

СОГЛАСОВАНО

Председатель ОПО «ЖФК»


_____ Е.Е. Ячменева
«24» июль 2023 г

УТВЕРЖДАЮ

Ответственный за сертификацию


_____ В.Н. Полищук
«24» июль 2023 г

**ПОЛИТИКИ, ПРОГРАММЫ, ПОЛОЖЕНИЯ, ПРОЦЕДУРЫ
И ИНСТРУКЦИИ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ООО «ЖЕШАРТСКИЙ ЛПК»

(Сборник)

пгт. Жешарт, 2023г.

Замечания и предложения по содержанию инструкций необходимо направлять по адресу: 169045, Республика Коми, Усть-Вымский р-н, пгт. Жешарт, ул. Гагарина, д. 1, ООО «Жешартский ЛПК», специалисту по лесопользованию и сертификации Шиловой Наталье Леонидовне.

Содержание

ПОЛИТИКА ОТВЕТСТВЕННОГО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ.....	4
ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ, ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ И ПРЕСЕЧЕНИЮ НЕЗАКОННЫХ И НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	7
ПРОЦЕДУРА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ НЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	9
ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ СОВМЕСТНЫХ ОБСУЖДЕНИЙ.....	11
ПРОЦЕДУРА РАССМОТРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ, СПОРОВ, ЖАЛОБ И ТРЕБОВАНИЙ.....	17
ИНСТРУКЦИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	22
ИНСТРУКЦИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И ДРУГИХ ЦЕННОСТЕЙ ЛЕСА.....	39
ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	48
ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ.....	51
ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ПЕСТИЦИДАМИ	54
МЕТОДИКА РАСЧЕТА НЕИСТОЩИТЕЛЬНОГО РАЗМЕРА ПОЛЬЗОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ДОБРОВОЛЬНОЙ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ	55
МЕТОДИКА ВЫДЕЛЕНИЯ УЧАСТКОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ И РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ УЧАСТКОВ ЭКОСИСТЕМ.....	59
ПРОЦЕДУРА МОНИТОРИНГА.....	88

Политика ответственного лесоправления¹

Настоящий документ содержит основные положения системы ответственного лесоправления 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 Лесного эталона и 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;

¹ Политика применима для добровольной лесной сертификации по системе Лесной эталон (FE).

- 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 природосообразных 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.
-

Инструкция по выявлению, документированию и пресечению незаконных и несанкционированных видов деятельности

1. Введение

- 1.1. Настоящая Инструкция разработана в целях предотвращения незаконных действий и несанкционированных видов деятельности на территории арендной базы предприятия, а также на территории соседних лесных участков.
- 1.2. Данное положение действует в отношении:
 - незаконной заготовки и хищения древесины;
 - загрязнения леса производственными и бытовыми отходами;
 - незаконного захвата земли и строительства;
 - незаконно инициированных пожаров;
 - незаконной охоты и рыбной ловли.
- 1.3. Работники предприятия должны оказывать содействие представителям органов государственной власти в выявлении случаев, указанных в п.1.2.

2. Основные положения

- 2.1. При планировании лесозаготовительной деятельности предприятие должно строго придерживаться разработанного Проекта освоения лесов.
- 2.2. При производстве отводов, проведении лесозаготовительных работ, приемке-сдаче лесосек и других видов деятельности следует обращать особое внимание на наличие признаков незаконной деятельности:
 - несанкционированные съезды с автодорог и лесовозных усов;
 - перевозка отходов;
 - выстрелы в период запрета охоты;
 - звуки работающих бензопил и техники в лесу;
 - следы трелевки хлыстов/сортиментов и т.д.
- 2.3. Провести разъяснительную работу среди работников предприятия и подрядных организаций по усилению внимания в зонах их производственной деятельности.
- 2.4. Всем работникам предприятия и подрядных организаций в случае обнаружения фактов незаконной рубки или хищения древесины, в кратчайшие сроки сообщать о данных фактах вышестоящему руководству (по мобильной связи или другим доступным способом).
- 2.5. Руководителям производств, после получения информации с мест, ставить в известность ответственного на предприятии и органы внутренних дел районов для принятия мер экстренного реагирования.
- 2.6. В целях организации полного учета незаконных и несанкционированных видов деятельности вести «Журнал учета...» (Приложение 1).

3. Ответственные за выполнение инструкции

3.1. Ответственные за выполнение процедуры назначаются приказом. В случае отсутствия приказа ответственным за выполнение процедуры является ответственный за сертификацию на предприятии.

Приложение

Журнал учета и регистрации выявленных незаконных и несанкционированных видов деятельности на территории аренды предприятия

№ п.п	Дата обнаружения	Место (лесничество, квартал, выдел)	Вид незаконной деятельности	Виновники и причастные лица	Ф.И.О. обнаружившего нарушение	Предпринятые действия

Процедура предоставления не конфиденциальной информации

1. Введение

- 1.1. Руководствуясь требованиями добровольной лесной сертификации, предприятие обязуется по запросу предоставлять общественности информацию о своей лесохозяйственной деятельности, кроме конфиденциальной.
- 1.2. Конфиденциальная информация – информация, не подлежащая разглашению и опубликованию в силу того, что она:
 - Содержит чувствительную информацию, которая, будучи разглашена способна нанести вред ценному природному объекту и даже создать угрозу его существованию или интересам общин коренных народов или местных жителей;
 - Нарушает действующие соглашения о конфиденциальности;
 - Содержит материалы, на которые распространяется авторское право и другие формы правовой защиты, включая права на интеллектуальную собственность, защиту национальной безопасности или общественного порядка, законы о защите частной жизни и неразглашении конфиденциальной информации;
 - Содержит данные, которые могут повлиять на конкурентоспособность организации (детальное описание структуры затрат и доходов организации и т.д.)
- 1.3. Информация, которая в силу закона является общедоступной, или предоставляется в качестве отчетных данных государственным или муниципальным органам - не является конфиденциальной.

2. Порядок предоставления не конфиденциальной информации

- 2.1. Документы, доступные для затронутых и заинтересованных сторон, для общественности могут предоставляться по письменному запросу или в ходе общественных слушаний, сходов, совещаний, консультаций, встреч, а также в процессе информирования населения по вопросам сертификации предприятия.
- 2.2. Перечень документов, доступных для общественности:
 - Процедура проведения совместных обсуждений по планируемой и осуществляемой хозяйственной деятельности;
 - Процедура рассмотрения споров, жалоб и требований;
 - Информация, касающаяся состояния и использования лесных ресурсов в пределах сертифицируемой территории, в частности граница арендной базы предприятия, планы проведения рубок и строительства дорог на один год вперед;
 - Резюме плана управления лесами;
 - Резюме результатов мониторинга лесохозяйственной деятельности;

- Результаты мониторинга, которые не вошли в краткий обзор результатов мониторинга, за исключением конфиденциальной информации (по запросу заинтересованным и затронутым сторонам);
 - Информация, относительно лесов высокой природоохранной ценности иных охраняемых участков, в том числе детальных карт их месторасположения, мер по их охране и управлению;
 - Обобщенные (обезличенные) результаты рассмотрения обращений местного населения, коренных народов, сотрудников предприятия по вопросам деятельности предприятия;
 - Политика ответственного лесопользования;
 - Иная информация, предоставление которой заинтересованным и затронутым сторонам предусмотрено стандартом лесопользования.
- 2.3. Письменные запросы принимаются по адресу: **169045, Республика Коми, Усть-Вымский р-н, пгт. Жешарт, ул. Гагарина, д. 1, ООО «Жешартский ЛПК».**

3. Документация, которая может быть признана конфиденциальной

- 3.1. Документация, признанная конфиденциальной информацией, не должна в обязательном порядке предоставляться общественности.
- 3.2. Перечень документов, которая может быть признана конфиденциальной (за исключением документов, указанных в п. 1.3. Процедуры):
- Структура затрат на производство продукции, в том числе заработная плата персонала;
 - Цена реализации продукции;
 - Прибыль от реализации продукции;
 - Бухгалтерские материалы по текущей финансовой деятельности предприятия;
 - Материалы по финансовым взаимоотношениям предприятия с поставщиками и покупателями продукции;
 - Прочие материалы, составляющие коммерческую тайну предприятия в соответствии с его уставом (положением);
 - Информация относительно мест, имеющих особую культурную, экологическую, экономическую и религиозную ценность для затронутых сторон (если затронутая сторона настаивает на конфиденциальности такой информации);
 - Иные материалы, распространение которых нарушает соглашение о конфиденциальности между предприятием и третьими лицами.
-

Процедура проведения совместных обсуждений

1. Введение

- 1.1. В настоящей процедуре не используется термин «общественные слушания» исключительно для устранения конфликта с требованиями ст.28 Федерального закона от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 02.08.2019) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (с изм. и доп.), вместо него используется аналогичное по смыслу выражение «совместное обсуждение».

2. Цели и задачи процедуры

- 2.1. Целью настоящей процедуры является регламентация взаимодействия с коренными народами, местным населением, экологическими организациями, работниками предприятия, иными заинтересованными и затронутыми сторонами проводимого с целью:
- обсуждения возможных экологических, социальных и экономических последствий планируемой или осуществляемой хозяйственной деятельности предприятия;
 - участие в разработке и осуществлении планов деятельности предприятия;
 - установления права владения, доступа и пользования лесными ресурсами и экосистемными услугами, обычных прав и законных прав и обязанностей.
- 2.2. Взаимодействие может осуществляться в различных формах, как очной, так и заочной.
- 2.3. Для разрешения конфликтных ситуаций на предприятии разработана и внедрена «Процедура разрешения споров».

3. Правовая основа

- 3.1. Процедура основана на принципах обеспечения прав граждан на своевременное получение достоверной и полной информации о состоянии окружающей среды, об использовании природных ресурсов и участия в принятии решений, затрагивающих их право на благоприятную окружающую и жизненную среду.
- 3.2. Процедура разработана в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации - Конституцией РФ, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом «Об охране окружающей среды», Федеральным законом «Об экологической экспертизе», положением «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», стандартами добровольной лесной сертификации.
- 3.3. Настоящая процедура также может быть использована для целей сообщения о фактах коррупции, дискриминации (в т.ч. по половому, расовому, сексуальному,

социальному происхождению и иным признакам), с учетом специфики рассматриваемых вопросов и соответствующих процедур предприятия.

4. Основные определения

- 4.1. Форма взаимодействия – конкретный формат, используемый для обмена информацией, может быть как очным, так и заочным; открытым – с участием неопределенного круга лиц; закрытым – с участием конкретных приглашенных лиц.
- 4.2. К очным формам взаимодействия относятся: совместное обсуждение - аналог «общественного обсуждения», «собраний», «совместного присутствия» и т.п; консультация – взаимодействие с заранее приглашенным кругом лиц; встреча – взаимодействие с конкретным физическим лицом.
- 4.3. К заочным формам обсуждения относятся: почтовая переписка – взаимодействие путем отправления почтовой корреспонденции, подразумевающей получение ответа; почтовая рассылка или размещение в средствах массовой информации – отправление корреспонденции (публикация), когда обратный ответ не является обязательным, но желателен.
- 4.4. До начала проведения взаимодействия предприятие должно выявить заинтересованные и затронутые стороны и составить их список.
- 4.5. В список заинтересованных и затронутых сторон могут быть включены:
 - частные лица - краеведы, активисты, представляющие различные заинтересованные группы местного населения: сборщиков ягод и трав, грибников, рыболовов, охотников, потребителей дров, круглого леса и пиломатериалов, владельцы гостевых домов для туристов и др., находящихся вблизи или на арендной территории;
 - зарегистрированные или незарегистрированные общественные этнические, религиозные, женские, молодёжные организации и движения, гражданские инициативы или соседства и т.п. Это могут быть представительства фондов, потребительских кооперативов, советы ветеранов, некоммерческие партнёрства, товарищества, общественные советы, добровольные дружины по тушению пожаров, религиозные общины, квартальные комитеты, школьные лесничества, краеведческие кружки, поисковые группы, землячества и т.д.;
 - образовательные и культурные учреждения: школы, клубы, библиотеки, музеи, досуговые центры и пр.;
 - местная администрация и органы местного самоуправления, включая глав поселений, депутатский корпус, старост деревень, исполняющих обязанности местной администрации (в маленьких деревнях);
 - организации, заинтересованные в развитии различных видов лесопользования на арендной территории компании: туристические фирмы, общества охотников и рыболовов; частные (индивидуальные) предприниматели и т.п.;
 - местные государственные структуры, связанные с управлением лесами и охраной природы;
 - местные средства массовой информации (СМИ);

- иные стороны (граждане и организации) права (в т.ч. обычные) и/или интересы которых прямо или косвенно затрагивает деятельность предприятия или они заинтересованы в результатах его деятельности.
- 4.6. Взаимодействие – один из механизмов общественного контроля и согласования интересов различных групп, выражающих заинтересованность в решении той или иной проблемы, представляющей интерес для отдельных групп или для общества в целом.
- 4.7. Взаимодействие предполагает равную для всех сторон возможность высказать свое аргументированное мнение по обсуждаемому вопросу на основе изучения документальной информации, имеющей отношение к обсуждаемому вопросу и не содержащей конфиденциальных сведений.
- 4.8. Взаимодействие со сторонами, которые предоставляют информацию:
- влияющую на сохранение биоразнообразия;
 - о лесах высокой природоохранной ценности;
 - о редких видах и их местообитаниях;
 - о редких экосистемах;
 - о местах, важных для местного населения, имеющих социальную, экологическую, экономическую и иную ценность;
 - о режиме сохранения участков, имеющих экологическую, экономическую, культурную, историческую и иные ценности;
 - о правах владения, доступа и пользования лесными ресурсами и экосистемными услугами, обычных правах и законных правах и обязанностях;
 - другую информацию, необходимую для реализации плана управления лесами

- необходимо проводить не реже одного раза в календарный год.

5. Общие положения

- 5.1. Взаимодействие проводится для выявления и учета мнения заинтересованных и затронутых сторон по планируемой или осуществляемой хозяйственной деятельности на территории муниципальных образований, где имеется аренда лесных участков предприятия, а также с целью установления прав третьих лиц (в т.ч. обычных прав) на участки территории, входящие в сферу деятельности предприятия.
- 5.2. Анонимные обращения, обращения без указания обратного адреса – не рассматриваются. Если участники взаимодействия не требуют иначе, то результаты взаимодействия являются открытыми (не конфиденциальными).
- 5.3. Взаимодействие в очной форме целесообразно проводить в случае, когда требуется взаимодействие с неопределенным кругом лиц. В остальных случаях, для обсуждения узких и конкретных вопросов целесообразно заочное обсуждение.
- 5.4. Взаимодействие может быть организовано в заочной форме через администрации соответствующих поселений, ТОС и пр., путем размещения объявлений о сборе предложений, информировании и пр.

- 5.5. Для организации взаимодействия целесообразно использовать возможности, предоставляемые социальными сетями, в т.ч. через организацию групп, форумов, общения через мессенджеры.
- 5.6. Инициаторами взаимодействия могут выступать:
- предприятие;
 - органы местного самоуправления;
 - общественные объединения;
 - группа граждан или отдельные граждане.
- 5.7. Форму взаимодействия определяет инициатор взаимодействия.
- 5.8. Предметом взаимодействия по вопросам о возможных экологических, социальных и экономических последствиях хозяйственной деятельности, планируемой или осуществляемой, является предпроектная и проектная документация, а также материалы всех других этапов хозяйственной деятельности: планы лесопользования, результаты оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу, материалы выделения и сохранения лесов высокой природоохранной ценности, в т.ч. социального значения и другие.
- 5.9. При выявлении участков, представляющих ценность для коренных народов и местных сообществ может применяться принцип постепенности. Как правило местное население не может точно указать принадлежащие им избы, путики и иные угодья. Поэтому процедуру сбора данных о таких объектах целесообразно проводить несколько раз. За 2-3 года до начала деятельности выяснить приблизительное расположение объектов, а за год, непосредственно предшествующий рубке осмотреть объекты в натуре, вместе с их владельцами.

6. Подготовка к проведению взаимодействия

- 6.1. Информирование о взаимодействии, которое охватывает неопределенный круг лиц, должно распространяться на все населенные пункты, которые затрагивает деятельность предприятия. Как минимум во все населенные пункты должно направляться объявление о проведении такого взаимодействия.
- 6.2. Подготовка и распространение информации (путем рассылки, публикации и пр.) для участников взаимодействия, затронутых и заинтересованных сторон о планируемой или осуществляемой хозяйственной деятельности и ее возможных экологических, социальных и экономических последствиях, оповещение о дате и месте проведения очного мероприятия (не ранее чем за 1 неделю до проведения очного мероприятия) или сроках предоставления предложений если мероприятия проводятся в заочной форме (не менее 2 недель со дня рассылки или публикации).
- 6.3. После отправления писем по почте, электронной почте целесообразно осуществлять контакт с заинтересованными или затронутыми сторонами посредством телефонной связи с целью консультаций, ответов на вопросы и пр., упрощающих последующее взаимодействие.

