стороны;
- Экосистемные услуги.

Источниками информации для мониторинга являются:

- Договора аренды лесных участков;
- Проекты освоения лесов;
- Материалы специальных обследований (как полевых, так и дистанционных);
- Информация, собираемая в ходе производственной деятельности в рамках внутреннего учета;
- Сведения государственного лесного реестра;
- Сведения государственного лесопатологического реестра;
- Формы государственной отчетности.

Перечень проверяемых целевых показателей и периодичность их мониторинга приведены в таблице.

Целевые значения показателей на срок действия Плана управления лесами приведены в Приложении и в соответствующих разделах Плана управления лесами (см. перечень документации, входящей в План управления лесами).

Текущие проверяемые значения приведены в отчете по мониторингу в строке «План». Значения показателей могут оперативно корректироваться, например объемы лесохозяйственных работ могут ежегодно устанавливаться договором с лесничеством, в т.ч. в течение года. Актуальные значения и характеристика достижения целей приводится в отчете по мониторингу.

## Результаты взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами, общинами коренных народов и местными сообществами (7.6)

### Принцип постепенности

К территории лесной аренды примыкает значительное количество населенных пунктов. Предприятие выявило все затронутые и заинтересованные стороны, сообщества, и внесло их в «Перечень заинтересованных и затронутых сторон, общин коренных народов» в 2020 году, в 2023 году план подвергся ревизии, по результатам которой отсутствует необходимость внесения в него изменений.

Для выявления общин коренных народов был проведен опрос руководителей и сотрудников администраций муниципальных образований. Общины коренных народов не выявлены.

С затронутыми сторонами были проведены встречи или переговоры, получена информация о местах и ресурсах, представляющих ценность. Эта информация используется для планирования деятельности предприятия. Организация взаимодействия проводится в соответствии с разработанной на предприятии «Процедурой по совместным обсуждениям».

Как показала практика, затронутые стороны не всегда могут или готовы предоставить исчерпывающую информацию о своих интересах, например указать расположение изб. Поэтому, предприятие ежегодно повторяет процедуру сбора информации, уточняя ее в тех местах, где планируются работы на предстоящий период.

### Порядок работы с заинтересованными и затронутыми сторонами (4.6, 4.7)

Порядок работы с затронутыми и заинтересованными сторонами регулируется «Процедурой по совместным обсуждениям» и «Процедурой рассмотрения предложений, споров, жалоб и требований» введенных в действие в 2020 году. Процедуры составлены предприятием и направляются затронутым и заинтересованным сторонам для обсуждения, поступившие замечания учитываются (см. ниже).

Предприятие выявляет и соблюдает законные и обычные права коренных народов в отношении собственности, пользования и управления землями, территориями и ресурсами, подвергающимися воздействию в результате хозяйственной деятельности. Предприятие способствует поддержанию или повышению социального и экономического благосостояния местных сообществ. До начала деятельности на участке начинаются консультации с затронутыми<sup>14</sup> (ЗТС) и заинтересованными (ЗС) сторонами. Основная форма консультаций – путем переписки. На консультациях с ЗТС выявляются и картографируются участки, на которые имеются обычные и законные права, обсуждаются режимы охраны. Уже на этапе проведения консультаций предприятие предлагает для сохранения наиболее строгий режим. Если территории используются местным сообществом в целом, то они выделяются и сохраняются как ВПЦ, если это конкретные объекты или сообщество заявило о конфиденциальности. Иначе информация сохраняется в форме протоколов и наносится на карты не доступные для общего пользования. Проведение консультаций осуществляется как минимум раз в год или чаще, если затронутая или заинтересованная сторона этого требует. Все поступающие запросы фиксируются в документообороте предприятия.

Предприятие до начала деятельности выявило и нанесло на карты участки территории, на которые имеются обычные права у местных сообществ. На всех этих участках установлен режим запрета на проведение заготовки и создание объектов лесной инфраструктуры. В связи с тем, что для участков установлен максимально строгий режим охраны получение свободного предварительно

<sup>14</sup> Местные сообщества, коренные народы и пр.

осознанного согласия не требуется (4.2.4). При этом процедура выявления осуществляется ежегодно в форме консультаций с затронутыми сторонами, что позволит при поступлении новой информации оперативно принять решение по картографированию и сохранению участков с обычными правами местных сообществ. Текущие консультации осуществляются в населенных пунктах, вблизи которых ведется текущая или планируемая деятельность, дистанционные консультации применяются на единицах управления, где деятельность планируется в будущем (4.1.3).

По результатам консультаций на территории лесных участков выявляются следующие виды угодий: места сбора грибов и ягод (4.1.2). На основе выявленных угодий и материалов таксации формируются площади ВПЦ с учетом принципа постепенности.