7. Проведение взаимодействия в заочной форме

- 7.1. Все письма, предложения регистрируются и рассматриваются предприятием, результаты рассмотрения направляются в адрес заявителя (если указан). В обобщённом, обезличенном виде поступавшие предложения и принятые по ним решения представляются в форме согласно настоящей процедуре.
- 7.2. При проведении взаимодействия в заочной форме в рассылке (объявлении) по инициативе предприятия могут быть указаны желательные сроки подачи предложений, требований и замечаний (не менее 2 недель с даты рассылки). Все поступающие предложения рассматриваются вне зависимости от срока отправки заинтересованной стороной.
- 7.3. При рассылке материалов для широкого круга местных жителей целесообразно направлять их в администрации, музеи и другие подобные места куда любой может прийти для ознакомления с ними.
- 7.4. При наличии у заинтересованной стороны электронной почты, целесообразно использовать ее для ускорения обмена сообщениями, документами.
- 7.5. Взаимодействие в заочной форме является целесообразным в период введения санитарных ограничений государственными органами в целях предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции.

8. Проведение взаимодействия в очной форме

- 8.1. Перед началом совместного обсуждения необходимо провести регистрацию участников, записав их фамилию, имя, отчество, место работы, контактную информацию (адрес, телефон). В случае если участники отказываются называть свои данные, или это сделать затруднительно по каким-либо причинам, то указывается общее количество участников. В этом случае рекомендуется во время обсуждения делать фотографии, подтверждающее наличие участников.
- 8.2. Так же в протоколе указывается место и время проведения совместного обсуждения, данные организаторов обсуждения с обеих сторон (если применимо).
- 8.3. В случае если в ходе обсуждений согласие между сторонами по существенным обсуждаемым вопросам не достигнуто, предприятие обязано:
 - фиксировать содержание существующих разногласий;
 - информировать участников обсуждений и других заинтересованных лиц о дальнейших мерах, которые предприятие намерено предпринять для достижения согласия по данным вопросам.

9. Документирование результатов взаимодействия, информирование о результатах взаимодействия

- 9.1. Основными итоговыми документами взаимодействия для очной формы являются:
 - протокол совместного обсуждения с указанием принятых решений;
 - протокол встречи с указанием принятых решений.

- 9.2. Основными итоговыми документами взаимодействия для заочной формы являются:
- результаты рассмотрения замечаний и требований, поступивших по результатам заочного взаимодействия, документы, подтверждающие отправление решений заявителям;
 - материалы оповещения о результатах заочного взаимодействия в форме, согласно настоящей процедуре.
- 9.3. Итоговые документы формируются минимум в 2 экземплярах – один предприятию, другой – инициатору или организатору взаимодействия, либо любому лицу, участвующему во взаимодействии. В протоколе указываются кому переданы экземпляры.
- 9.4. Решения по результатам взаимодействия принимаются предприятием обоснованно, отклонение требований, замечаний и предложений должно быть аргументировано. Решения о сохранении (ограничении использования) тех или иных объектов являются составной частью плана управления лесами, с учетом требований конфиденциальности.
- 9.5. Итоговые документы могут быть переданы сторонам взаимодействия в любой форме, обеспечивающий получение документов: лично, по почте, по электронной почте. При отправлении документов по электронной почте целесообразно убедиться в ее получении адресатом (ответным сообщением, телефонным звонком и пр).
- 9.6. Не реже одного раза в год предприятие информирует общественность о результатах взаимодействия, в заочной форме. В материалы включаются перечень рассмотренных вопросов и решения по ним. Результаты предоставляются в обезличенном виде (без указания заявителя) с целью сохранения конфиденциальности.
- 9.7. Информирование по результатам обсуждений, представляющих общую значимость для населения (например, о социально-экономическом партнерстве) может осуществляться через средства массовой информации, как в виде объявлений, так и в виде публикаций различной формы (репортаж и пр.).
- 9.8. Итоговые документы (копии) должны быть доступны для заинтересованных сторон по запросу.

10. Ответственные за выполнение процедуры

- 10.1. Ответственные за выполнение процедуры назначаются приказом. В случае отсутствия приказа ответственным за выполнение процедуры является ответственный за сертификацию на предприятии.

Процедура рассмотрения предложений, споров, жалоб и требований

ВНИМАНИЕ! Замечания работников предприятия по этой процедуре можно направлять по адресу: 169045, Республика Коми, Усть-Вымский р-н, пгт. Жешарт, ул. Гагарина, д. 1, ООО «Жешартский ЛПК» или по электронной почте vorpros@upgweb.com

1. Общие положения

- 1.1. Данная процедура разработана предприятием и используется с целью выполнения требований добровольной лесной сертификации.
- 1.2. Предприятие обязуется выполнять данную процедуру направленную на учет, рассмотрение и разрешение, предложений, споров (конфликтов), жалоб и требований работников предприятия, местных сообществ, коренных народов, других затронутых и заинтересованных сторон по работе предприятия, лесохозяйственной деятельности, взаимоотношениях работников и администрации, обычных и законных правах.
- 1.3. Настоящая процедура не подменяет собой способы разрешения споров (конфликтов), установленных действующим законодательством.
- 1.4. Процедура применима в случаях:
 - рассмотрения споров с коренными народами и/или местными сообществами, другими затронутыми сторонами их жалоб и требований;
 - рассмотрения споров по вопросам права владения, пользования, доступа к и на использование лесных ресурсов и экосистемных услуг, обычных и законных прав, обязанностей;
 - рассмотрения предложений по внесению изменений в планы хозяйственной деятельности организации (план управления) от коренных народов, местных сообществ, других затронутых и заинтересованных стороны;
 - рассмотрения требований о выплате местным сообществам компенсации за использование традиционных знаний и их интеллектуальной собственности;
 - рассмотрения жалоб и обеспечения справедливой компенсации местным сообществам, частным лицам и другим затронутым сторонам в связи с негативными последствиями хозяйственной деятельности предприятия;
 - рассмотрения споров с работниками предприятия;
 - рассмотрения жалоб и требований о справедливой компенсации работникам за утрату или порчу имущества, приобретенные за время работы профессиональные заболевания или производственные травмы, связанные с выполнением должностных обязанностей;
 - рассмотрения жалоб о сексуальных домогательствах и дискриминации по половому признаку, семейному положению, родительству или сексуальной ориентации.
- 1.5. Предприятие предпринимает меры по предотвращению возникновения споров и конфликтов:

- ведет учет споров, предложений, обращений и решений по ним (Журнал учета предложений, споров, жалоб и требований, далее Журнал, см. Приложение к настоящей процедуре);
 - сообщает сотрудникам предприятия, местному населению и коренным народам о результатах рассмотрения предложений, споров, жалоб и требований, планах своей деятельности и информирует о ее результатах.
- 1.6. Минимизация риска нанесения ущерба осуществляется путем учета мест, представляющих интерес (ценность) для коренных народов, местных сообществ, иных затронутых сторон и ограничения лесохозяйственной деятельности в таких местах, вплоть до полного запрета.
 - 1.7. Любые споры и конфликты предприятие стремится разрешать в процессе переговоров с участниками конфликта и другими заинтересованными сторонами, принимая во внимание требования действующего законодательства РФ, законные права и интересы участников конфликта, законные права и интересы прочих заинтересованных сторон, используя принцип разумного компромисса между конфликтующими сторонами.
 - 1.8. Соблюдение конфиденциальности. При рассмотрении жалоб, содержащих вопросы личного характера (таких, например, жалоб о сексуальных домогательствах и дискриминации по половому признаку или сексуальной ориентации и пр.) при регистрации заявлений и ответов необходимо соблюдать конфиденциальность: регистрировать жалобы и ответы на них с указанием только исходных и выходных данных, исключая сведения о заявителе, жалобе и принятом решении. В этом случае вся информация по рассмотрению жалобы должна храниться в иных документах.

2. Порядок рассмотрения

- 2.1. Заявление подается в письменной форме на имя директора предприятия, по почте, электронной почте в личных сообщениях в социальных сетях. Заявление регистрируется в Журнале. Сотрудники предприятия могут подать заявление лично через Директора или Ответственного за сертификацию.
- 2.2. В заявлении должны быть указаны конкретные предложения или требования; факты, которые послужили основанием конфликта, ФИО и должности представителей Компании и подрядных предприятий, задействованных в конфликте, а также ФИО заявителя, его почтовый адрес, телефон. Если заявление предполагает наличие конфиденциальной, личной информации, на письме делается соответствующая пометка.
- 2.3. Рассмотрение заявления и принятие решений производится в течение 2-х месяцев с момента получения заявления. Рассмотрение заявления организует Руководитель службы административно-хозяйственной и социальной службы.
- 2.4. Для участия в рассмотрении заявления приглашается Заявитель. В случае неявки Заявителя рассмотрение заявления проводится в одностороннем порядке.
- 2.5. Если Заявитель утверждает, что в результате деятельности предприятия, послужившей основанием спора или конфликта, ему был нанесен ущерб, то решается вопрос о компенсации этого ущерба в установленном законодательством

РФ порядке. При этом сторонами конфликта составляется Акт с указанием конкретного ущерба, прилагаются соответствующие картографические материалы, данные натурного осмотра и другие документы, подтверждающие факт причинения ущерба. Если Заявитель указывает на необходимость возмещения ущерба или получение компенсации, то прилагается расчет стоимости ущерба (компенсации) с соответствующим обоснованием.

- 2.6. Результаты рассмотрения заявлений оформляются Протоколом в двух экземплярах. Один экземпляр Протокола направляется в адрес Заявителя. Второй экземпляр хранится на предприятии.
- 2.7. Повторное заявление по одному и тому же конфликту (спору, требованию и пр.) от этого же заявителя рассмотрению не подлежит. Жалобы и предложения от сотрудников могут быть рассмотрены неоднократно, после уточнений, дополнения и пр.
- 2.8. Если стороны в процессе переговоров не смогли урегулировать конфликт (спор, требование и пр.), заявитель может использовать другие способы защиты своих законных прав и интересов, предусмотренные законодательством РФ.
- 2.9. Ход рассмотрения и принятое решение указываются в Журнале, с учетом соблюдения требований конфиденциальности.

3. Порядок определения компенсации

3.1. Возможны два пути получения компенсации:

- переговоры, в ходе которых стороны договариваются о компенсации в добровольном порядке в разумных пределах;
- использование механизмов, предусмотренных законодательством РФ, в т.ч. в судебном порядке.

4. Способы для предотвращения повторного или подобного конфликта

- 4.1. Информирование местного населения, местной администрации и коренных народов о текущей и намечаемой лесохозяйственной деятельности предприятия в ходе информационных встреч с заинтересованными сторонами, рассылки информационных материалов.
- 4.2. Выявление и разрешение потенциальных конфликтов на этапе планирования хозяйственной деятельности, учет обычных и законных прав и интересов местного населения и коренных народов при планировании работ.

5. Ответственные за выполнение процедуры

- 5.1. Ответственным на выполнение процедуры является Руководитель службы административно-хозяйственной и социальной службы. Также ответственный может быть назначен приказом Директора.
- 5.2. Ответственный за выполнение процедуры:

- осуществляет прием и регистрацию заявлений;
- организует рассмотрение заявления с участием заявителя, представителей администрации, иных сторон, проведение переговоров;
- ведет Журнал регистрации предложений, споров, жалоб и требований;
- осуществляет информирование заявителя о результатах рассмотрения заявлений, в т.ч. направляет заявителям результаты рассмотрения предложений, споров, жалоб и требований.

Журнал учета предложений, споров, жалоб и требований

Ф.И.О заявителя, дата поступления, входящий регистрационный номер, срок рассмотрения	Краткое содержание заявления, прилагаемые документы	Описание процесса рассмотрения жалобы	Результат рассмотрения жалобы, спора, дата принятия решения Отметка о невозможности разрешения спора с указанием дальнейших предпринимаемых действий	Действия, предпринятые для удовлетворения жалобы, разрешения спора, включая справедливые компенсации	Дата направления ответа заявителю, адрес почты, электронной почты. Статус разрешения спора (да/нет)

Примечание. Журнал допускается вести в электронном виде, в т.ч в виде нескольких документов, например в рамках системы электронного документооборота или делопроизводства.

Инструкция по снижению воздействия на окружающую среду

1. Введение

- 1.1. Настоящая инструкция, наряду с другими документами предприятия, направлена на снижение негативного воздействия на окружающую среду, и, в частности, приближения способов осуществления деятельности к естественному ходу природных процессов на лесном участке.
- 1.2. Основные виды негативного воздействия на окружающую среду: повышенная антропогенная нагрузка из-за улучшения доступности лесных территорий; фрагментация лесной среды – деление ее на слабо взаимосвязанные участки; развитие эрозионных процессов – уничтожение плодородного слоя почв; нарушение гидрологического режима – например, подтопление; загрязнение среды промышленными и бытовыми отходами.
- 1.3. Основными видами хозяйственной деятельности, являются: рубка лесных насаждений; транспортировка древесины; работы по охране, защите и воспроизводству лесов; санитарно-оздоровительные мероприятия; строительство и эксплуатация лесной и нелесной инфраструктуры. Каждый из перечисленных видов деятельности может оказать перечисленные негативные воздействия.
- 1.4. Настоящая инструкция содержит описание общих мер по снижению негативного воздействия, а также мер, характерных для отдельных технологических процессов, этапов и видов работ.
- 1.5. Если по результатам консультаций с заинтересованными или затронутыми сторонами разработаны дополнительные меры по снижению негативного воздействия в отношении конкретных участков территории, то такие меры выполняются совместно с требованиями настоящей инструкции и имеют приоритет по сравнению с требованиями инструкции. Например, по результатам взаимодействия с затронутой стороной может быть принято решение о сохранении охотничьих изб, оформлен соответствующий протокол и абрис. В этом случае принятое решение исполняется при планировании деятельности.

2. Общие положения по снижению негативного воздействия

- 2.1. Снижение негативного воздействия осуществляется за счет выполнения планирования и технологических операций в таких режимах, что воздействие на окружающую среду осуществляется наиболее щадящим образом.
- 2.2. На лесных участках предприятия выделены специальные охраняемые объекты – леса высокой природоохраной ценности, репрезентативные участки экосистем, другие охраняемые объекты. На территории таких объектов многие виды деятельности являются ограниченными или запрещенными. Сведения об ограничениях содержатся в документации о выделении охраняемых объектов, границы объектов показаны на картографических материалах. Режим охраны таких объектов должен неукоснительно соблюдаться.

- 2.3. Границы водоохранных зон водных объектов в границах арендной базы предприятия необходимо обозначить на местности информационными табличками.
- 2.4. Места хранения горюче-смазочных материалов следует устраивать за пределами водоохранных зон с обязательной обваловкой и устройством минерализованной полосы. Заправку машин и механизмов следует выполнять только на специально оборудованных площадках с использованием устройств механизированной подачи топлива, исключая попадание горюче-смазочных материалов в водную и почвенную среду. Допускается применение только технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной системой, исключающей потери горюче-смазочных материалов.
- 2.5. Следует своевременно утилизировать образующиеся в ходе деятельности отходы с учетом сроков и объемов их хранения. Нельзя допускать загрязнение водной и почвенной среды отходами производства.
- 2.6. При выявлении в местах рубок таких объектов, как: охотничья избушка, родник, используемый населением, старое кладбище и прочие участки, имеющие социальное или историческое значение, следует принимать меры для сохранения данных участков по результатам консультаций с затронутыми сторонами. Вокруг изб и других подобных объектов следует сохранять полосу леса шириной не менее 50 метров, если иное не предусмотрено соглашением с затронутой стороной или соглашением о свободном предварительном и осознанном согласии.
- 2.7. Земли, нарушенные при выполнении работ, подлежат обязательной рекультивации в порядке, определенном действующим законодательством.
- 2.8. Не допускается порча деревьев и кустарников, рубка которых не планировалась при производстве работ.
- 2.9. Применение удобрений допускается исключительно при выращивании посадочного материала. Применение удобрений, запрещенных системами добровольной лесной сертификации, не допускается. При применении удобрений должны быть предприняты специальные меры по недопущению их попадания в водные объекты, например вследствие поверхностного смыва. Складирование удобрений осуществляется в порядке, принятом для ГСМ.

3. Сезон работ, неблагоприятные условия и действия при их наступлении

- 3.1. В весенний и осенний период, а также в дождливый летний период несущая способность грунтов снижается, что приводит к нарушению почвенного покрова. С целью снижения негативного воздействия на почвы и поверхностные воды при планировании работ необходимо руководствоваться следующей таблицей и не проводить (приостанавливать) работы при неблагоприятных условиях.