По всем заинтересованным и затронутым сторонам осуществляется рассылка информации, включающая:

- публичную версию плана управления лесами;
- публичную версию отчета по мониторингу;
- процедуры и инструкции (если были изменения);
- карты ВПЦ (если были изменения);
- сопроводительное письмо с просьбой дать свои замечания и предложения по предоставленной информации (4.2.1).

До начала заготовки по затронутым сторонам направляется информация о местах планируемой заготовки древесины с тем, чтобы представители сторон могли сообщить о возможных конфликтах. При наличии конфликтов решается вопрос о включении участков в ВПЦ5 или 6.

Если с прошлой рассылки материалы не изменялись, то в текущую рассылку они не включаются.

### **Перечень заинтересованных и затронутых сторон, коренных народов**

На предприятии составлен перечень затронутых сторон<sup>15</sup>, содержащие информацию о коренных народах, местных сообществах, учреждениях, администрациях и пр, с которыми ведется взаимодействие. В перечне указаны:

- наименование заинтересованной или затронутой стороны;
- соответствующие представители и контактные лица затронутых сторон (включая в соответствующих случаях органы власти, местные учреждения, организации) (7.6.1\_1);
- взаимно согласованные способы связи для обмена информацией (7.6.1\_2).

По мере выявления сторон они включаются в Перечень. Также отдельные стороны могут быть исключены из перечня по их просьбе и, если такое исключение не противоречит требованиям добровольной лесной сертификации. Способы связи для обмена информацией установлены путем опроса, а также в результате неоднократного информационного обмена.

### **Общины коренных народов (3.1)**

По состоянию на 2023 год общины коренных народов не выявлены.

Предприятие не использует и не планирует использовать в своей деятельности традиционные знания и интеллектуальную собственность коренных народов (3.6.1).

---

<sup>15</sup> Составляется общий перечень затронутых и заинтересованных сторон

## Местные сообщества (4.1)

Предприятие принимает меры по выявлению местных сообществ. Перечень выявленных сообществ включен в перечень затронутых сторон. На момент разработки резюме Плана управления в перечень в качестве местных сообществ в перечень включены администрации сельских и городских поселений. Общественные территории, принадлежащие администрациям, не входят в границы государственного лесного фонда. Вокруг населенных пунктов на государственном уровне выделены ОЗУЛ, и леса закрепленные за местным населением, которые не входят в лесную аренду.

Ежегодно, для уточнения информации в администрации заблаговременно отправляется по почте картографические материалы с указанием лесосек, намеченных к рубке и планируемых объектов лесной инфраструктуры.

Предприятие не использует и не планирует использовать традиционные знания и интеллектуальную собственность местных сообществ.

## Участие в разработке и внедрении мер, направленных на минимизацию, устранение и предотвращение значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий (4.5.1)

Путем взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами разработаны и внедрены меры, направленные на минимизацию, устранение и предотвращение значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий от текущей деятельности. Процедуры и инструкции по охране окружающей среды предприятия составлены по результатам консультаций с затронутыми и заинтересованными сторонами: тексты процедур включены в рассылку. Предложений по текстам инструкций от заинтересованных и затронутых сторон не поступало. Тем не менее при составлении инструкций были учтены следующие пожелания затронутых сторон, высказанные в ходе консультаций.

Пожелания затронутых сторон, учтенные при составлении инструкций и процедур, выработке мер взаимодействия с затронутыми сторонами (свод)

Суть предложения	Принятое решение
Необходимо информировать о границах ООПТ местное население. Предложение: поспособствовать в установке аншлагов (Центр по ООПТ РК и КРООиР)	Устанавливать аншлаги, отмечающие границу особо охраняемой природной территории в местах, где ведутся лесозаготовительные работы (по согласованию с ГУ РК «Центр по ООПТ»)
Использовать более новую технику в лесозаготовках (есть сообщения о случаях ремонта техники на дороге Поинга-Яснэг).	Предприятие владеет ремонтной базой, расположенной в г. Сыктывкар, на которой ремонтируется техника предприятия. Однако, в отдельных случаях, целесообразно осуществлять ремонт на месте с соблюдением всех необходимых природоохранных мер (не оставлять мусора и пр.).
Необходимо обращать внимание на линию связи и электропередачи (на участке дороги Поинга-Яснэг) во время лесохозяйственной деятельности	При вывозке древесины соблюдаются установленные габариты транспортных средств, в связи с этим повреждения воздушных линий связи и электропередачи исключаются. При обнаружении провисания проводов будет подано заявление в предприятие, эксплуатирующее соответствующую воздушную линию.
Предложение рассмотреть возможность увеличения ширины лесных дорог (чтобы исключить вероятность	Ширина лесных дорог определяются действующими нормативами и предприятие не имеет возможности изменять их параметры по собственному усмотрению.