Группа типов леса*	Характеристика почв	Неблагоприятные условия
Брусничные	Сухие, песчаные, хорошо дренируемые почвы; сухие типы лесорастительных условий	Нет

Группа типов леса*	Характеристика почв	Неблагоприятные условия
Кисличные	Сухие, песчаные и супесчаные, хорошо дренируемые, богатые почвы; сухие и свежие типы лесорастительных условий	Затяжные дожди
Черничные (в т.ч. черничные свежие)	супесчаные и легкосуглинистые почвы, относительно хорошо дренируемые, не склонны к переувлажнению; сухие и свежие типы лесорастительных условий	Затяжные дожди
Долгомошные (в т.ч. черничные влажные)	Суглинистые почвы, плохо дренируемые, склонны к переувлажнению; влажные типы лесорастительных условий.	Затяжные дожди, летний период заготовки
Травяные	Суглинистые почвы, хорошо дренируемые, проточное увлажнение; влажные типы лесорастительных условий.	Затяжные дожди, летний период заготовки
Сфагновые	Глинистые почвы, очень плохо дренируемые, застойное увлажнение; влажные типы лесорастительных условий.	Затяжные дожди, летний период заготовки

* Фактическая группа типов леса, определяемая в полевых условиях. Материалы таксации могут быть использованы для планирования сезона заготовки.

- 3.2. В зависимости от представленных групп типов леса в структуре лесного фонда, территорию аренды следует разделить на зоны зимней и круглогодичной заготовки.
- 3.3. В зону зимней заготовки (зимний сезон) следует выделять участки лесов с преобладанием насаждений, характерных для долгомошных, травяных и сфагновых типов леса – там, где наблюдается низкая устойчивость почв из-за повышенного увлажнения.
- 3.4. Зимний сезон начинается после промерзания почв и установления устойчивого снежного покрова, заканчивается с началом интенсивного снеготаяния. В зимний период возможно проведение лесозаготовительных работ во всех типах леса. Почвы в промерзшем состоянии не чувствительны к повреждениям, а снежный покров является защитным слоем.
- 3.5. В период затяжных дождей, а также в весенне-осенний период (распутица) когда условия рельефа уже не позволяют эффективно отводить влагу и образуются временные локальные подтопления и водотоки, рекомендуется приостанавливать заготовку и вывозку леса, а также движение тяжелого транспорта по дорогам.
- 3.6. Проведение лесозаготовительных работ в период весенней и осенней распутицы возможно только в насаждениях на песчаных почвах (брусничная группа типов леса) при обязательном проведении специальных мероприятий по укреплению волоков и лесопогрузочных площадок (например – порубочными остатками).
- 3.7. Если рубка насаждений осуществляется без применения тяжелой техники (например, при расчистке просек, при рубках ухода в молодняках), то требования п. 3.2-3.6 не учитываются.

- 3.8. В Приложении приведена памятка для работников, описывающая конкретные приемы по снижению воздействия на почву.

4. Отвод насаждений в рубку

- 4.1. При планировании насаждений в рубку необходимо соблюдать режим выделенных охраняемых участков (ВПЦ, репрезентативные участки экосистем и пр.).
- 4.2. Информация о режиме ВПЦ и репрезентативных участков экосистем (РУЭ) содержится на картографических материалах и в файлах, где указаны типы ВПЦ и площади, запрещенные к рубке или созданию лесной инфраструктуры в каждом выделе.
- 4.3. Перед отводом инженер обязан убедиться, что границы ВПЦ на местности могут быть точно установлены. Площадь ВПЦ может быть менее площади выдела, например, если в выделе размещается водоохранная зона водного объекта, для которого не выделены защитные леса. В это случае необходимо выполнить дополнительные измерения, например – измерить расстояние от границы болота или реки для установления водоохранной зоны, измерить расстояние от лесной избы и пр.
- 4.4. Площадь РУЭ может быть менее площади выдела. В этом случае при отводе обязательно необходимо оставить часть древостоя, площадью не менее площади РУЭ. Оставленный древостой должен быть типичным для данного лесного участка. В дальнейшем рубка оставленного древостоя и создание в нем объектов лесной инфраструктуры запрещается. Оставленный участок может быть учтен как участок для сохранения мозаичности.
- 4.5. Строительство линейных объектов лесной инфраструктуры в репрезентативных участках экосистем (РУЭ) возможно лишь в исключительных случаях, когда отсутствуют другие возможности размещения трассы.
- 4.6. Для лесосек, общая площадь которых составляет 15 га и более необходимо оставлять вне рубки участки леса для сохранения мозаичности. Участки могут располагаться как в пределах лесосеки, так и примыкать к ней. В качестве участков для сохранения мозаичности могут быть учтены примыкающие ВПЦ, РУЭ, иные охраняемые участки, а также ключевые биотопы в границах лесосеки. Разъяснение по отводу участков для мозаичности приведено в Приложении 2 к настоящей инструкции.
- 4.7. Перед отводом необходимо убедиться, что на территории лесосеки отсутствуют объекты местных жителей, такие как избы, пасеки и пр. Информацию о размещении таких объектов, можно узнать у ответственного за сертификацию на предприятии. При обнаружении объектов необходимо предусматривать меры по их сохранению (см. Инструкцию по сохранению биоразнообразия).
- 4.8. При отводе лесосек необходимо соблюдать естественные ландшафтные границы, такие как: места смены типов леса, продуктивности или характера увлажнения; подножия или вершины склонов; края обрывов или локальных углублений. Наилучшей практикой является отвод однородного по своему составу и продуктивности насаждения, занимающего один и тот же участок рельефа.

- 4.9. Водные объекты (реки, малые озера), временные (пересыхающие) водотоки, заболоченные участки лесов и участки по окраинам болот и другие объекты предусмотренные «Инструкцией по сохранению биологического разнообразия», должны быть выявлены при отводе в качестве ключевых местообитаний и отмечены как неэксплуатационные площади. Трелевочные волока и погрузочные пункты должны быть запланированы и нанесены на Технологическую карту с учетом расположения таких объектов. Указанные объекты можно пересекать лесными дорогами и просеками в случае, если отсутствует альтернативное размещение объекта или изменение прохождения трассы экономически невыгодно.
- 4.10. Отвод лесосек должен производиться таким образом, чтобы площадь лесосеки включала на менее 10% охраняемых участков, таких как ключевые биотопы. Допускается в качестве охраняемых участков учитывать прилегающие ВПЦ, защитные леса и прочие участки, рубка на которых не допускается в добровольном или законодательном порядке.
- 4.11. При отводе лесосек в обязательном порядке учитываются решения о сохранении (режиме охраны) тех или иных объектов, см. п.1.5 настоящей Инструкции.

5. Рубка насаждений, трелевка

- 5.1. Порубочные остатки должны использоваться для защиты почвы на трелевочных волоках, либо разбрасываться по лесосеке с целью улучшения лесорастительных условий, либо собираться в кучи или валы. Указанные способы использования порубочных остатков при необходимости могут применяться комбинированно, их использование направлено на предотвращение эрозии и заболачивания почв.
- 5.2. Порубочные остатки необходимо сжигать или вывозить за пределы вырубki только тогда, когда эта мера необходима для лесовосстановления, борьбы с пожарами или вспышками численности растительноядных животных и болезней леса.
- 5.3. Не допускается укладка порубочных остатков в русла водотоков. После проведения лесосечных работ русло водотоков очищается от порубочных остатков для избегания подтопления и заболачивания территории, и как следствие ухудшение почвенно-грунтовых условий.
- 5.4. При наступлении затяжных неблагоприятных погодных условий, при выпадении обильных осадков и значительном перенасыщении почвы влагой лесозаготовительные работы необходимо приостановить до подсыхания почв.
- 5.5. Трелевочные волока должны располагаться поперек склонов. Не допускается прокладка волоков и трелевка древесины по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающих), мелиоративным системам.
- 5.6. Количество пересечений волоками русел временных водотоков должно быть минимальным. При невозможности избежать прокладки волоков через русла водотоков, для движения техники следует устраивать временные мостовые сооружения или настилы. После окончания работ на лесосеке их необходимо разобрать для обеспечения беспрепятственного тока воды.

- 5.7. При образовании колеи от проезда техники, необходимо принимать меры по укреплению волоков и лесопогрузочных пунктов вне зависимости от сезона заготовки. Если предпринятые меры не предотвратили повреждение почв, лесозаготовительные и погрузочные работы необходимо прекратить.
- 5.8. Не допускается устройство погрузочных пунктов по руслам водотоков, в том числе временных. Они должны быть расположены в местах, не имеющих соприкосновения с водными объектами, включая места выхода на поверхность грунтовых вод (ключей).

6. Строительство и эксплуатация лесовозных дорог

- 6.1. Дорогу следует проводить преимущественно по равнинным участкам с учетом рельефа избегая резких уклонов. Крутые уклоны полотна дороги ведут к усилению водной эрозии со смывом грунта в водотоки, что влечет дополнительные затраты на укрепление склонов и обустройство сооружений для удержания грунта.
- 6.2. Дорогу проводить преимущественно в обход низинных, переувлажненных и заболоченных участков. Удаление древостоя и сооружение линейных преград на таких участках ведет к изменению гидрологического режима или влечет дополнительные затраты на сооружение водопропускных сооружений и укрепление насыпи.
- 6.3. Дорогу следует проводить в обход выделенных охраняемых участков или участков с ограничением на ведение лесохозяйственной деятельности.
- 6.4. При невозможности проложить дорогу в обход отдельных категорий охраняемых участков, либо по их границе, допускается их пересечение трассой дороги по кратчайшему пути с использованием ранее нарушенных (старых дорог, трасс или вырубок) или менее ценных (молодняков) частей этих участков.
- 6.5. Временные лесовозные усы и зимники, проложенные через охраняемые участки, подлежат обязательной рекультивации после окончания их эксплуатации.

7. Строительство и эксплуатация водопропускных сооружений и мостовых переходов

- 7.1. Водопропускные сооружения (металлические, бетонные трубы или деревянные лотки) устраиваются на склонах, в местах пересечения дороги с водотоками, заболоченными и переувлажненными участками в понижениях рельефа с учетом следующих требований, указанных ниже.
- 7.2. Труба должна иметь диаметр, обеспечивающий достаточную пропускную способность. Диаметр водопропуска определяется по площади водосбора водотока по установленным нормативам.
- 7.3. Труба должна иметь длину, превышающую ширину дорожного полотна с учетом откосов для предотвращения осыпания насыпи и засорения водотока.
- 7.4. Уровень закладки и уклон трубы должен обеспечивать беспрепятственный проход воды. При определении уровня закладки нужно ориентироваться на средний уровень воды в водотоке.

- 7.5. В случае отсутствия на момент прокладки дороги водопропускной трубы необходимо устройство временного водопропуска (временная труба, временный лоток), который должен быть переоборудован до момента ввода участка дороги в постоянную эксплуатацию.
- 7.6. Мостовые переходы (деревянные мосты или мосты с металлическими пролетами) обязательно обустраиваются в местах пересечения дороги с крупными ручьями и реками.
- 7.7. На время строительства мостового перехода обустраивается временный переход через водоток в виде наплавной переправы или временного деревянного моста в зависимости от размера водотока. После сдачи мостового перехода в эксплуатацию русло водотока должно быть очищено от строительного мусора и временного моста.
- 7.8. Мостовой переход должен иметь заборные стенки достаточной длины и высоты, с надежным креплением стыков для обеспечения удержания грунта и предотвращения его смыва в русло водотока.
- 7.9. Вблизи мостового перехода кюветы должны быть отведены в сторону от водотока к стене леса. Не допускается отвод кюветов в русло реки.
- 7.10. В случае значительного уклона дороги и риска размывания насыпи рекомендуется дополнительное укрепление откосов (геосеткой, нетканым материалом, гравием, дерном, др.), обустройство вдоль всего спуска искусственных сооружений для снижения скорости потока воды (водоотводных канав, преград из камня, илоотстойников, др.).
- 7.11. Следует обеспечивать беспрепятственный сток воды с учетом повышенного уровня воды во время сезонных паводков.

8. Ведение документации

- 8.1. Требования по снижению воздействия на окружающую природную среду отражаются в технологической карте.

9. Ответственные за выполнение инструкции

- 9.1. Ответственные за выполнение процедуры назначаются приказом. В случае отсутствия приказа ответственным за выполнение процедуры является ответственный за сертификацию на предприятии.

Приложение 1. Памятка для работников по предотвращению негативного воздействия на почву

Виды воздействия на почвы и факторы риска

Уплотнение почвы. На слабодренированных почвах, а также во время сезонного переувлажнения в период распутицы особо велик риск проминки верхнего слоя, смешения горизонтов и уплотнения почвы. Сложный рельеф также усиливает степень воздействия на верхние горизонты почвы.

Усиление эрозийных процессов. На легких слабонесущих почвах, сухих песчаных почвах и на местности с пересеченным рельефом повышается риск развития ветровой и водной эрозии, особенно в местах сдирания напочвенного покрова.

Нарушение гидрологического режима. На крупных делянках и на делянках с развитой гидрологической сетью повышается риск повышения гидрологического баланса с заболачиванием и подтеплением. Вблизи открытых водных объектов повышается риск попадания взвешенных частиц и отходов производства в грунтовые воды.

Обустройство волоков

Обследуйте делянку до начала разработки. Совместный обход делянки мастером и операторами поможет ещё на этапе планирования рассмотреть варианты сокращения расстояния трелевки и исключить пересечение с труднопроходимыми участками (болотцами, склонами, водотоками и т. д.). Рекомендуется нанести выявленные особенности рельефа на схему делянки.

Сократите расстояние до штабелей и заправочных емкостей. Лишние проезды по магистральному волоку можно исключить за счет правильного размещения штабелей и топливных емкостей. Для этого надо штабеля всех видов сортиментов планировать вдоль всей длины магистрального волока. Топливные емкости нужно перемещать по мере освоения делянки вдоль магистрального волока как можно ближе к месту работы машин.

Не оставляйте высоких пней на волоке. Пни большой высоты затрудняют движение форвардера (трелёвочного трактора). Обезд пней приводит к нарушению верхнего горизонта почвы при повороте, а также влечет выезд с волока на пасеку. При наезде ходовой частью на пень происходит крен машины, что приводит к образованию колеи над противоположными колесами оси машины. Наезд на пни днищем (поддоном) приводит к пробуксовке ведущих колес, что также приводит к образованию колеи и продавливанию почвы.

Собирайте все сучья и вершинки на волоке. Укрепление волока порубочными остатками позволяет сохранить несущую способность грунтов, но только если делать сразу, т. к. после

разрушения верхнего горизонта укладка порубочных остатков не имеет смысла. Не располагайте агрегат далеко от волока-оптимальное расстояние, когда передние ножи агрегата находятся на уровне колёс и все срезанные сучья ложатся под колёса. Вершинную часть и отрезки дровяной древесины укладывайте поперек на центр волока. Оставшиеся на пасеке порубочные остатки надо также переносить агрегатом на волок. Все образующиеся вне деланки древесные отходы (например, после процессора или после отбраковки) рекомендуется возвращать в деланку и укладывать на волока.

Своевременно укрепляйте проблемные участки. Как только почва начинает смягчаться необходимо немедленно, до возникновения продавливания грунта, заложить слабое место дополнительными порубочными остатками. В таких случаях возможна раскряжевка дровяных сортиментов прямо на волок. Если порубочных остатков недостаточно, то форвардеру нужно по ходу движения к месту укрепления дополнительно набрать необходимое количество древесины и сделать сплошной поперечный настил в разбежку по ширине волока.

Движение по волокам

Оборудуйте машины цепями или гусеницами. Цепи и гусеницы улучшают сцепление с землей, что снижает вероятность пробуксовки. Важно следить за натяжкой гусениц, т. к. слабая натяжка ведет к проскальзыванию колес, что снижает проходимость и увеличивает риск застревания. Также за счет гусениц увеличивается площадь соприкосновения с поверхностью земли, что позволяет снизить давление на почву. На особо мягких грунтах возможна установка второй пары гусениц, а также более широких болотных гусениц (обязательно согласование с производителем). На сухих грунтах рекомендуется снимать гусеницы для снижения износа и предотвращения развития ветровой эрозии из-за сдирания напочвенного покрова.

Исключите езду по волоку на высокой скорости. На слабых грунтах лучше двигаться на низкой скорости (не «черепаше»), что ни в коем случае не ведет к потере времени. Наоборот, на низкой скорости улучшается управляемость машины, уменьшается крен, снижается риск пробуксовки и т. д., что, в конечном итоге, позволит сократить повреждение почвы и избежать застревания.

Старайтесь двигаться прямолинейно. Выполнение поворота приводит к разрушению несущего слоя грунта. Избегайте лишних разворотов. Как правило, наибольшее повреждение почвы и смешение горизонтов наблюдается именно в местах разворота в конце волока или на погрузочной площадке. По магистральному волоку старайтесь двигаться в разноколецу для избежания образования колеи.

Сократите лишние движения и переезды. Более тщательно планируйте вывозку сортиментов с волока. Начинайте трелевку сортиментов с конца волока — это позволит оценить объем и состав сортиментов. Всегда лучше начинать с высокосортных

сортиментов. В зависимости от допустимого вылета телескопа манипулятора можно перебрасывать некоторые сортименты ближе к соседнему волоку в случае низкой несущей способности осваемого волока.