Суть предложения	Принятое решение
"наталкивания" на стены леса)	
Предложение рассмотреть возможность обеспечения местных жителей дровами (Заозерье, Мадмас, Донаель и другие населенные пункты)	Предприятие осуществляет снабжение население дровами по мере возможности, на основе договоренности с местными властями или предпринимателями, которые берут на себя обязанности по организации работы. В настоящий момент осуществляется снабжение с Мадмас, при поступлении инициатив от других населенных пунктов, вопрос так же будет рассмотрен в рамках имеющихся возможностей.
Предложение рассмотреть возможность увеличения ширины водоохранных зон (например, не 50, а 70-100 метров)	Ширина водоохранных зон определяется действующим законодательством и указана в проекте освоения лесов, прошедшем государственную экспертизу. В случае, если будут указаны конкретные места, где имеется обоснованная необходимость в увеличении ширины водоохранной зоны, предприятие рассмотрит такое обращение.
Предложено на регулярной основе печатать через СМИ (например, через "Маяк Сысолы") статьи про деятельность ООО ЖЛПК. С целью информирования местного населения.	Предприятие рассмотрит возможность более широкого информирования о своей деятельности в Сысольском районе через средства массовой информации. В настоящее время информирование осуществляется путем адресной рассылки по перечню заинтересованных сторон. Любой желающий, обратившись в адрес предприятия с заявлением, сможет бесплатно получать информационную рассылку.
Через ГБУ РК "ТФИ РК" уточнить карту распространения борщевика Сосновского.	Борщевик Сосновского произрастает преимущественно на сельхозугодьях. В границах арендованного лесного участка сельхозугодья отсутствуют. Тем не менее, при обнаружении значительных площадей, занятых борщевиком Сосновского, будет заказан проект в Институт Биологии Коми научного центра по его искоренению.
Обратить внимание на дополнительное строительство летних дорог для противопожарного сезона	Проектом освоения лесов запроектировано строительство и ремонт дорог противопожарного назначения в соответствии с действующими нормативами. Проект получил положительное заключение государственной экспертизы проектов освоения лесов.
Рассмотреть возможность увеличения суммы помощи по соглашению о социальном партнёрстве. Рассмотреть возможность заключения соглашения о социальном партнёрстве напрямую с сельскими поселениями.	Для рассмотрения возможности оказания помощи необходимо обратиться с соответствующим ходатайством к администрации предприятия. Предпочтение будет отдано проектам, имеющим значительную степень проработки, имеющим софинансирования и оказывающим значительное положительное воздействие на социально-экономическую обстановку в районе. Предприятие может оказывать помощь в ограниченном объеме, при наличии соответствующих финансовых ресурсов, свободной техники и пр.
Просьба подходить к процессу выделения биотопов выделению биотопов неформально. Нужно разбираться с каждой делянкой индивидуально.	На предприятии разработана инструкция по сохранению биоразнообразия, в рамках которой предусмотрено выделение и сохранение ключевых биотопов и ключевых элементов. Указанные объекты сохраняются при рубке. Сотрудники предприятия обучены практическим навыкам выделения и сохранения ключевых биотопов и ключевых элементов.
Рассмотреть возможность переработки отходов лесопиления (горбыль, кора) от местных малых предприятий.	Предприятие в данный момент не имеет перерабатывающих мощностей на территории Сысольского района. В ближайших планах создания таких мощностей в Сысольском районе не значится.
Сохранять места сбора грибов и ягод в кв. 63, вблизи поселка Джепт.	Проектом освоения лесов не предусмотрена рубка насаждений в кв. 63, так как данный участок занят преимущественно средневозрастными насаждениями, не достигшими возраста рубки. Таким образом, специальных мер по сохранению мест сбора грибов и ягод не требуется.

Суть предложения	Принятое решение
Сохранять места сбора грибов и ягод вблизи населенных пунктов Гагшор и Палауз	Проектом освоения лесов предусмотрена рубка только отдельных выделов на указанных участках, так как участок занят преимущественно средневозрастными и приспевающими насаждениями, не достигшими возраста рубки. В администрацию поселков направлены материалы для уточнения мест сбора грибов и ягод. В 2021-2023 годах рубка на указанном участке не планируется.
Предложение избегать концентрированных рубок на одной территории. Предложение отходить от сплошных концентрированных рубок. Переходить к выборочным рубкам.	Рубки ведутся в соответствии с действующим законодательством на основе проектов освоения лесов, прошедших государственную экспертизу. Выборочные рубки договорами аренды не предусмотрены и, соответственно, арендатор не имеет права их вести. Кроме того, имеются многочисленные свидетельства, что выборочные рубки в условиях слабых почв ведут к повреждению насаждения путем вывала, следовательно, неэффективны с лесоводственной точки зрения.
Предложение отказаться от заготовок вблизи 10 км зоны вокруг поселений (Мадмас, Донаель)	Конкретные места, предназначенные для массового сбора грибов и ягод, сохраняются по результатам консультаций, проводимых с местным населением. При необходимости создаются инициативные группы с участием местных жителей, при взаимодействии с которыми решаются потенциально конфликтные вопросы (Мадмас).
Заблаговременно сообщать о местах рубок	Предприятие не менее одного раза в год осуществляет рассылку информации о предполагаемых местах рубок в адрес затронутых сторон, в т.ч. администрации муниципальных образований. Администрации, в свою очередь, могут предоставить обоснованные возражения.
Содержать дороги в надлежащем состоянии, сдавать лесные и муниципальные дороги по акту администрации муниципального образования	Предприятие использует муниципальные и лесные дороги на основе действующего законодательства и в объемах, утвержденных проектной документацией, соглашениями или законодательством. Предприятие выполняет все предусмотренные законодательством обязанности в отношении дорог общего пользования. В рамках оказания помощи муниципальным образованиям предприятие может предоставить технику для решения срочных проблем при содержании муниципальных дорог.
Установить местоположение захоронений вблизи м. Ивановка в кв 32. Крутоборского участка лесничества Пруптского лесничества	Предприятие предпримет меры по установлению точного местоположения территории захоронений и выявит возможное его нарушение сплошными рубками. При необходимости и по результатам согласования с родственниками захороненных территория будет отмечена (ограждена). В 2022 году выделен соответствующий ВПЦ.
Лесовозные и лесные дороги, проезжие просеки необходимо поддерживать в проезжем состоянии (Пруптское лесничество, Айкинское лесничество)	Для предотвращения повреждения дорог, захламления дорог, образования размывов и колеиности будут приняты следующие меры: ограничивать вывозку леса в межсезонье и при неблагоприятных погодных условиях; <ul style="list-style-type: none"> <li>• по мере необходимости выполнять прочистку и ремонт водопропускных устройств;</li> <li>• не загромождать лесные дороги штабелями, обеспечивая проезд транспорта местных жителей;</li> <li>• проезжие просеки сохранять в чистом виде, не загромождать их штабелями и порубочными остатками, обеспечивая проезд транспорта местных жителей.</li> </ul>
Сохранять узкоколейную железную дорогу в п. Илья-Шор	С целью сохранения действующей УЖД в п. Илья-Шор будут приняты следующие меры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• в зоне вокруг УЖД шириной 50 метров рубки и строительство дорог проводиться не будут;</li> <li>• места переездов через УЖД будут согласовываться с</li> </ul>



Суть предложения	Принятое решение
	администрацией п Илья-Шор; <ul style="list-style-type: none"> <li>в инструкцию по предотвращению несанкционированных видов деятельности добавлено указание сообщать о фактах демонтажирования полотна УЖД в администрацию поселка.</li> </ul>
Выделить места, важные для сохранения популяции глухарей (Пруптское лесничество) и мест сбора грибов и ягод	Места, важные для сохранения популяции глухарей исключаются из рубки, согласно карте-схеме составленной по результатам консультаций. Информация о расположении токов не передается третьим лицам. Места сбора грибов и ягод исключаются из рубки (см. прилагаемые картографические материалы по ЛВПЦ).
Сохранение охотничьих угодий	Вокруг действующих лесных избушек сохраняются участки леса шириной 30 метров или более. Соответствующее положение внесено в учебные материалы для отводчиков, проведен соответствующий инструктаж.
Обратить внимание на безлицензионную добычу песка третьими лицами	В инструкцию по предотвращению несанкционированных видов деятельности будет добавлено указание сообщать о фактах незаконной добычи песка третьими лицами в соответствующие государственные органы
При приеме на работу отдавать приоритет местным жителям	Предприятие, при приеме на работу, при условии соответствия квалификации соискателя установленным требованиям, отдает предпочтение жителям населенных пунктов, находящихся в близи территории деятельности.
Предотвращать пылевое и шумовое загрязнение при движении транспорта по населенным пунктам	Предприятие осуществляет вывозку преимущественно в зимнее время, когда пылевое загрязнение минимально. В остальных случаях, при наличии жалоб, будет согласовываться время (график) вывозки. Например: только в дневное время по рабочим дням. При наличии дорог в обход населенных пунктов будут использоваться преимущественно такие дороги.