Не доводите дело до застревания. Если движение машины затруднено, то до того, как завязнуть, применяйте блокировку дифференциалов. В случае, когда чувствуется пробуксовка и проваливание машины не предпринимайте попытки самостоятельного выезда-лучше прибегнуть к помощи (каждый форвардер должен быть оборудован буксировочным тросом). Перед буксировкой застрявшей машине необходимо выгрузиться, а буксирующей сделать для себя настил из дровяной древесины для предотвращения пробуксовки и дополнительного повреждения почвы. После буксировки нужно сразу заложить аварийный участок сплошным настилом в разбежку по ширине волока.

Приложение 2. Разъяснение по отводу участков для мозаичности²

² Официальные разъяснения Технического комитета FSC России. Актуальны как для держателей сертификатов FSC, так и для держателей сертификатов системы «Лесной эталон».

Примечание от Технического комитета FSC России:

1. Текст разъяснений является рекомендацией, и необязательно охватывает все возможные способы выполнения требований индикатора. Держатели сертификатов могут предложить и использовать и другие способы выполнения требований индикатора, не противоречащие требованиям стандарта.
2. Предполагается, что данный текст разъяснений может дорабатываться и улучшаться.

Индикатор 6.8.4. При сплошных рубках (а также после последнего приема постепенных рубок) площадью более 15 га на лесосеке сохраняется мозаичный *лесной* ландшафт** в виде ветроустойчивых полос и куртин леса. Диаметр (ширина) оставляемых полос и куртин превышает среднюю высоту оставляемого древостоя не менее чем в полтора раза. Доля оставляемых полос и куртин *должна** составлять не менее 10% от площади лесосеки.

Директива: в площадь указанных полос и куртин леса *разрешается** включать сохраняемые с любыми целями участки древостоя (семенные куртины и полосы, *ключевые местообитания**, ОЗУ и др.). При расчете доли оставляемых полос и куртин леса *разрешается** также учитывать участки леса, исключенные из хозяйственного использования (*репрезентативные участки**, леса с ВПЦ* и др.), и участки, где ведутся исключительно выборочные рубки. Если такие участки имеются в прилегающей к лесосеке по периметру полосе шириной 50 м, то вся эта зона и эти участки также *разрешается** включать в расчет доли.

Разъяснения

Вопрос 1. Если в расчет мозаичности включаются участки, расположенные в 50-метровой зоне по периметру лесосеки, то от какой площади нужно считать долю 10% - только от площади лесосеки, или от площади лесосеки плюс площадь 50-метровой зоны по ее периметру?

Ответ. К площади самой лесосеки для целей определения доли нужно добавить площадь прилегающих к лесосеке с каждой стороны полос шириной 50 м.

Вопрос 2. Если к лесосеке прилегает, например, водоохранная зона шириной 100 или 200 метров, все равно учитывается только 50 м?

Ответ. Разрешается учитывать всю площадь прилегающих участков, даже если они выходят за границы 50-метровой зоны. Но они должны полностью или частично находиться в пятидесятиметровой прилегающей зоне вдоль границ лесосеки. Фактически, это означает, что если в пределы лесосеки или прилегающей 50-метровой зоны попадает участок, удовлетворяющий требованиям директивы, и площадью заведомо большей чем 20% от площади лесосеки, то индикатор 6.8.4 выполняется.

Вопрос 3. Директива говорит, что при расчете доли оставляемых полос и куртин леса разрешается также учитывать участки леса, исключенные из хозяйственного использования (репрезентативные участки, леса с ВПЦ и др.), и участки, где ведутся исключительно выборочные рубки и др. Означает ли это, что в расчет могут быть

включены, например, насаждения, не достигшие возраста спелости (молодняки, средневозрастные, приспевающие), где ведутся только выборочные рубки?

Ответ. При расчете разрешается учитывать прилегающие участки, не достигшие возраста спелости, но только из числа средневозрастных и приспевающих насаждений. Исходя из текста директивы, в расчет доли должны быть включены участки «древостоя». В качестве примеров древостоя приводятся, в том числе семенные куртины и полосы леса, выделяемые в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих насаждений, следовательно, прилегающие средневозрастные и приспевающие насаждения могут учитываться в расчете доли. Молодняки и не покрытые лесом площади не должны учитываться при расчете доли, так как прямой отсылки на возможность применения участков с данными характеристиками в тексте индикатора и директивы нет, а их применение противоречит смыслу требования индикатора.

Вопрос 4. Если организация ведет исключительно выборочные рубки, то индикатор будет не применим?

Ответ. Индикатор применим для сплошных и постепенных рубок. В случае выборочных рубок индикатор не применяется.

Вопрос 5. Какая часть участка древостоя должна попадать в буферную зону 50 м, чтобы удовлетворить требования индикатора?

Ответ. Размер участка древостоя не регламентирован.

Вопрос 6. Можно ли учитывать при расчётах примыкающие выделы с рубками ухода? Какие виды рубок ухода разрешается учитывать: осветления, прочистки, прореживания, проходные?

Ответ. При расчетах для целей мозаичности разрешается учитывать средневозрастные и приспевающие насаждения и насаждения, в которых проводятся выборочные рубки. Таким образом, допустимо учитывать для целей мозаичности примыкающие выделы средневозрастных и приспевающих насаждений, в которых назначено проведение прореживаний и проходных рубок. Такие виды рубок ухода как осветления и прочистки проводятся в молодняках, которые учитывать для целей мозаичности не допускается.

Вопрос 7. «Директива: в площадь указанных полос и куртин леса при расчетах для целей мозаичности разрешается включать сохраняемые с любыми целями участки древостоя (семенные куртины и полосы, ключевые местообитания, ОЗУ и др.)». Ключевые местообитания могут быть различными, например, заболоченные понижения, ветровалы, прогалины, луговины и др. Данные типы местообитаний также разрешается включать в 10%?

Ответ. Директива разрешает включать в расчет «участки древостоя». Ветровалы, прогалины, луговины - не являются участками древостоя, соответственно, их использование в расчетах недопустимо.

Вопрос 8. От какой площади считать долю? От общей площади лесосеки или от эксплуатационной?

Ответ. Определение доли должно производиться от общей площади лесосеки.

Вопрос 9. Можно ли включать в расчет доли участки, которые не в аренде, но примыкают к лесосеке или находятся в 50-метровой полосе, например приграничные ООПТ, ОЗУ или защитные леса?

Ответ. Можно учитывать участки, имеющие необходимые для учета для целей мозаичности характеристики (охранный статус или возраст или назначение выборочной рубки) и прилегающие непосредственно к границе управляемого лесного участка. Но у предприятия должны быть свидетельства, подтверждающие наличие таких характеристик.

Вопрос 10. Какие участки могут быть учтены для целей сохранения мозаичности?

Ответ. Для целей сохранения мозаичности могут быть учтены как минимум следующие участки:

- защитные леса;
 - ОЗУ;
 - ООПТ;
 - средневозрастные и приспевающие насаждения в эксплуатационных лесах;
 - добровольно сохраняемые участки (ВПЦ, репрезентативные участки);
 - ключевые биотопы (площадные участки, имеющие древостой);
 - участки, с назначенными и/или проведенными выборочными рубками, в том числе с рубками ухода (за исключением рубок ухода в молодняках);
 - иные участки, соответствующие характеристикам, приведенным в индикаторе и директиве.
- Эти участки должны находиться в пределах управляемого участка или на границе с ним, если они попадают в 50-метровую полосу по периметру лесосеки.

Вопрос 11. Допускается ли учитывать в расчетах для целей сохранения мозаичности НЭП - объекты лесной инфраструктуры, выделяемые в границах лесосеки?

Ответ. Создание объекта лесной инфраструктуры предусматривает вырубку лесных насаждений, такие участки по своим характеристикам противоречат требованиям, предъявляемым к участкам, включаемым в расчет доли, согласно индикатору и директиве. Объекты лесной инфраструктуры недопустимо использовать в расчете доли, даже если они выделены в качестве НЭП.

ПРИМЕРЫ

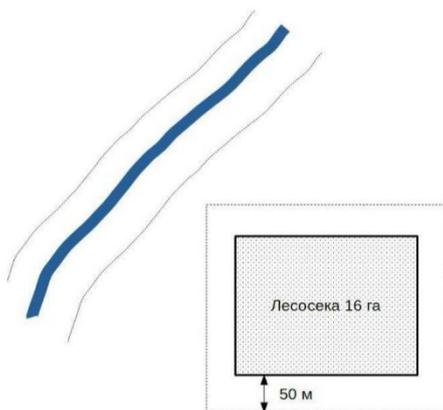
Пример 1.

Лесосека 400 x 400 м (т. е. 16 га), через нее протекает ручей, для которого выделена буферная зона. Также на лесосеке выделено одно место обитания редкого вида, суммарная площадь буферной зоны и местообитания редкого вида в сумме составляет более 1,6 га (т. е. более 10% площади лесосеки). Таким образом, требования индикатора выполнены, дополнительные действия не требуются.



Пример 2.

Лесосека 400 x 400 м (т. е. 16 га), внутри нее не выделено никаких ключевых биотопов. В примыкающей зоне шириной 50 м по периметру лесосеки тоже нет ни участков леса, исключенных из хозяйственного использования (репрезентативных участков, лесов с ВПЦ и других участков, принимаемых в расчет для целей мозаичности и рассматриваемых в остальных примерах настоящего материала), ни участков, где ведутся исключительно выборочные рубки.



В этом случае внутри лесосеки нужно выделить одну или несколько полос и/или куртин леса общей площадью не менее 10% от площади лесосеки, т. е. не менее 1,6 га. Либо нужно добавить к лесосеке по периметру 50-метровую полосу, и в ней выделить одну или несколько полос и/или куртин леса общей площадью не менее 2,5 га (так как общая площадь лесосеки вместе с 50-метровой полосой составит 25 га).

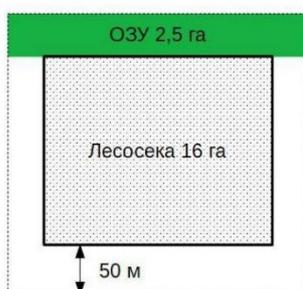
При расчетах для целей мозаичности во всех случаях следует использовать общую площадь лесосеки.

При оставлении ветроустойчивых полос и куртин леса, а также при учете ключевых биотопов для целей мозаичности, они должны сохраняться в естественном состоянии. Рубка в них, кроме выборки отдельных деревьев, не допускается.

При выделении ветроустойчивых полос и куртин леса 50-метровой полосе по периметру лесосек организация должна обеспечить контроль за сохранением таких участков в будущем при назначении в рубку примыкающих лесосеках будущих периодов. Для этого организация должна вести мониторинг за сохранностью таких участков.

Пример 3.

Лесосека 400 x 400 м (т. е. 16 га), внутри нее не выделено никаких ключевых биотопов, но она примыкает к ОЗУ площадью 2,5 га, где ведутся только выборочные рубки. ОЗУ попадает в 50-метровую полосу целиком.



В этом случае согласно директиве к индикатору, в расчет можно включить полосу шириной 50 м по всему периметру лесосеки, и учесть ОЗУ, который попадает в эту полосу.

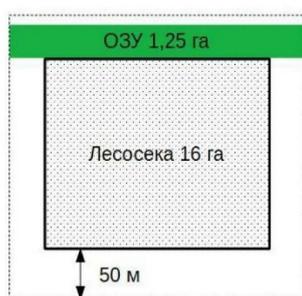
Расчет: площадь лесосеки вместе с полосой 50 м составит 25 га (к каждой стороне лесосеки прибавляется 2 раза по 50 м, т. е. 100 м, таким образом «сторона» лесосеки

составит теперь не 400, а 500 м). Площадь ОЗУ составляет 2,5 га (50 х 500 м), что составит 10% от суммы площадей лесосеки и полосы шириной 50 м по всему периметру лесосеки или 16% от площади самой лесосеки (16 га + 9 га).

Таким образом, директива выполнена. То есть, дополнительно выделять какие-либо куртины и полосы не требуется, но следует помнить, что индикатор не отменяет требования других индикаторов, например по сохранению ключевых местообитаний, и др.

Пример 4.

Лесосека 400 х 400 м (т. е. 16 га), внутри нее не выделено никаких ключевых биотопов, но она примыкает к ОЗУ площадью 1,25 га. ОЗУ попадает в 50-метровую полосу.



Расчет: площадь лесосеки вместе с полосой 50 м составит 25 га, как и в предыдущем примере. Площадь ОЗУ составляет 1,25 га (50 х 250 м), что составит 5% от суммы площадей лесосеки и полосы шириной 50 м по всему периметру лесосеки (16 га + 9 га).

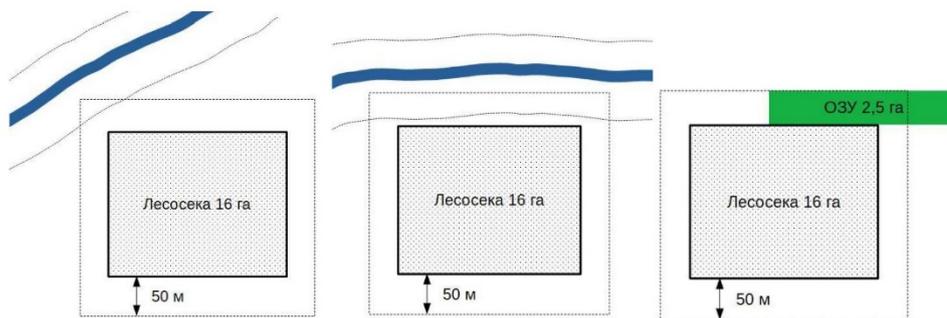
Таким образом, для выполнения директивы необходимо в пределах данных 25 га дополнительно выделить куртины и/или полосы общей площадью не менее 1,25 га, чтобы в сумме получилось не менее 2,5 га.

При оставлении ветроустойчивых полос и куртин леса, а также при учете ключевых биотопов для целей мозаичности, они должны сохраняться в естественном состоянии. Рубка в них, кроме выборки отдельных деревьев, не допускается.

При выделении ветроустойчивых полос и куртин леса 50-метровой полосе по периметру лесосек Организация должна обеспечить контроль за сохранением таких участков в будущем при назначении в рубку примыкающих лесосеках будущих периодов. Для этого Организация должна вести мониторинг за сохранностью таких участков.

Пример 5.

Лесосека 400 х 400 м (т. е. 16 га), внутри нее не выделено никаких ключевых биотопов, но часть или даже край полосы шириной 50 м по периметру лесосеки попадает в водоохранную зону, где ведутся только выборочные рубки, или в ОЗУ (например, опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами) площадью 2,5 га или более.



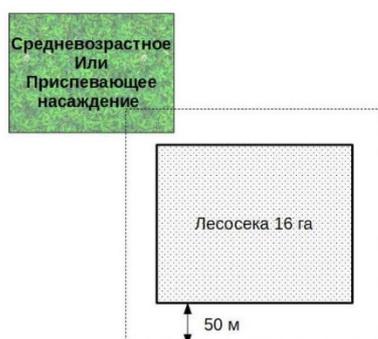
В этом случае в расчет можно включить 50-метровую полосу по периметру лесосеки, и учесть водоохранную зону целиком. Таким образом, если водоохранная зона (или участки, отнесенные к иным категориям защитных лесов) имеет площадь больше, чем 10% суммарной площади лесосеки и 50-метровой полосы по периметру лесосеки, то расчеты производить не требуется.

В случае с ОЗУ - надо посчитать площадь ОЗУ, и если она составляет не менее 10% от суммы площадей лесосеки и полосы шириной 50 м по всему периметру лесосеки (16 га + 9 га), то дополнительно ничего выделять не нужно. Это также будет справедливо, если есть единый массив из нескольких выделов, отнесенных к ОЗУ, один или часть из которых граничат с лесосекой (попадают в 50-ти метровую полосу по периметру лесосеки).

Таким образом, директива выполнена. То есть, дополнительно выделять какие-либо куртины и полосы не требуется, но следует помнить, что индикатор не отменяет требования других индикаторов, например по сохранению ключевых местообитаний, и др.

Пример 6.

Лесосека 400 х 400 м (т. е. 16 га), внутри нее не выделено никаких ключевых биотопов, но часть полосы шириной 50 м по периметру лесосеки попадает в средневозрастное или приспевающее насаждение, где ведутся только выборочные рубки.



В этом случае согласно директиве к индикатору, в расчет можно включить зону (полосу) шириной 50 м по периметру лесосеки, и учесть средневозрастное или приспевающее насаждение. При расчете может быть учтена вся площадь данного участка средневозрастного или приспевающего насаждения. Сюда же могут относиться иные участки, соответствующие характеристикам, перечисленным в индикаторе и директиве, например участок с наличием ВПЦ, состоящий как из одного выдела, так и из массива выделов, образующих единый участок с общими границами. Таким образом, если данный

участок имеет площадь больше, чем 10% суммарной площади лесосеки и 50-метровой полосы по периметру лесосеки, то расчеты производить не требуется.

Таким образом, директива выполнена. То есть, дополнительно выделять какие-либо куртины и полосы не требуется, но следует помнить, что индикатор не отменяет требования других индикаторов, например по сохранению ключевых местообитаний, и др.

Пример 7.