**Перечень участков, где хозяйственная деятельность организации может привести к значительным негативным социальным, экологическим и экономическим последствиям для местных сообществ и коренных народов (4.5.1, 7.6.4) и меры по охране таких участков**

В таблице приведен перечень территорий, в отношении которых выявлены обычные и законные права, или такие права находятся в стадии выявления в связи с чем на участки наложен мораторий. Как правило, участки сохранены как ВПЦ с максимально строгим режимом охраны. Ряд территорий не выделялся как ВПЦ, в связи с тем, что держатели обычных прав заявили о конфиденциальности. В этом случае информация в форме протоколов и карт находится у ответственных лиц предприятия.

ВПЦ нанесены на картографические материалы (доступны публично), а также представлены в форме повыведельного перечня в Excel. В перечне приводятся: тип ВПЦ, номер выдела, площадь, режим охраны и другие данные.

Для каждого участка выработан режим охраны. Как правило, устанавливается полный запрет на заготовку древесины и создание объектов лесной инфраструктуры.

**Перечень территорий, в отношении которых имеются сведения о правах**

Лесничество	Описание участка	Мероприятия по сохранению	ВПЦ
Сысольское	К северу от населенного пункта Гагшор и Палауз, в 10 км. Место сбора	Участок расположен в средневозрастном насаждении, поэтому в специальном охранном режиме не нуждается. Его	В настоящее время заготовка в данном районе не

Лесничество	Описание участка	Мероприятия по сохранению	ВПЦ
	грибов и ягод	границы необходимо уточнить когда вблизи него начнется заготовка	ведется. После уточнения границ участок будет включен в ВПЦ5
Сысольское	В районе бнп Джебт, кв 63.	Проектом освоения лесов не предусмотрена рубка насаждений в кв. 63, так как данный участок занят преимущественно средневозрастными насаждениями, не достигшими возраста рубки. Таким образом, специальных мер по сохранению мест сбора грибов и ягод не требуется.	В настоящее время заготовка в данном районе не ведется. После уточнения границ участок будет включен в ВПЦ5
Пруптское	Места сбора грибов и ягод и места, важные для сохранения популяции глухарей .Части кв. 5,25-28, 41,42,63 Крутоборского уч. лесничества	Данная территория исключаются из рубки.	Участок включен в ВПЦ5
Пруптское	Места захоронений вблизи м. Ивановка, На границе кв. 10 и кв 32. Крутоборского участкового лесничества.	Данная территория исключаются из рубки.	Участок включен в ВПЦ6
Айкинское	Места сбора грибов и ягод недалеко от пст. Мадмас. Части кв. 22,25,29,38,56-58,73,74 Мадмасского уч. лесничества	Данная территория исключаются из рубки.	Участок включен в ВПЦ5
Айкинское	Узкоколейная железная дорога в п. Илья-Шор. Расположена в кв. 131, 176-181,222-255	Данная территория исключаются из рубки.	Участок включен в ВПЦ5

### Запросы от заинтересованных сторон по поводу участия в обсуждениях и результаты обсуждений (7.6.3)

В 2021 году в п. Мадмас была организована инициативная группа для согласования с предприятием территории, на которой будут запрещены рубки вокруг поселка.

## Необходимость пересмотра плана лесоправления в текущем периоде (7.4.1) и его отдельных элементов (7.4.2)

Вывод о выполнении плана лесоправления и основания для его пересмотра приводятся в отчете по мониторингу.

Изменения в План управления лесами могут быть внесены по следующим причинам:

- согласно итогам мониторинга;
- согласно результатам аудитов, проведенных органом по сертификации;
- согласно результатам взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами;
- согласно наилучшей доступной информации;
- в связи с изменением границ единицы управления;
- в связи с изменением экологических, социальных, экономических условий.

В 2023 году план лесоправления был пересмотрен на соответствие стандарта добровольной лесной сертификации Лесной эталон.

## Приложение. Измеримые и оцениваемые показатели, направленные на оценку достижения целей, поставленных Планом управления лесами

### Важное замечание

Плановые показатели, указанные в таблицах, могут быть скорректированы отдельными документами, например соглашениями с органом управления лесами или лесничеством. Если в графе указано «0», конкретное значение показателя не планируется, но его фактическое значение используется для оценки достижения целей плана управления лесами в отчете по мониторингу. Если в графе указан «х» то это означает, что для показателя не устанавливается плановое значение, однако он используется для анализа достижения поставленной цели в соответствии с программой мониторинга.

### Общие показатели для предприятия

Цель	Показатель	Ед.изм.	План
<b>Соблюдение законодательства и международных соглашений</b>			
	Количество выявленных фактов коррупции	шт	0
	Количество предписаний, связанных с нарушением законодательства о транспортировке и торговле лесной продукцией	шт	0
	Количество случаев информирования соответствующих уполномоченных регулирующих органов о незаконных действиях третьих лиц	шт	х
<b>Предприятие работает прибыльно и эффективно</b>			
	Строительство лесных дорог	км	х
	Планируемый объем финансирования в соответствии с долгосрочными планами развития предприятия и направленный на реализацию плана лесопользования	тыс. руб	х
	Объем финансирования направленный на реализацию положений плана управления лесами и обеспечение долгосрочной экономической жизнеспособности	тыс. руб	х
<b>Обеспечивается неистощительность лесопользования</b>			
	Площадь лесов, переведенных из земель лесного фонда по инициативе предприятия	га	0
<b>Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия</b>			
	Количество сотрудников, прошедших обучение по вопросам охраняемых участков и режиму их использования (ВПЦ, репрезентативные и пр)	шт	х
	Количество запросов от заинтересованных и затронутых сторон о предоставлении возможности взаимодействия по поводу ВПЦ 1-4	шт	х
<b>Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды</b>			
	Наличие случаев неправильного обращения с отходами, их складирования, утилизации	шт	0
	Наличие случаев неправильного обращения с ГСМ, разливы ГСМ	шт	0
	Количество обнаруженных нарушений режима охраны водоохранных зон и прибрежных защитных полос	га	0
	Площадь необходимых мероприятий, направленных на восстановление водоохранных зон и прибрежных защитных полос для устранения обнаруженных нарушений	га	0
	Количество жалоб на качество питьевой воды из лесных источников	га	0

Цель	Показатель	Ед.изм.	План
<b>Предприятие опирается на местные трудовые ресурсы</b>			
	Количество предписаний связанных с нарушением трудового законодательства (на лесозаготовительном производстве)	шт	0
	Количество жалоб (споров) от работников предприятия, решенные или находящиеся в процессе решения	шт	0
	Количество жалоб связанных с нарушением прав работников в сфере труда, рассмотренных или находящихся на рассмотрении	шт	0
	Наличие профсоюза или иной организации имеющей целью обеспечение и защиту интересов работников или предпринимателей	шт	х
	Количество сотрудников предприятия из числа местных жителей	шт	х
<b>Уделяется особое внимание охране и безопасности труда</b>			
	Количество несчастных случаев на лесозаготовительном производстве	шт	0
	Количество несчастных случаев на лесозаготовительном производстве со смертельным исходом	шт	0
	Количество случаев потери или повреждения имущества работников, а также профессионального заболевания или производственной травмы, связанных с выполнением должностных обязанностей, требующих выплаты компенсации	шт	0
	Количество проверок соблюдения работниками требований по охране труда и соблюдению техники безопасности (работа административной комиссии)	шт	х
<b>Осуществляется помощь местным сообществам и коренным народам</b>			
	Объем финансирования, направленный на поддержание социального и экономического развития	тыс. руб	х
	Количество соглашений с администрациями муниципальных образований	шт	х
	Количество заинтересованных и затронутых сторон	шт	х
	Количество консультаций (встреч и пр.) проведенных с представителями местных затронутых сторон (4.4.1 ВСЕ КРОМЕ типа организаций типа 1)	шт	х
<b>Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены</b>			
	Количество работников, обученных порядку взаимодействия с местными сообществами, в.т.ч подготовке информации о планируемой деятельности, порядку и способам информирования, порядку учета мнения местных сообществ	шт	х
	Общее количество споров с затронутыми сторонами по вопросам обычного права, решенные или находящиеся в процессе решения	шт	0
	Общее количество жалоб от местных сообществ и частных лиц по вопросам негативной хозяйственной деятельности, решенные или находящиеся в процессе решения	шт	0
	Количество информационных писем, или рассылок, направленных на выявление коренных народов	шт	х
	Количество информационных писем, или рассылок, направленных на выявление местных сообществ	шт	х