Директива выполнена, так как к лесосеке с двух сторон примыкают нерестоохраняемые полосы площадью больше 10% от суммарной площади лесосеки и 50-метровой полосы по периметру лесосеки, где не ведутся сплошные рубки. Поэтому никаких дополнительных куртин или полос выделять не нужно.

Пример 8.



В данном случае если этот выдел, закрашенный оранжевым цветом, по материалам лесоустройства значится как болото, то в расчет мозаичности его принять нельзя. Если этот выдел относится к лесопокрытой площади и попадает в категорию участков, которые можно учесть для целей мозаичности, и соответствует характеристикам, приведенным в индикаторе и директиве, то требования выполнены, так как к лесосеке примыкает участок больше 10% от суммарной площади лесосеки и 50-метровой полосы по периметру лесосеки, где не ведутся сплошные рубки. Поэтому никаких дополнительных куртин или полос выделять не нужно.

Инструкция по сохранению биологического разнообразия и других ценностей леса

1. Введение

- 1.1. Сохранение биологического разнообразия в ходе рубок насаждений осуществляется за счет сохранения ключевых местообитаний в форме ключевых биотопов и ключевых элементов. Это, наряду с другими мерами, позволяет имитировать естественную динамику развития насаждения, путем оставления на корню (в ненарушенном состоянии) важных для его дальнейшего развития частей, а также мест обитаний различных видов животных и растений.
- 1.2. Кроме ключевых местообитаний выявлению и сохранению подлежат участки, представляющие ценность для коренных народов и местных сообществ.
- 1.3. Перечень ключевых местообитаний составлен на основании материалов фонда «Серебряная Тайга» (2021 год и ранее), содержащихся в книге «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020. Указанная книга является источником информации об особенностях выявления и охраны ключевых местообитаний и применяется в качестве дополнения к настоящей Инструкции.

2. Термины и определения

- 2.1. Ключевые биотопы – участки леса (площадные объекты), имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия, являющиеся потенциальными местообитаниями редких охраняемых видов, труднодоступные или уязвимые при освоении из-за почвенно-грунтовых условий и рельефа.
- 2.2. Ключевые элементы – единичные объекты (деревья, камни, др.), имеющие особое значение для сохранения биоразнообразия и лесной среды, являющиеся потенциальными местообитаниями редких видов.
- 2.3. Перечень ключевых местообитаний приведен в Приложении к настоящей Инструкции.
- 2.4. Участки, представляющие ценность для местного населения включают в себя:
 - Охотничьи избы и путики;
 - Кладбища;
 - Сенокосы и иные сельскохозяйственные угодья;
 - Памятные объекты и знаки;
 - Иные объекты, связанные с деятельностью коренных народов и местного населения.

3. Выделение ключевых местообитаний

- 3.1. Выделение ключевых биотопов и ключевых элементов состоит из 3 этапов: подготовительного, полевые работы и оформление документов.

- 3.2. На подготовительном этапе производится сбор исходной информации (лесоустроительный планшет, таксационное описание, план насаждений, перечень выделов входящих в состав охраняемых участков) и определение потенциальных ключевых биотопов и ключевых элементов, которые необходимо обследовать в натуре. К таким объектам относятся, например: небольшие выдела в границах планируемого отвода, окраины болот, ручьи, выдела с участием редких пород и пр.
- 3.3. Осмотр потенциальных ключевых биотопов рекомендуется проводить в бесснежный период.
- 3.4. При выполнении отвода в натуре производится осмотр участка на предмет наличия ключевых биотопов и отдельных ключевых элементов, таких как крупные старовозрастные деревья, деревья с дуплами или гнездами, редкие виды деревьев (кедр, липа, лиственница) и пр.
- 3.5. Ключевые биотопы отмечаются в натуре и в материалах отвода как неэксплуатационные площади, ключевые элементы – сигнальной лентой либо другим, заметным знаком.
- 3.6. В случае, если площадь лесосеки сплошных рубок составляет более 15 га, выполняются следующие условия:
 - общая площадь ключевых местообитаний должна составлять не менее 10% от площади лесосеки;
 - при расчете площади ключевых местообитаний допускается учитывать, т.е. включать в учитываемую сохраняемую площадь, участки леса расположенные не далее 50 м от границы лесосеки, исключаемые из хозяйственного освоения (ВПЦ, средневозрастные и приспевающие насаждения³, ОЗУЛ, защитные леса).
- 3.7. В качестве ключевых местообитаний допускается оставлять элементы исходного древостоя, включающие все породы, присутствующие до рубки, при условии, что:
 - древостой относительно равномерно размещен по лесосеке;
 - относительная полнота оставленного древостоя составляет не менее 0,3.

4. Порядок проведения работ по заготовке древесины, созданию лесной инфраструктуры или уходу за лесом с сохранением ключевых биотопов и ключевых элементов

- 4.1. Перед началом работ на лесосеке, члены бригады должны быть проинструктированы о необходимости выполнения требований о сохранении ключевых биотопов и ключевых элементов. Если при производстве работ будут обнаружены участки леса или отдельные объекты (деревья и пр.), обладающие признаками ключевых биотопов или ключевых элементов, то они подлежат сохранению.
- 4.2. При обнаружении охраняемого вида, крупного гнезда, норы или берлоги, охотничьей избушки или путика необходимо принять меры по сохранению указанных объектов. Как правило, вокруг них оставляется буферная зона (см Приложение).

³ См. разъяснение Технического комитета № 1-26/02/2021 от 26 февраля 2021 г.

- 4.3. Нельзя допускать повреждение корней, кроны, ствола сохраняемых деревьев для предотвращения их ослабления и усыхания. Нельзя осуществлять валку деревьев и раскряжевку с повреждением выделенных для оставления ключевых биотопов и ключевых элементов.
- 4.4. Не допускаются движение техники и прокладка волоков через выделенные для сохранения участки. Нельзя допускать в границах биотопов захламления порубочными остатками и складирования лесоматериалов.
- 4.5. Для выживания видов, зависимых от мертвой древесины, при заготовке древесины (в том числе при санитарных рубках) должны оставаться, как минимум, следующие ключевые элементы древостоя, не ухудшающие санитарное состояние лесов и условия для последующего лесовосстановления: устойчивые усыхающие и сухостойные деревья, расположенные вдали от дорог, погрузочных площадок и других мест работы, а также в составе оставляемых куртин и групп деревьев; наклоненные, усыхающие и иные опасные сухие деревья диаметром более 30-40 см подлежат спиливанию и оставлению в качестве валежа; высокие пни естественного происхождения (остолопы); крупный валежник (особенно диаметром более 30-40 см); крупные порубочные остатки.
- 4.6. Рубки должны осуществляться с оставлением на корню полностью или частично следующих ветроустойчивых ключевых элементов древостоя (деревьев и их групп): старых деревьев нецелевых пород; крупных деревьев с дуплами; деревьев с большими гнездами птиц; деревьев-ветеранов (возраст которых заметно превосходит средний возраст господствующего полога); деревьев редких в данной местности пород (липа).
- 4.7. При сохранении ключевых элементов необходимо обращать внимание, чтобы на лесосеке оставались экземпляры всех пород, которые присутствовали в насаждении до рубки.

5. Требования техники безопасности к оставляемым ключевым элементам

- 5.1. Ветроустойчивые породы (сосна, лиственница и осина) рекомендуется всегда оставлять на лесосеках при проведении сплошных рубок. Их можно оставлять одиночными деревьями равномерно по всей площади лесосеки.
- 5.2. Неустойчивые к ветровалу породы (ель, пихта, берёза) рекомендуется оставлять вблизи стены леса, или куртинами (полосами) шириной не менее средней высоты древостоя (30 метров).
- 5.3. Сухостойные, усыхающие и фаутные деревья (с отпадающей корой, сухими ветвями, сильными механическими повреждениями ствола) рекомендуется оставлять в центральных частях пасек, если их оставление не мешает разработке лесосеки.
- 5.4. Запрещается оставлять сухостойные и наклоненные деревья неустойчивых к ветровалу пород вблизи мест стоянки техники, погрузочных площадок и дорог.
- 5.5. Не допускается оставление зависших, надломленных деревьев и других деревьев, угрожающих падением на разработанных лесосеках.

5.6. В случае неопределенности риска оставления ключевого элемента требуется отдавать приоритет требованиям техники безопасности при проведении работ.

6. Ведение документации

6.1. До начала работ на лесосеке составляется раздел в технологическую карту «Требования сохранения биоразнообразия» (см. Приложение), который включает в себя следующую информацию:

- перечень выделенных ключевых местообитаний (ключевых биотопов);
- требования к выделению ключевых местообитаний (ключевых биотопов и ключевых элементов) при рубке насаждений.

7. Ответственные за выполнение инструкции

7.1. Ответственные за выполнение процедуры назначаются приказом. В случае отсутствия приказа ответственным за выполнение процедуры является ответственный за сертификацию на предприятии.

БЛАНК № ___ от « ___ » _____ 20__ г
выделения ключевых биотопов и ключевых элементов

(лесничество) (участковое лесничество) (квартал) (выдел/а) (делянка №) (площадь/экспл. площадь)

К настоящему бланку прикладывается Абрис лесосеки, может быть использована выкопировка из технологической карты или материалов отвода лесосеки.

Ключевые биотопы (полный перечень, см. инструкцию)	Площадь до рубки, га
1	2
Непокрытые лесом участки (например, болота, прогалины, открытые песчаные участки, суходольные луга)	
Низкополнотные участки и редины (полнотой ниже 0,4) и низкопродуктивные (запас меньше 50 м ³ /га)	
Берега водоемов и болот	
Участки вокруг родников и ключей	
Места выклинивания грунтовых вод	
Заболоченные и переувлажненные участки	
Русла временных водотоков и временные водоемы;	
Затапливаемые участки в поймах рек, ручьев, временных водотоков;	
Склоны крутизной более 20 градусов;	
Выходы скальных пород и каменистые участки;	
Участки с карбонатными почвами;	
Карстовые воронки;	
Участки с участием в древостое липы;	
Участки с участием в древостое кедра;	
Окна вывала	
Участки леса, значительно отличающиеся от окружающего древостоя по породному составу и возрасту (например, пожарные рефугиумы или расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений)	
Участки с обилием ключевых элементов древостоя	
Прочие участки, ценные как для поддержания биоразнообразия, для сохранения мозаичности лесной среды (семенные полосы и куртины, крупные куртины подроста и другие неэксплуатационные участки) или представляющие ценность для местных сообществ и/или коренных народов	
Итого:	
Ключевые элементы (полный перечень, см. инструкцию)	Количество шт.
Деревья, диаметр или возраст которых значительно больше среднего для данной породы в данном древостое	
Деревья с дуплами	
Деревья с большими гнездами птиц (диаметром около 1 метра и более)	
Многовершинные деревья	
Деревья с обширной кроной	
Деревья единично встречающихся в данном насаждении	
Липа	
Сосна кедровая сибирская (кедр)	
Древовидные ивы и рябины	
Ветроустойчивые усыхающие деревья и сухостой сосны и лиственницы	
Высокие пни естественного происхождения	
Крупный валеж (диаметром более 30 см)	
Почвенно-ветровальные комплексы	
Семенные деревья, а также другие живые деревья, оставленные на лесосеке для повышения биологического разнообразия лесов и способствующие формированию разновозрастной структуры насаждения	
Прочие не площадные объекты биологического разнообразия, например крупные норы животных, крупные валуны и т.п.	
Иные объекты (избы, путики, сенокосы и пр).	
Итого:	

Бланк заполнил:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИО)

АБРИС ВЫДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ МЕСТООБИТАНИЙ (типовая форма)

Абрис составляется на основе выкопировки из техкарты или лесоустроительного планшета.

На абрис наносятся:

- Границы лесосеки
- ВПЦ и другие охраняемые участки
- Природные объекты: реки, болота и пр., если они не указаны на исходном картографическом материале
- Ключевые биотопы (с указанием их типа и площади)
- Объекты, важные для местного населения и/или коренных народов
- Ориентировочное место расположения ключевых элементов

ВАЖНО! Общая площадь ключевых биотопов и прилегающих ВПЦ при общей площади лесосеки более 15 га должна составлять не менее 10% от площади лесосеки

КЛЮЧЕВЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ, ПАРАМЕТРЫ ИХ ВЫДЕЛЕНИЯ И РЕЖИМЫ 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) ⁴
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 делянки 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 товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4. При заготовке в буферной зоне необходимо обеспечить сохранение почвы и напочвенного покрова, не допускать захламление порубочными остатками и минимизировать воздействия на русло или внутрипочвенный сток.
Крутые склоны	Ключевой	73	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м.

⁴ 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) ⁴
	биотоп		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 биогруппа 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 ключевых элементов	Ключевой биотоп	86	Пересечение участка волоком нежелательно, но возможно с минимальным нарушением напочвенного покрова (за исключением участков с обилием мертвой древесины), при этом ключевые элементы древостоя должны сохраняться нетронутыми. Недопустимо захламливание 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 сухой сосны и лиственницы	Ключевой элемент	88	Оставление при рубке. Элементы сохраняются в количестве не менее 3–5 шт./га.
Высокие пни	Ключевой	89	Оставление при рубке вне технологической сети.

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) ⁴
естественного происхождения	элемент		
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.

Инструкция по обращению с горюче-смазочными материалами

1. Введение

- 1.1. На каждом производственном участке должно быть отведено и обозначено специально оборудованное место хранения и использования горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ), сбора и хранения отходов с учетом требований пожарной безопасности, охраны труда и экологических требований.
- 1.2. Каждый работник, имеющий отношение к использованию ГСМ, должен знать методы предупреждения и устранения утечек и разливов ГСМ, несет полную ответственность за своевременное принятие необходимых мер и наличие необходимых технических средств и приспособлений на закрепленном за ними оборудовании.
- 1.3. Для предотвращения негативного воздействия ГСМ на окружающую среду используются методы защиты, такие как: специальные поддоны, абсорбирующий материал и пр. (см. далее).

2. Места хранения и использования ГСМ

- 2.1. К местам хранения и использования ГСМ применимы требования пожарной безопасности, охраны труда, а также требования экологической безопасности.

3. Требования пожарной безопасности и охраны труда

- 3.1. Места хранения ГСМ должны быть расположены на минерализованном участке, удаленном не менее чем на 50 метров от жилых домиков и стены леса.
- 3.2. В летнее время места хранения ГСМ следует размещать в затененном месте. Склады ГСМ следует оборудовать навесами для обеспечения защиты емкостей от прямых солнечных лучей, а также от попадания влаги (снега и дождя).
- 3.3. Каждая емкость ГСМ должна быть оборудована огнетушителем, склады ГСМ оборудованы противопожарными щитами, предупреждающими и запрещающими знаками.
- 3.4. Для хранения ГСМ следует использовать специально предназначенную для этого тару. Запрещается использование пищевых пластиковых бутылок, банок и пр. для переноса и заправки. Все емкости должны быть обозначены или подписаны.
- 3.5. Заправщики должны использовать средства индивидуальной защиты.

4. Требования экологической безопасности

- 4.1. Для исключения риска попадания загрязняющих веществ в грунтовые воды, запрещается расположение мест хранения и использования ГСМ в водоохранной зоне и на льду водотоков и водоемов.
- 4.2. Специально оборудованные мобильные емкости для ГСМ должны соответствовать экологическим требованиям и иметь дополнительную защиту от протечек. Например, двойные стенки или защитный каркас, крышки и запорные устройства,

топливно-раздаточную аппаратуру (краны или насосы, шланги, пистолеты с отсечкой или специальные выключатели).

- 4.3. Необорудованные емкости (бочки, канистры, баки) под ГСМ и их отходы должны храниться с учетом особых требований экологической безопасности. Должна быть обеспечена защита от попадания воды и наличие устойчивого ровного основания, защищенного от протекания ГСМ в грунт (например, герметичные поддоны, настилы, адсорбирующие подкладки и пр.).
- 4.4. Заправка техники должна осуществляться с помощью специализированного оборудования, исключающая загрязнение природной среды.
- 4.5. Каждое место хранения ГСМ и их отходов на случай утечек должно быть обеспечено достаточным запасом адсорбирующих материалов для устранения утечек и подтеков, оборудовано инструментом и емкостью для сбора использованного адсорбента.