FE-RR-FM/COC-00010

Цель	Наименование показателя	Ед.изм	План
<b>Соблюдение законодательства и международных соглашений</b>			
	Площадь лесного участка	га	297612
	Площадь покрытых лесом земель	га	285525,09
	Площадь защитных лесов	га	25747
<b>Обеспечивается неистощительность лесопользования</b>			
	Площадь эксплуатационных лесов	га	271865
	Неистощительная лесосека и объем заготовки по хвойному хозяйству, тыс.кбм	кбм	223,72
	Неистощительная лесосека и объем заготовки по хвойному хозяйству, га	га	1258,1
	Неистощительная лесосека и объем заготовки по лиственному хозяйству, тыс.кбм	кбм	175,7
	Неистощительная лесосека и объем заготовки по лиственному хозяйству, га	га	994,7
	Прирост по сосне ежегодный	кбм	x
	Бонитет (продуктивность) по сосне	кбм	x
	Прирост по ели ежегодный	кбм	x
	Бонитет (продуктивность) по ели	кбм	x
	Прирост по березе ежегодный	кбм	x
	Бонитет (продуктивность) по березе	кбм	x
	Прирост по осине ежегодный	кбм	x
	Бонитет (продуктивность) по осине	кбм	x
	Прирост по лиственнице ежегодный	кбм	x
	Бонитет (продуктивность) по лиственнице	кбм	x
	Прирост по ольхе ежегодный	кбм	x
	Бонитет (продуктивность) по ольхе	кбм	x
	Прирост по пихте ежегодный	кбм	x
	Бонитет (продуктивность) по пихте	кбм	x
	Прирост по кедру ежегодный	кбм	x
	Бонитет (продуктивность) по кедру	кбм	x
<b>Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований</b>			
	На лесосеках сохранены породы, присутствующие до рубки	Экспертное заключение	x
	Количество случаев восстановления породами, не соответствующим условиям произрастания	Экспертное заключение	x
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	2536,59
	Комбинированное лесовосстановление	га	x
	Искусственное лесовосстановление	га	174,76
	Объем рубок ухода в молодняках	га	327,3
	Для лесовосстановления используются только районированные виды	Экспертное	x

Цель	Наименование показателя	Ед.изм	План
		заключение	
	Виды-интродуценты не используются для лесовосстановления	Экспертное заключение	x
<b>Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений</b>			
	Общая площадь лесных пожаров в год мониторинга	га	0
	Площадь гарей, всего	га	0
	Площадь погибших насаждений, всего	га	0
	Площадь ветровалов, всего	га	0
	Строительство дорог противопожарного назначения	км	0
	Ремонт дорог противопожарного назначения	км	1,92
	Обустройство минполос	км	4,75
	Уход за минполосами	км	12,2
	Установка средств наглядной агитации	шт	6
	Установка мест отдыха	шт	6
	Лесопатологическое обследование всего	га	0
	Лесопатологическое обследование с назначением рубок	га	x
	Санитарные рубки сплошные	га	0
	Санитарные рубки выборочные	га	0
<b>Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия</b>			
	Общая площадь повреждений вследствие опасных природных явлений на охраняемых участках	га	120,1
	Площадь гарей на охраняемых участках	га	120,1
	Площадь погибших насаждений на охраняемых участках	га	0
	Площадь ветровалов на охраняемых участках	га	0
	Количество подтоплений, вывалов леса, повреждений почв и других негативных явлений на охраняемых участках, которые появились вследствие строительства и эксплуатации лесных дорог и объектов лесной инфраструктуры	га	0
	Количество подтоплений, вывалов леса, повреждений почв и других негативных явлений на охраняемых участках, которые появились вследствие работ по лесовосстановлению и других лесохозяйственных работ	га	0
	Количество поврежденных ключевых местообитаний на вырубках	га	0
	Площадь выявленных местообитаний редких видов, всего	га	x
	Площадь выявленных местообитаний редких видов с запретом на рубку	га	x
	Площадь нарушений местообитаний редких видов	га	0
	Площадь репрезентативных участков экосистем	га	16509,37
	Площадь нарушений репрезентативных участков экосистем	га	0
	Площадь ключевых местообитаний, всего	га	70451,85
	Площадь нарушений ключевых местообитаний	га	0
	Площадь ключевых местообитаний, нуждающаяся в восстановлении	га	0
	Площадь ВПЦ, без перекрытий, общая	га	x
	Площадь охраняемых участков, без перекрытий, общая	га	x

Цель	Наименование показателя	Ед.изм	План
	Площадь охраняемых участков с запретом на рубку, без перекрытий, общая	га	х
	Площадь охраняемых участков с запретом на рубку без перекрытий, в процентах	процент	10%
	ВПЦ 1.1 Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 1.1 Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.1 Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	га	0
	ВПЦ 1.2 Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	га	1592,19
	Площадь нарушений ВПЦ 1.2 Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.2 Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	га	0
	ВПЦ 1.3 Ключевые ботанические территории (КБТ)	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 1.3 Ключевые ботанические территории (КБТ)	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.3 Ключевые ботанические территории (КБТ)	га	0
	ВПЦ 1.4 Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 1.4 Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.4 Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	га	0
	ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	га	1594,51
	Площадь нарушений ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	га	0
	ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	га	374,72
	Площадь нарушений ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	га	0
	ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	га	24936,5
	Площадь нарушений ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	га	0
	ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	га	0
	ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	га	0
	ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	га	0
	ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	га	0