5. Предупреждение и устранение утечек ГСМ

- 5.1. Вся техника и емкости должны регулярно проверяться на предмет наличия подтеков ГСМ. При выявлении утечек необходимо немедленно произвести ремонт, устранить разливы и вытереть подтеки с оборудования при помощи адсорбирующего материала.
- 5.2. В случае невозможности немедленного ремонта оборудование должно быть остановлено и вывезено на специально оборудованную ремонтную площадку, где необходимо принять меры для предотвращения попадания ГСМ в почву до момента устранения неисправности.
- 5.3. При нецелесообразности или невозможности ремонта оборудования на месте необходимо в кратчайшие сроки обеспечить его эвакуацию с производственного участка на ремонтную базу.
- 5.4. Для снижения риска возникновения серьезных повреждений и разрыва рукавов высокого давления и патрубков топливной и смазочной системы необходимо своевременно производить предупредительный ремонт во время очередных техобслуживаний, сезонного обслуживания и плановых ремонтов.
- 5.5. В случае аварийного разлива ГСМ или технических жидкостей необходимо остановить работу оборудования и предпринять меры для предотвращения утечки, после чего ликвидировать разлив и подтеки.
- 5.6. При разрыве напорного шланга необходимо сразу включить вакуумный насос (если предусмотрено комплектацией машины) для аварийной откачки гидравлического масла из гидросистемы обратно в бак. При замене рукавов высокого давления необходимо использовать заглушки и поддоны/емкости для предотвращения утечек ГСМ.
- 5.7. Для устранения разливов на каждом месте заправки ГСМ, а также в машинах или в передвижных ремонтных мастерских, необходимо наличие достаточного количества адсорбирующего материала и приспособлений для сбора и удаления использованного адсорбента.
- 5.8. Загрязненный грунт (или снег) собирается в мешок и вывозится в специально оборудованное место хранения. В случае большого количества разлитого ГСМ, необходимо обильно засыпать адсорбентом участок разлива и собрать его после полного впитывания.

5.9. Использованный адсорбент хранится и утилизируется как отход, связанный с ГСМ (см. раздел 6 Инструкции).

6. Утилизация связанных с ГСМ отходов

- 6.1. Следует избегать накопления связанных с ГСМ отходов на производственных объектах. По мере накопления все пустые бочки и канистры, отработанное масло, использованный адсорбент и другие загрязненные ГСМ отходы должны регулярно вывозиться в герметичных емкостях на специально оборудованные площадки для хранения отходов.
- 6.2. Далее связанные с ГСМ отходы должны храниться на специально оборудованных площадках до момента их вывозки специализированной компанией для последующей утилизации экологически приемлемым способом.
- 6.3. Запрещается производить утилизацию отходов ГСМ методом сжигания или закапывания.

7. Ответственные за выполнение инструкции

- 7.1. Ответственные за выполнение процедуры назначаются приказом. В случае отсутствия приказа ответственным за выполнение процедуры является ответственный за сертификацию на предприятии.
-

Инструкция по обращению с отходами

1. Введение

- 1.1. На территории производственных участков должны быть выделены специальные площадки для размещения емкостей под отходы, а также специально оборудованные места для временного накопления отходов до момента их вывоза на утилизацию с удобным подъездом для транспорта.
- 1.2. Работники несут ответственность за надлежащее обращение с отходами и их сбор в специально отведенных местах.
- 1.3. Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферо- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное накопление отходов в емкостях как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.
- 1.4. Хранение отходов на открытых площадках должно предусматривать наличие навеса для защиты от воды и твердой ровной поверхности с водонепроницаемым покрытием для предотвращения проникновения загрязняющих веществ в грунт.
- 1.5. При определении количества тары (мешков, ящиков, емкостей и др.) следует исходить из объема накопления отходов, а также требования по отдельному хранению.
- 1.6. Для предотвращения негативного воздействия жидких отходов на окружающую среду используются методы защиты, такие как: герметичная тара, специальные поддоны, абсорбирующий материал и пр.

2. Раздельный сбор и хранение отходов

- 2.1. Особо опасные отходы – необходимо накапливать отдельно от других отходов, в закрытом помещении с защитой от повреждений, с последующим вывозом:
 - Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак (класс опасности I);
 - Отработанные свинцовые аккумуляторы с не слитым электролитом (класс опасности II).
- 2.2. Жидкие промышленные отходы – накапливаются отдельно, в тех же самых емкостях, в которых были доставлены, с последующим вывозом:
 - Масла отработанные моторные, трансмиссионные, гидравлические, не содержащие галогены (класс опасности III);
 - Шлам очистки машин и емкостей от разнородных нефтепродуктов (класс опасности III).
- 2.3. Твердые промышленные отходы – допускается как отдельное, так и совместное накопление в герметичных тарах с последующим вывозом:
 - Отработанные масляные и воздушные фильтры (класс опасности III);
 - Резинотехнические изделия (РВД, шланги, прокладки и т.д.), загрязненные нефтепродуктами в количестве не более 5% (класс опасности IV);
 - Загрязненные маслами или мазутом опилки древесные (адсорбент), обтирочный материал или песок с содержанием ГСМ не более 15 % (класс опасности IV);

- Покрышки отработанные, камеры пневматические отработанные, лом черных металлов и алюминия (класс опасности IV).
- 2.4. Твердые бытовые отходы и мусор – допускается как отдельное, так и совместное накопление в тарах или на твердой площадке с последующим вывозом:
- Мусор от бытовых помещений, пластик (класс опасности IV);
 - Бумажные отходы, тара и упаковка (класс опасности IV).
- 2.5. Органические отходы – допускается оставление на месте с выполнением указанных ниже требований:
- Порубочные остатки, сучья, ветви, пни, дрова (класс опасности V) – сбор в кучи или на волоках с проминкой;
 - Зола древесная, несортированные пищевые отходы кухонь, жидкие органические отходы (класс опасности V) – сбор в выгребных ямах с последующим засыпанием слоем грунта.

3. Повторное использование отходов

- 3.1. Часть отработанных масел может использоваться для смазывания подвергающихся трению частей лесозаготовительной техники или в печах и котельных (для сжигания).
- 3.2. Порубочные остатки и другие древесные отходы (сучья, пни, дрова) могут использоваться в качестве топлива на вахтовых поселках или в котельных.
- 3.3. Пищевые отходы кухонь могут передаваться местному населению для использования в подсобном хозяйстве.

4. Вывозка отходов

- 4.1. Предприятие должно иметь действующий договор на утилизацию отходов, на основании которого должна производиться регулярная вывозка и сдача отходов.
- 4.2. Предприятие, осуществляющее вывозку, должно иметь лицензию на перевозку опасных отходов, специализированный транспорт и специально обученный персонал.
- 4.3. Погрузка на автотранспорт и вывоз отходов должен осуществляться материально ответственным лицом с оформлением первичных учетных документов.
- 4.4. Бытовые отходы, отходы от эксплуатации машин и оборудования должны вывозиться с территории лесозаготовки по окончании работ.

5. Требования безопасности при обращении с опасными отходами (класс опасности I - III)

- 5.1. Перед началом работ необходимо получить инструктаж от производителя работ о мерах безопасности и производственной санитарии при работе с опасными отходами. Рабочим, участвующим в сборе опасных отходов, необходимо знать методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.
- 5.2. При перевозке жидких отходов необходимо следить за строго вертикальным положением тары (бочки, емкости пробками вверх), необходимо, чтобы тара была герметично закупоренной. При возникновении в процессе перевозки, сбора или

хранения опасных отходов аварийных ситуаций (нарушение целостности тары, розлив или россыпь содержимого), необходимо немедленно устранить ее, приняв необходимые меры предосторожности. Ходить по разлитым или рассыпанным отходам запрещено.

- 5.3. По окончании работы необходимо провести уборку рабочего места, убрать все приспособления, инструменты и материалы в указанное место. При необходимости сдать спецодежду на санобработку и принять душ.
- 5.4. Запрещается принимать пищу, курить на рабочих местах, при работе с опасными отходами производства. Во всех случаях отравления предоставить пострадавшему покой и как можно скорее обратиться за медицинской помощью.
- 5.5. При попадании вредных веществ в желудочно-кишечный тракт дать выпить несколько стаканов воды, желательно теплой, или 2%-ного раствора питьевой соды, или слабого раствора марганцовокислого калия, вызвать рвоту, после чего дать выпить полстакана воды с 2-3 ложками активированного угля, затем слабительное (20 г. горькой соли на 0.5 стакана воды).
- 5.6. При попадании вредных веществ через дыхательные пути удалить пострадавшего из зоны загрязнения на свежий воздух, уложить его, желательно в тепле, расстегнуть одежду, ремень.
- 5.7. При попадании вредных веществ на кожу снять загрязненную одежду, тщательно обмыть загрязненные участки кожи большим количеством воды, после чего смазать вазелином. При попадании в глаза тщательно и обильно промыть водой.

6. Ответственные за выполнение инструкции

- 6.1. Ответственные за выполнение процедуры назначаются приказом. В случае отсутствия приказа ответственным за выполнение процедуры является ответственный за сертификацию на предприятии.
-

Инструкция по обращению с пестицидами

1. Предприятие применяет пестициды исключительно в рамках выполнения требований действующего законодательства или по предписанию государственных органов.
 2. Обращение с пестицидами должно отвечать требованиям, установленным при государственной регистрации указанных средств.
 3. Применение пестицидов, запрещенных системой добровольной лесной сертификации – не допускается.
 4. Применение пестицидов на любых охраняемых участках (ВПЦ, репрезентативных участках экосистем, ключевых местообитаниях и пр.) – не допускается.
 5. Упаковка пестицидов и агрохимикатов должна быть герметичной и изготавливаться из материалов, обеспечивающих сохранность и предотвращение возможности загрязнения окружающей среды на всех этапах обращения указанных средств.
 6. Хранение пестицидов должно осуществляться в помещениях, специально предназначенных для этих целей. Хранение под открытым небом не допускается.
 7. Лица, имеющие контакт с пестицидами, должны пройти обучение по вопросам безопасного обращения с ними, включая меры оказания первой доврачебной помощи в случаях отравлений пестицидами.
 8. Должно быть обеспечено:
 - своевременное прохождение работниками предварительных и периодических медицинских осмотров;
 - выдача работникам соответствующих средств индивидуальной защиты органов дыхания, слуха, глаз, кожи, контроль за правильностью их использования и своевременностью обезвреживания;
 - наличие в местах работы с пестицидами аптечек для оказания первой доврачебной помощи в случаях отравлений, укомплектованных техническими средствами и препаратами, указанными в рекомендациях по применению используемых пестицидов.
 9. При обращении с пестицидами должны соблюдаться санитарно-защитные зоны и минимальные разрывы от населенных мест, водных объектов, оздоровительных и санаторно-курортных учреждений.
 10. Применение пестицидов и агрохимикатов в лесном хозяйстве допускается только в соответствии с рекомендациями (инструкциями) по применению конкретных пестицидов.
 11. Применение пестицидов в водоохраных зонах, на особо охраняемых природных территориях - запрещается.
 12. Ответственный за выполнение инструкции назначается приказом директора предприятия. В случае отсутствия приказа ответственным является ответственный за сертификацию на предприятии.
-

Методика расчета неистощительного размера пользования в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации

Расчет неистощительной расчетной лесосеки осуществляется в соответствии с требованиями критерия 5.2 стандарта добровольной лесной сертификации. Расчет осуществляется отдельно по хозяйствам и хозяйственным секциям, установленным лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества. Расчет ведется на основании выписки из государственного лесного реестра. Для хвойного хозяйства исчисляется расчетная лесосека равномерного пользования. Для лиственного хозяйства исчисляется одна из 4-х лесосек в соответствии с требованиями Приказа Рослесхоза от 27.05.2011 N 191 Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки.

Из расчета исключаются все насаждения, где рубка запрещена: высокие природоохранные ценности с запретом на рубку, репрезентативные участки экосистем, иные участки в соответствии с действующим законодательством, не покрытые лесом лесные земли, нелесные земли. Площади погибших насаждений и иных утраченные леса в соответствии с требованиями стандарта исключаются из расчета пользования на основании сведений, входящих в государственный лесной реестр – они относятся к непокрытым лесом лесным землям.

Площади, включаемые в расчет, приводятся в таблице 1. В таблице приводятся площади, сохраняемых в границах ВПЦ и РУЭ, включаемые или исключаемые из расчета неистощительной лесосеки в разрезе:

- категорий защитности;
- особо защитных участков лесов;
- хозяйственных секций;
- низкополотных участков.

Результаты расчета приводятся в таблицах 2 и 3. В таблице 2 приводится расчет распределения площадей по хозяйствам и хозяйственным секциям по группам возраста. В таблице 3 приводится выбор расчетной лесосеки из числа 4-х рассчитанных. При этом для хвойных насаждений принудительно выбирается расчетная лесосека равномерного пользования. Величина расчетного значения неистощительной лесосеки в ликвиде приводится в графе «Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека в ликвиде, всего».

Стандарт требует, чтобы хвойная неистощительная расчетная лесосека не уменьшалась в течение оборота рубки. В случае, если в какой-то из ревизионных периодов обеспеченность расчетной лесосеки спелыми и перестойными насаждениями будет менее 1 года необходимо снизить расчетное значение неистощительной расчетной лесосеки таким образом, чтобы обеспеченность составляла хотя бы 1 год в течение каждого года, входящего в ревизионный период. В противном случае рубка насаждений в течение года (или нескольких лет) будет невозможна. Задача контроля обеспеченности расчетной лесосеки спелыми и перестойными насаждениями решается путем моделирования динамики площадей по группам возраста на оборот рубки.

Результаты моделирования приводятся в таблицах 4 (для лиственных) и 5 (для хвойных). Шаг моделирования равен классу возраста. В колонках таблиц указывается:

- год моделирования или год окончания аренды;

- площадь покрытых лесом земель - не должна изменяться при моделировании;
- распределение по группам возраста - площадь спелых и перестойных не должна быть нулевой при положительном значении расчетной лесосеки;
- вид расчетной лесосеки по 191 приказу – если указано «вручную», значит при моделировании исходное значение расчетной лесосеки было уменьшено;
- площадь лесосеки и вырубемый ликвидный запас;
- обеспеченность – не должна быть нулевой при положительном значении расчетной лесосеки.

Окончательное значение неистощительной расчетной лесосеки с учетом требований индикатора 5.2.5 и размера пользования, установленного договором аренды, приводится в Таблице 6. В качестве окончательной неистощительной расчетной лесосеки выбирается минимальная лесосека из рассчитанной или указанной в договоре аренды. Окончательная неистощительная расчетная лесосека определяется в разрезе хозяйств.

Таблица 1

Площади, включаемые в расчет

Категория защитности	Особо защитные участки лесов	Хозяйственная секция	Участки спелых и перестойных насаждений с запасом менее 50 га, исключенные из расчета пользования	Площадь всего, га	Площадь участков лесов со строгой охраной, га.*	Площадь, включаемая в расчет пользования, га**	Площадь, включаемая в расчет неистощительного пользования, га
Итого защитные							
Итого эксплуатационные							
ВСЕГО							

Примечание. * ВПЦ и иные охраняемые участки, ** в соответствии с требованиями Приказа 191

Таблица 2

Распределение насаждений по группам возраста

Хозсекция и преобладающая порода	Площадь покрытых лесом земель, включенная в расчет, га	включенные в расчет по группам возраста, га					Запас спелых и перестойных, насаждений, тыс кбм	Средний корневой запас на 1 га эксплуатационного фонда, кбм	Средний прирост корневой массы, тыс. кбм	Возраст рубки	Площадь насаждений с запасом менее 50 кбм/га исключенная из расчета
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные					
			всего	включено в расчет		всего				в т.ч перестойные	
ВИД РУБОК: Сплошные											
ХОЗЯЙСТВО: Хвойное											
Всего по хоз-ву:											
ХОЗЯЙСТВО: Мягколиственное											
Всего по хоз-ву:											
ИТОГО:											

Таблица 3

Выбор размера неистощительной расчетной лесосеки

Хозсекция и преобладающая порода	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
	равномерного пользования	2-ая возрастная	1-ая возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс кбм	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
							Всего*	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
ВИД РУБОК: Сплошные												
ХОЗЯЙСТВО: Хвойное												
Всего по хоз-ву:												
ХОЗЯЙСТВО: Мягколиственное												
Всего по хоз-ву:												
ИТОГО:												

Примечание * в этой графе указывается неистощительная расчетная лесосека в тыс. кбм

**Результаты моделирования (для 10-ти летних классов возраста,
для 20-ти летних классов возраста)**

Год	Покрытые лесной растительностью земли, га	в т.ч. по группам возраста, га				Оптимальная лесосека			Обеспеченность, лет
		Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	Вид лесосеки*	Площадь, га	Ликвидный запас, тыс кбм	
Наименование хозяйственной секции									
Первый год									
...									
Окончание аренды*									
...									
Последний год									

* Примечание. Для хвойных хозяйственных секций допускается только расчетная лесосека равномерного пользования

** Для года окончания аренды указывается распределение по группам возраста, даже в случае, если он не совпадает с границами соответствующего ревизионного периода

Таблица 6

Выбор окончательной величины неистощительной расчетной лесосеки

Хозяйство	Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений, тыс. кбм		
	По договору аренды	Согласно расчету неистощительности	Принятая
Хвойное			
Лиственное			
ВСЕГО			

Методика выделения участков высокой природоохранной ценности и репрезентативных участков экосистем

Высокие природоохранные ценности

Организация должна поддерживать и/или улучшать высокие природоохранные ценности в пределах единицы управления в контексте подхода принятия мер предосторожности (Принцип 9).

В соответствии с требованиями Стандарта, Приложения D1 к нему, на территории лесной аренды выделяются следующие типы ВПЦ (Таблица 1).

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 (ЗтС) или заинтересованных сторон (ЗС), либо ценность установлена по источникам информации, например научным работам или нормативным документам. Перечень обычных источников информации для территории Республики Коми приведен в Таблице 1 для каждого типа ВПЦ. Перечень затронутых (ЗтС) и заинтересованных сторон (ЗС) составляется и утверждается предприятием для каждого лесного участка, либо группы участков или территории аренды в целом. Перечень ЗС и ЗтС составляется с учетом информации, приведенной на сайте Лесного эталона <https://forest-etalon.org/ip>

Особо охраняемые природные территории выносятся на основании сведений кадастра ООПТ Республики Коми <https://gis.rkomi.ru/> или материалов государственного реестра недвижимости.

С целью охраны на участках высоких природоохранных ценностей устанавливаются следующие режимы охраны: запрет на рубку, запрет на создание лесной инфраструктуры, рубка по согласованию с ЗС или ЗтС. Для территорий, на которых режимы охраны устанавливаются нормативно правовыми актами, принимается режим охраны, установленный такими актами (или строже).

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.

При выявлении участков, представляющих ценность для коренных народов и местных сообществ (ВПЦ5 и 6), может применяться принцип постепенности. Как правило местное население не может точно указать принадлежащие им избы, путики и иные уголья. Поэтому процедуру сбора данных о таких объектах целесообразно проводить несколько раз. За 2-3 года до начала деятельности выяснить приблизительное расположение объектов, а за год, непосредственно предшествующий рубке осмотреть объекты в натуре, вместе с их владельцами.

Таблица 1

Типы высоких природоохранных ценностей

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны		Источники информации (Коми)	ЗС и ЗтС
		Рубки	Инфр.		
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	http://www.fesk.ru/ , карт нет	WWF, Российская программа Wetlands International
	ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	Согласно зонированию	Согласно зонированию	http://www.rbcu.ru/ https://hcvf.ru/ Районирование КОТР «Долина реки Сысолы» (есть карта)	Отделение Республики Коми Союза Охраны Птиц России Институт биологии
	ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ)	Строгая охрана	Запрещено	http://www.plantlife.org.uk http://hcvf.ru/	Институт биологии
	ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).	Определяется положением о соответствующих ООПТ	Определяется положением о соответствующих ООПТ	http://www.xidi.ru/region/4.html (карт нет) http://hcvf.ru/	Институт биологии, Дегтева С.В.
	ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	Строгая охрана	В соответствии с положением об ООПТ В соответствии с типом ОЗУЛ	http://hcvf.ru/ Материалы лесоустройства	Институт биологии
	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	Запрос в природоохранные организации Материалы лесоустройства	Институт биологии
	ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Строгая охрана	Разрешается	Запрос в природоохранные организации Материалы лесоустройства	Институт биологии
ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня. Малонарушенные лесные	ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	Строгая охрана или в зависимости от зонирования	Запрещается или в зависимости от зонирования	Серебряная Тайга Мораторное соглашение по сохранению малонарушенных лесных	Серебряная Тайга WWF России Гринпис России НП «Прозрачный мир»

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны		Источники информации (Коми)	ЗС и ЗтС
		Рубки	Инфр.		
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				территорий и массивов между Группой Монди и неправительственными природоохранными организациями от 01.10.2017 года Результат согласования территории девственных лесов, не входящих в КМЛТ с ФСУР «Серебряная тайга» Согласованный участок МЛМ в Озьягском участковом лесничестве https://hcvf.ru/	
	ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ).	Строгая охрана	Запрещается	Методика для Коми разработана, но не опубликована http://hcvf.ru https://forest-etalon.org/	Серебряная Тайга WWF России Гринпис России НП «Прозрачный мир»
	ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью.	Строгая охрана	Запрещается	Методика для Коми НЕ разработана http://hcvf.ru https://forest-etalon.org/	Серебряная Тайга WWF России Гринпис России НП «Прозрачный мир»
	ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ).	Строгая охрана	Запрещается	Методика для Коми НЕ разработана http://hcvf.ru https://forest-etalon.org/	Серебряная Тайга WWF России Гринпис России НП «Прозрачный мир»
	ВПЦ 2.5. Комплексные заказники	Строгая охрана	Запрещается	Положение об ООПТ	Центр по ООПТ Республики Коми
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	Материалы лесоустройства Протокол выделения ВПЦЗ от 18.05.21 г.	Серебряная Тайга Институт Биологии Коми НЦ УРО РАН
	ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами.	Строгая охрана	Запрещается	Материалы лесоустройства Протокол выделения ВПЦЗ от 18.05.21 г.	Серебряная Тайга Институт Биологии Коми НЦ УРО РАН
	ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых	Строгая охрана	Запрещается	Материалы лесоустройства Протокол выделения ВПЦЗ	Серебряная Тайга Институт Биологии Коми НЦ УРО РАН

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны		Источники информации (Коми)	ЗС и ЗтС
		Рубки	Инфр.		
	представлен экологически контрастными видами.			от 18.05.21 г.	
	ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	Строгая охрана	Запрещается	Материалы лесоустройства Протокол выделения ВПЦЗ от 18.05.21 г.	Серебряная Тайга Институт Биологии Коми НЦ УРО РАН
	ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	Строгая охрана	Запрещается	http://hcvf.ru Таксация и методика фонда «Серебряная Тайга» Протокол выделения ВПЦЗ от 18.05.21 г.	Серебряная Тайга НП «Прозрачным мир»
	ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	Строгая охрана	Запрещается	Материалы лесоустройства Протокол выделения ВПЦЗ от 18.05.21 г.	Серебряная Тайга Институт Биологии Коми НЦ УРО РАН
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	Материалы лесоустройства Лесохозяйственный регламент Проект освоения лесов	Согласование по мерам охраны не требуется
	ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	Строгая охрана	Разрешается	Материалы лесоустройства Лесохозяйственный регламент Проект освоения лесов	Согласование по мерам охраны не требуется
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.),	ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	Строгая охрана	Разрешается	Информация ЗтС полученная в результате консультаций Лесной план (квартала, закрепленные за местным населением)	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Согласование границ и мер охраны
	ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	Строгая охрана Охрана в радиусе	Разрешается	Информация ЗтС полученная в результате консультаций Охотустройство Информация от охотоведов района	Сельские и районные администрации, местные сообщества, охотники и др. Охотоведы района Охотхозяйства Согласование границ и мер охраны

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны		Источники информации (Коми)	ЗС и ЗтС
		Рубки	Инфр.		
определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами				Лесной план (квартала, закрепленные за местным населением)	
	ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы	Строгая охрана	Разрешается	Информация ЗтС полученная в результате консультаций Информация от охотоведов района Рыбохозяйственные арендованные участки	Сельские и районные администрации, местные сообщества, рыболовы и др. Охотоведы района Рыбохозяйственные участки Согласование границ и мер охраны
	ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС	Информация ЗтС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Распределение покосных лугов на уровне местного населения Крестьянские и фермерские хозяйства, сельхозкооперативы
	ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	Строгая охрана Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС	Информация ЗтС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Крестьянские и фермерские хозяйства, сельхозкооперативы
	ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС	Информация ЗтС полученная в результате консультаций Лесной план (квартала, закрепленные за местным населением)	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества
	ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС	Информация ЗтС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Мастерские народных промыслов, мастера народных промыслов
	ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	Охрана в радиусе	Не разрешается	Информация ЗтС полученная в результате консультаций Материалы лесоустройства	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества
	ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые	Строгая охрана	Разрешается	Материалы лесоустройства	Районные администрации (городские

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны		Источники информации (Коми)	ЗС и ЗтС
		Рубки	Инфр.		
	зоны, городские леса, припоселковые леса				леса) Лесничества
	ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС	Информация ЗтС полученная в результате консультаций Материалы лесоустройства	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Организации и предприниматели, предоставляющие туристические услуги Охотхозяйства
	ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС	Материалы лесоустройства	Лесничества
	ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС	Информация ЗтС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества
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, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами	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	Информация ЗтС полученная в результате консультаций Материалы лесоустройства	Институт истории и археологии Музеи Местные активисты Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества
	ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	Строгая охрана Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС	Информация ЗтС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Местные активисты
	ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	По согласованию с ЗтС Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС	Информация ЗтС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Местные активисты
	ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается	Информация ЗтС полученная в результате консультаций	Институт истории и археологии Сельские и районные администрации, местные сообщества и др.

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны		Источники информации (Коми)	ЗС и ЗТС
		Рубки	Инфр.		
или коренными народами.					Лесничества
	ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	Строгая охрана	Не разрешается	Информация ЗТС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества
	ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается	Информация ЗТС полученная в результате консультаций Материалы лесоустройства Старые карты (на которых есть бывшие НП)	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Местные активисты Национальные общественные организации (немцы, украинцы и пр)
	ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ	Минимизировать пересечение	Не разрешается	Информация ЗТС полученная в результате консультаций Материалы лесоустройства	Институт истории и археологии Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Местные активисты
	ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается	Информация ЗТС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Местные активисты Национальные общественные организации (немцы, украинцы и пр)
	ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается	Информация ЗТС полученная в результате консультаций	Сельские и районные администрации, местные сообщества и др. Лесничества Местные активисты Национальные общественные организации (немцы, украинцы и пр)

Выделение ВПЦ осуществляется по выделю или путем построений в ГИС.

Площади ВПЦ могут быть выделены на основе лесоустроительной информации, по категориям защитности лесов и отдельным категориям земель. В ВПЦ 1-4 включаются только покрытые лесом лесные земли (т.е. естественные и восстанавливающиеся лесные экосистемы). Критерии выделения ВПЦ по этим характеристикам и методика выделения приведены в Таблице 2. Повыделюное выделение выполняется путем отнесения выделов к ВПЦ, иным охраняемым участкам и лесам, где допускается рубка на основе классификации по категориям

защитности, категориям земель и особо защитным участкам лесов. Приоритет при выделении ВПЦ имеют материалы лесоустройства. Если какой-либо тип защитных лесов не выделен лесоустройством, но характеристика его имеется в лесохозяйственном регламенте, то такие соответствующие ВПЦ выделяются согласно требованиям к защитным лесам. Пример: леса расположенные в водоохранных зонах и ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение.

В зависимости от конкретного участка или материалов таксации в классификатор могут быть внесены изменения.

Таблица 2

Классификатор для отнесения выделов к ВПЦ по их таксационным характеристикам

Тип ВПЦ	Наименование участка ВПЦ	Категория земель	Категория защитности	Особо защитный участок леса	Рубки	Инфр.	Время действия
ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	Национальные леса и природные парки	Все	Все	Национальные леса и природные парки	Запрещено	Запрещено	Постоянный
ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Кедровые насаждения)	Все	Все	Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Кедровые насаждения)	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	Участки леса обитания исчезающих животных и растений	Все	Все	Участки леса обитания исчезающих животных и растений	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Участки леса с наличием ценных пород)	Все	Все	Участки лесов с наличием реликт. и эндем. растений (Участки леса с наличием ценных пород)	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Нерестоохраняемые полосы лесов	Все	Нерестоохраняемые полосы лесов	Все	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Уч.с глухаринными и тетеревиными токами	Все	Все	Уч.с глухаринными и тетеревиными токами	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Участки с бобровыми поселениями	Все	Все	Участки с бобровыми поселениями	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Сосновый лишайник (на олен.пастб)	Все	Все	Сосновый лишайник (на олен.пастб)	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	Запретные полосы лесов по берег.рек,озер	Все	Запретные полосы лесов по берег. рек, озер	Все	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Все	Леса, расположенные в	Все	Запрещено	Разрешено	Постоянный

Тип ВПЦ	Наименование участка ВПЦ	Категория земель	Категория защитности	Особо защитный участок леса	Рубки	Инфр.	Время действия
			водоохранных зонах				
ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	Участки вокруг истоков рек,ручьев	Все	Все	Участки вокруг истоков рек,ручьев	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	Водоохранная зона верховых болот	Все	Все	Водоохранная зона верховых болот	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	Водоохранная зона верховых болот	Все	Все	Водоохранная зона верховых болот	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозрозионное значение	Участки леса,распол.среди безлес.простр.	Все	Все	Участки леса,распол.среди безлес.простр.	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозрозионное значение	Опушки леса в защитных полосах	Все	Все	Опушки леса в защитных полосах	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозрозионное значение	Опушки леса в защитных полосах	Все	Все	Опушки леса в защитных полосах	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозрозионное значение	Опушки леса в защитных полосах	Все	Все	Опушки леса в защитных полосах	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозрозионное значение	Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов	Все	Все	Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозрозионное значение	Опушки леса в защитных полосах	Все	Все	Опушки леса в защитных полосах	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	Сенокос	Сенокосы	Все	Все	Запрещено	Разрешено по согласованию	Постоянный
ВПЦ 5.8 Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	Участки вокруг истоков рек,ручьев	Все	Все	Участки вокруг истоков рек,ручьев	Запрещено	Разрешено по согласованию	Постоянный
ВПЦ 5.9 Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	Уч-ки леса вокруг нас.пунктов, садов.товар.	Все	Все	Уч-ки леса вокруг нас.пунктов, садов.товар.	Запрещено	Разрешено	Постоянный
ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	Участки R=1км вокруг п/л,домов отдыха	Все	Все	Участки R=1км вокруг п/л,домов отдыха	Запрещено	Разрешено по согласованию	Постоянный
ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности,	Усадьба частная	Усадьбы частные	Все	Все	Запрещено	Разрешено по согласованию	Постоянный

Тип ВПЦ	Наименование участка ВПЦ	Категория земель	Категория защитности	Особо защитный участок леса	Рубки	Инфр.	Время действия
экологические тропы, маршруты							
ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	Кладбище	Кладбища	Все	Все	Запрещено	Запрещено	Постоянный
Иные охраняемые участки в защитных лесах и особо защитных участках лесов	Иные охраняемые участки в защитных лесах и особо защитных участках лесов	Все	Все категории защитности, не указанные выше	Все	Запрещено	Разрешено	Постоянный
Иные охраняемые участки в защитных лесах и особо защитных участках лесов	Иные охраняемые участки в защитных лесах и особо защитных участках лесов	Все	Все	Все ОЗУЛ, не указанные выше	Запрещено	Разрешено	Постоянный

Перед выделением ВПЦ осуществляется анализ полноты классификатора – необходимо убедиться, что все используемые в цифровых лесоустроительных материалах обозначения и коды классификации упомянуты в классификаторе. С этой целью составляется проверочная таблица. Образец проверочной таблицы приведен в Таблице 3.

Жирным шрифтом выделены классификационные коды, которым сопоставлены ВПЦ. В границы ВПЦ будет включен весь выдел целиком с мерами охраны не хуже, чем приведено в Таблице 3. Итоговая площадь должна совпасть с площадью лесного участка.

Таблица 3

Проверочная таблица для анализа полноты классификатора (образец)

Поле ⁵	Значение		Площадь, га	ВПЦ		
	Код	Расшифровка		Код	Расшифровка	Площадь, га
KKL	107	Защитные полосы вдоль автодорог	108			
KKL	137	Леса, расположенные в водоохраных зонах (137)	466,3	101370	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохраных зонах	466,3
KKL	221	Эксплуатируемые промышленного потребления	3659,7			
KKZ	111	Насаждение естественного происхождения	3994			
KKZ	164	Погибшее насаждение	12,5			
KKZ	165	Лесосека предстоящего периода	7,5			
KKZ	166	Вырубка (166)	100,7			
KKZ	167	Прогалина	1,1			
KKZ	212	Сенокос	2	202120	(ВПЦ 5.4 Пастбищные, ...) Сенокос	2
KKZ	214	Озеро	7,6			
KKZ	215	Река	16,3			
KKZ	216	Ручей	1,5			
KKZ	232	УЖД	2,5			
KKZ	235	Грунтовая дорога	2,3			
KKZ	240	Квартальные просеки	5,9			
KKZ	260	Линия электропередач	28			
KKZ	261	Газопровод	23,3			
KKZ	264	Прочие трассы	1,2			
KKZ	287	Болото	27,6			

⁵ KKL – код категории защитности, KKZ – код категории земель, OZU – ОЗУЛ. Коды и их значения соответствуют принятой в конкретной базе данных системе классификации цифровой лесоустроительной информации

Поле 5	Значение		Площадь, га	ВПЦ		
	Код	Расшифровка		Код	Расшифровка	Площадь, га
OZU	0	нет	3503,3			
OZU	14	Участки эталоны	4,2			
OZU	19	Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов	524	300190	(ВПЦ 4.2 Леса, имеющи...) Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов	524
OZU	23	Участки с запасом менее 40 м3	51,3			
OZU	57	ОЗУ, исключенные из расчета гл. пользов.	93,4			
OZU	64	Опушки леса в защитных полосах	13,3	300920	(ВПЦ 4.2 Леса, имеющи...) Опушки леса в защитных полосах	13,3
OZU	97	Водоохранная зона верховых болот	44,5	300970	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющи...) Водоохранная зона верховых болот	44,5
		Итого	4234		Итого ВПЦ	1050,1

Выделение ВПЦ в ГИС, по картографическим материалам осуществляется в следующих случаях:

- при наличии картографических материалов от ЗС или ЗтС. При этом границы ВПЦ могут быть скорректированы по лесоустроительной цифровой карте, если она имеет БОльшую точность;
- при отсутствии в таксации категории защитности «леса, расположенные в водоохранных зонах» - выделяют путем построения границ водоохранных зон на основе сведений лесохозяйственного регламента, а при отсутствии информации на основе данных о протяженности водотоков;
- при наличии конкретных координат охраняемых участков или возможности установить такие координаты (например, по абрису, космическому снимку, по словесному описанию и пр.);
- для точечных охраняемых объектов, не отмеченных в таксации как площадные выдела – путем построения вокруг объекта буфера, представляющего охраняемую территорию. Размер буфера определяется на основе информации от ЗтС, ЗС или иных источников. Размер охранного буфера по умолчанию составляет 30 метров (средняя высота древостоя * 1,5).