Цель	Наименование показателя	Ед.изм	План
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	га	0
	ВПЦ 2.5. Комплексные заказники	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 2.5. Комплексные заказники	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.5. Комплексные заказники	га	0
	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	га	0
	ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	га	0
	ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	га	0
	ВПЦ 3.4 Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 3.4 Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.4 Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	га	0
	ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	га	3,3
	Площадь нарушений ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	га	0
	ВПЦ 3.6 Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	га	0
	Площадь нарушений ВПЦ 3.6 Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.6 Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	га	0
	ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	га	28469,33
	Площадь нарушений ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	га	0
	ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозерозионное значение	га	13481,3
	Площадь нарушений 4.2 Леса, имеющие особое противозерозионное значение	га	0
	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозерозионное значение	га	0
	Площадь ВПЦ 1-4 общая	га	x
<b>Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды</b>			
	Площади, на которых используются удобрения (только в питомниках и при восстановлении нарушенных земель)	га	0
	Площади охраняемых участков на которых используются удобрения	га	0
	Площади, на которых используются пестициды	га	0

Цель	Наименование показателя	Ед.изм	План
	Площади охраняемых участков на которых используются пестициды	га	0
	Площадь, на которой используются биологические средства защиты	га	0
	Площадь охраняемых участков, на которой используются биологические средства защиты	га	0
<b>Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены</b>			
	ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	га	623,3
	Нарушения на ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	га	0
	ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья	га	2164,51
	Нарушения на ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья	га	0
	ВПЦ 5.3 Места ловли рыбы	га	0
	Нарушения на ВПЦ 5.3 Места ловли рыбы	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.3 Места ловли рыбы	га	0
	ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	га	323
	Нарушения на ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	га	0
	ВПЦ 5.5 Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	га	0
	Нарушения на ВПЦ 5.5 Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.5 Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	га	0
	ВПЦ 5.6 Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	га	0
	Нарушения на ВПЦ 5.6 Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.6 Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	га	0
	ВПЦ 5.7 Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	га	0
	Нарушения на ВПЦ 5.7 Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.7 Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	га	0
	ВПЦ 5.8 Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	га	148,6
	Нарушения на ВПЦ 5.8 Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.8 Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	га	0
	ВПЦ 5.9 Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	га	0
	Нарушения на ВПЦ 5.9 Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.9 Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	га	0
	ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	га	598,48
	Нарушения на ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные	га	0

Цель	Наименование показателя	Ед.изм	План
	достопримечательности, экологические тропы, маршруты		
	ВПЦ 5.11 Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	га	0
	Нарушения на ВПЦ 5.11 Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.11 Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	га	0
	ВПЦ 5.12 Территории традиционного природопользования коренных народов	га	0
	Нарушения на ВПЦ 5.12 Территории традиционного природопользования коренных народов	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 5.12 Территории традиционного природопользования коренных народов	га	0
	ВПЦ 6.1 Культурные сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.)	га	0
	Нарушения на ВПЦ 6.1 Культурные сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.)	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 6.1 Культурные сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.)	га	0
	ВПЦ 6.2 Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	га	0
	Нарушения на ВПЦ 6.2 Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 6.2 Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	га	0
	ВПЦ 6.3 Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	га	0
	Нарушения на ВПЦ 6.3 Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 6.3 Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	га	0
	ВПЦ 6.4 Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	га	0
	Нарушения на ВПЦ 6.4 Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 6.4 Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	га	0
	ВПЦ 6.5 Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	га	0
	Нарушения на ВПЦ 6.5 Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 6.5 Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	га	0
	ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	га	1,6
	Нарушения на ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	га	0
	ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ	га	38,29
	Нарушения на ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ	га	0
	ВПЦ 6.8 Места боевой славы, военные памятники и обелиски	га	0
	Нарушения на ВПЦ 6.8 Места боевой славы, военные памятники и обелиски	га	0
	Восстановление ценности ВПЦ 6.8 Места боевой славы, военные памятники и обелиски	га	0
	ВПЦ 6.9 Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	га	0
	Нарушения на ВПЦ 6.9 Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	га	0

Цель	Наименование показателя	Ед.изм	План
	Восстановление ценности ВПЦ 6.9 Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	га	0
	Площадь ВПЦ 5 и 6 на которых приостановлена деятельность после обращений затронутых или заинтересованных сторон	га	0
	Площадь земель, на которые выявлены законные или обычные права коренных народов	га	х
	Площадь земель, на которые выявлены законные или обычные права местных сообществ	га	х