Анализ состояния ВПЦ

Для каждого участка ВПЦ, группы участков или ВПЦ в целом - устанавливается текущее состояние. В естественном состоянии ВПЦ находится в том случае если какие-либо внешние факторы не мешают выполнению ВПЦ своей функции. Например: в лесах, расположенных в водоохранных зонах, отсутствуют вырубки последних лет; на территории сенокосов не расположены объекты лесной инфраструктуры и пр. Участки ВПЦ находятся в нарушенном состоянии если какие-либо факторы прямо влияют на выполнение ими своих функций. Например: имеются случаи массового усыхания; на территории ООПТ имеются следы вырубок и пр.

Восстанавливаемое состояние ВПЦ означает, что негативные факторы имели место в прошлом, но в данный момент уже не действуют. Оценка состояния как правило проводится по данным космической съемки или по материалам текущего лесного учета, в которых отражаются текущие изменения в лесном фонде. Индикаторы состояний для каждого типа ВПЦ приводятся в Таблице 4 и Таблице 5. Отдельные конкретные участки ВПЦ по результатам оценки состояния могут быть исключены из результатов отбора, по согласованию с заинтересованными сторонами, в случае потери такими участками своей ценности.

Таблица 4

Индикаторы состояния ВПЦ и их дешифровочные признаки

Исходные материалы для дешифрирования	Дешифровочный признак	Оценка состояния	Дополнительные меры по выявлению состояния
Космическая съемка среднего разрешения (Landsat, Sentinel и пр.)	В границах ВПЦ не наблюдается какой-либо деятельности, запрещенной режимом охраны (отсутствуют вырубки, дороги – если их строительство запрещено и пр.)	Естественное	-
	В границах ВПЦ имеются следы давней (10 лет и более) деятельности, противоречащей режиму ВПЦ. Например: зарастающие вырубки.	Восстанавливаемое	Материалы лесоустройства, сведения о вырубках прошлых лет и молодняках
	На космических снимках уверенно дешифрируются следы деятельности, противоречащей режиму ВПЦ.	Нарушенное	Для уточнения состояния необходимо привлечь результаты консультаций с ЭТС

Таблица 5

Индикаторы состояния ВПЦ и их характеристики по материалам текущего лесного учета

Содержание лесного учета	Оценка состояния	Примечание
В границах ВПЦ расположены приспевающие, спелые и перестойные насаждения	Естественное	-
В границах ВПЦ имеются следы деятельности: молодняки, вырубки (при заготовке древесины), лесные культуры. Указанные объекты	Восстанавливаемое	Все объекты внесены в фонд

Содержание лесного учета	Оценка состояния	Примечание
возникли до получения сертификата, либо их существование не противоречит режиму охраны и требованию стандарта.		лесовосстановления.
В границах ВПЦ имеются нарушенные земли, существование которых противоречит охранному режиму. Например: карьеры в зонах строгой охраны ООПТ.	Нарушенное	Рекомендуется исключить такие участки из ВПЦ или разработать программу по восстановлению ценности

Выделение репрезентативных участков экосистем

Выделение репрезентативных лесных участков (РУЭ) осуществляется одновременно с ВПЦ. Репрезентативные участки выделяются как среди покрытых лесов, так и не покрытых лесов экосистем.

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. (Далее – Справочник). 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 (ЖНП).

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.

Репрезентативные участки экосистем (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.). Классификация коренных экосистем и входящих в них группах типов леса и типах леса, для возрастов рубки и старше, приведена в Таблице 7.

Классификация дополняется более ранними возрастными в исключительных случаях, при невозможности найти РУЭ более старших возрастов. Необходимо отметить, что насаждения, имеющие возраст менее возраста рубки сохраняются в силу законодательства: заготовка леса в них запрещена.

Режим охраны РУЭ принят следующий: рубки запрещены, разрешается строительство линейных объектов лесной инфраструктуры (с соблюдением всех условий по охране окружающей среды, предписываемых стандартом). Это, с одной стороны, обеспечивает сохранность репрезентативных участков, с другой стороны не препятствует экологически ответственной хозяйственной деятельности предприятия.

Для целей настоящей методик принято, что должно быть сохранено не менее 1% от площади каждой коренной экосистемы, но не более 100 га. Участки экосистем, находящиеся в границах ВПЦ, сохраняются полностью.

РУЭ целесообразно выделять целыми выделами. С целью обеспечения их лучшей сохранности предпочтение следует отдавать участкам, расположенным вдали от районов ведения хозяйственной деятельности.

В случае, если экосистема представлена на лесном участке всего несколькими выделами, целесообразно сохранить их полностью.

В справочнике содержатся сведения о 14 коренных экосистемах, таким образом, максимальная сохраняемая площадь лесного участка в рамках РУЭ составит до 14%.

Классификация нелесных экосистем построена путем анализа категорий земель лесных выделов. В качестве нелесных экосистем выделяются: 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.

Таблица 7

Классификация коренных лесных экосистем на основе экологических групп и рядов, и групп типов леса⁶

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ⁸	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом ⁹	Тип леса		Возраст		Гигротоп ⁷	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
I_2_Ельники_зеленомошные	Ечр(св) 161-1000	Да	Ель	Черничниковый	161	1000	Очень сухой	Свежий
I_2_Ельники_зеленомошные	Ечр(св) 81-160	Нет	Ель	Черничниковый	81	160	Очень сухой	Свежий
I_2_Ельники_зеленомошные	Екс 161-1000	Да	Ель	Кисличниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Екс 81-160	Нет	Ель	Кисличниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Бкс 101-1000	Нет	Берёза	Кисличниковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Бкс 61-100	Нет	Берёза	Кисличниковый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Бтзл 101-1000	Нет	Берёза	Травяно-злаковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Бтзл 61-100	Нет	Берёза	Травяно-злаковый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Осчр(св) 101-1000	Нет	Осина	Черничниковый	101	1000	Очень сухой	Свежий
I_2_Ельники_зеленомошные	Осчр(св) 41-100	Нет	Осина	Черничниковый	41	100	Очень сухой	Свежий
I_2_Ельники_зеленомошные	Оскс 101-1000	Нет	Осина	Кисличниковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Оскс 41-100	Нет	Осина	Кисличниковый	41	100	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Счр(св) 161-1000	Да	Сосна	Черничниковый	161	1000	Очень сухой	Свежий
I_2_Сосняки_зеленомошные	Счр(св) 81-160	Нет	Сосна	Черничниковый	81	160	Очень сухой	Свежий
I_2_Сосняки_зеленомошные	Скс 161-1000	Да	Сосна	Кисличниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Скс 81-160	Нет	Сосна	Кисличниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Стзл 161-1000	Да	Сосна	Травяно-злаковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Стзл 81-160	Нет	Сосна	Травяно-злаковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Бчр(св) 101-1000	Нет	Берёза	Черничниковый	101	1000	Очень сухой	Свежий
I_2_Сосняки_зеленомошные	Бчр(св) 61-100	Нет	Берёза	Черничниковый	61	100	Очень сухой	Свежий
II_3_Ельники_долгомошные	Ечр(вл) 161-200	Да	Ель	Черничниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный

⁶ Могут быть установлены иные участки в зависимости от типов экосистем. Для лесных участков на территории Кировской области используется аналогичная классификация. При этом производные черничные типы леса, например чернично-майниковый, отнесены к аналогичным типам леса, принятым при лесоустройстве на территории Республики Коми.

⁷ Сведения о гигротопе необходимы для различения свежих и влажных черничных типов леса, относящихся к разным группам типов леса.

⁸ См. в Таксационном справочнике по Северо-востоку Европейской части РФ, 2012 г., стр. 144-148.

⁹ 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) ⁸	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом ⁹	Тип леса		Возраст		Гигропот ⁷	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
II_3_Ельники_долгомoшные	Ечр 81(вл)-160	Нет	Ель	Черничниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Едм 161-1000	Да	Ель	Долгомoшниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Едм 81-160	Нет	Ель	Долгомoшниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Бчр(вл) 101-1000	Нет	Берёза	Черничниковый	101	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Бчр(вл) 61-100	Нет	Берёза	Черничниковый	61	100	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Бдм 101-1000	Нет	Берёза	Долгомoшниковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Бдм 61-100	Нет	Берёза	Долгомoшниковый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Осчр(вл) 101-1000	Нет	Осина	Черничниковый	101	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Осчр(вл) 41-100	Нет	Осина	Черничниковый	41	100	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Осдм 101-1000	Нет	Осина	Долгомoшниковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомoшные	Осдм 41-100	Нет	Осина	Долгомoшниковый	41	100	Очень сухой	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Счр(вл) 161-1000	Да	Сосна	Черничниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Счр(вл) 81-160	Нет	Сосна	Черничниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Сдм 161-1000	Да	Сосна	Долгомoшниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Сдм 81-160	Нет	Сосна	Долгомoшниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Смлш 161-1000	Да	Сосна	Мохово-лишайниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Смлш 81-160	Нет	Сосна	Мохово-лишайниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Скст(вл) 161-1000	Да	Сосна	Кустарниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Скст(вл) 81-160	Нет	Сосна	Кустарниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Бкст(св) 101-1000	Нет	Берёза	Кустарниковый	101	1000	Свежий	Влажный
II_3_Сосняки_долгомoшные	Бкст(св) 61-100	Нет	Берёза	Кустарниковый	61	100	Свежий	Влажный
II_4_Ельники_сфагновые	Ебг 161-1000	Да	Ель	Багульниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Ебг 81-160	Нет	Ель	Багульниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Есф 161-1000	Да	Ель	Сфагновый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Есф 81-160	Нет	Ель	Сфагновый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Етбл 161-1000	Да	Ель	Торфяно-болотный	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Етбл 81-160	Нет	Ель	Торфяно-болотный	81	160	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Ебг 101-1000	Нет	Берёза	Багульниковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Ебг 61-100	Нет	Берёза	Багульниковый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Есф 101-1000	Нет	Берёза	Сфагновый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Есф 61-100	Нет	Берёза	Сфагновый	61	100	Очень сухой	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

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ⁸	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом ⁹	Тип леса		Возраст		Гигротип ⁷	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
II_4_Ельники_сфагновые	Бтбл 101-1000	Нет	Берёза	Торфяно-болотный	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Бтбл 61-100	Нет	Берёза	Торфяно-болотный	61	100	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Оссф 101-1000	Нет	Осина	Сфагновый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Оссф 41-100	Нет	Осина	Сфагновый	41	100	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Остбл 101-1000	Нет	Осина	Торфяно-болотный	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Остбл 41-100	Нет	Осина	Торфяно-болотный	41	100	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Сбг 161-1000	Да	Сосна	Багульниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Сбг 81-160	Нет	Сосна	Багульниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Ссф 161-1000	Да	Сосна	Сфагновый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Ссф 81-160	Нет	Сосна	Сфагновый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Стбл 161-1000	Да	Сосна	Торфяно-болотный	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Стбл 81-160	Нет	Сосна	Торфяно-болотный	81	160	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Ельники_зеленомошные	Ебр 161-1000	Да	Ель	Брусничниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Ельники_зеленомошные	Осбр 101-1000	Нет	Осина	Брусничниковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Свр 161-1000	Да	Сосна	Вересковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Свр 81-160	Нет	Сосна	Вересковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Сбр 161-1000	Да	Сосна	Брусничниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Сбр 81-160	Нет	Сосна	Брусничниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Евр 81-160	Нет	Ель	Вересковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Ебр 81-160	Нет	Ель	Брусничниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Бвр 101-1000	Нет	Берёза	Вересковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Бвр 61-100	Нет	Берёза	Вересковый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Ббр 101-1000	Нет	Берёза	Брусничниковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Ббр 61-100	Нет	Берёза	Брусничниковый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Освр 41-100	Нет	Осина	Вересковый	41	100	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Освр 101-1000	Нет	Осина	Вересковый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Осбр 41-100	Нет	Осина	Брусничниковый	41	100	Очень сухой	Заболоченный
III_5_Ельники_лишайниковые	Елш 161-1000	Да	Ель	Лишайниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_5_Ельники_лишайниковые	Евр 161-1000	Да	Ель	Вересковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_5_Сосняки_лишайниковые	Слш 161-1000	Да	Сосна	Лишайниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
III_5_Сосняки_лишайниковые	Слш 81-160	Нет	Сосна	Лишайниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
III_5_Сосняки_лишайниковые	Смлш 161-1000	Да	Сосна	Мохово-лишайниковый	161	1000	Очень сухой	Свежий
III_5_Сосняки_лишайниковые	Смлш 81-160	Нет	Сосна	Мохово-лишайниковый	81	160	Очень сухой	Свежий

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ⁸	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом ⁹	Тип леса		Возраст		Гигропот ⁷	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
III_5_Сосняки_лишайниковые	Скст 161-1000	Да	Сосна	Кустарниковый	161	1000	Очень сухой	Свежий
III_5_Сосняки_лишайниковые	Скст 81-160	Нет	Сосна	Кустарниковый	81	160	Очень сухой	Свежий
III_5_Сосняки_лишайниковые	Елш 81-160	Нет	Ель	Лишайниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
III_5_Сосняки_лишайниковые	Бкст(сух) 101-1000	Нет	Берёза	Кустарниковый	101	1000	Очень сухой	Сухой
III_5_Сосняки_лишайниковые	Бкст(сух) 61-100	Нет	Берёза	Кустарниковый	61	100	Очень сухой	Сухой
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Епр 161-1000	Да	Ель	Приручейниковый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Епр 81-160	Нет	Ель	Приручейниковый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Етсф 161-1000	Да	Ель	Травяно-сфагновый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Етсф 81-160	Нет	Ель	Травяно-сфагновый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Еосф 161-1000	Да	Ель	Осоко-сфагновый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Еосф 81-160	Нет	Ель	Осоко-сфагновый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Елг 161-1000	Да	Ель	Логовый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Елг 81-160	Нет	Ель	Логовый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Епктр 81-160	Нет	Ель	Приручейн-крупн-травянистый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бтсф 101-1000	Нет	Берёза	Травяно-сфагновый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бтсф 61-100	Нет	Берёза	Травяно-сфагновый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Босф 101-1000	Нет	Берёза	Осоко-сфагновый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Босф 61-100	Нет	Берёза	Осоко-сфагновый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бпктр 101-1000	Нет	Берёза	Приручейн-крупн-травянистый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бпктр 61-100	Нет	Берёза	Приручейн-крупн-травянистый	61	100	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Остсф 101-1000	Нет	Осина	Травяно-сфагновый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Остсф 41-100	Нет	Осина	Травяно-сфагновый	41	100	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспктр 101-1000	Нет	Осина	Приручейн-крупн-травянистый	101	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспктр 41-100	Нет	Осина	Приручейн-крупн-травянистый	41	100	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Стсф 161-1000	Да	Сосна	Травяно-сфагновый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Стсф 81-160	Нет	Сосна	Травяно-сфагновый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Сосф 161-1000	Да	Сосна	Осоко-сфагновый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Сосф 81-160	Нет	Сосна	Осоко-сфагновый	81	160	Очень сухой	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Епктр 161-1000	Да	Ель	Приручейн-крупн-травянистый	161	1000	Очень сухой	Заболоченный

Формирование списка выделов, входящих в экосистемы, осуществляется в следующем порядке:

- анализ полноты справочника экосистем, по которому будет проведена классификация и при необходимости его дополнение (пример, см таблица 8);
- классификация по справочнику;
- подбор сохраняемых участков таким образом, чтобы охраняемая площадь коренной экосистемы составляла не менее 1% от ее общей площади (пример, см. Таблица 9)

Пример анализа полноты справочника лесных и нелесных экосистем приведен в Таблице 8. Можно видеть, что каждому из выделов старше 60 лет, присвоен тип экосистемы и коренной экосистемы. Таким образом, используемый классификатор пробелов не имеет.

Таблица 8

Анализ полноты справочника лесных и нелесных экосистем (образец)

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) согласно материалам лесоустройства					Экосистема в классификаторе		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Коренная экосистема	Экосистема в естественном и восстанавливаемом состоянии	
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	1	Сухой			9
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	4	Сухой			6
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	5	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	73
Сосна (10)	Брусничниковый (6)	A2 (2)	7	Сухой	III_2_Сосняки_зеленомошные (5)	Сбр 81-160 (0100061)	7
Сосна (10)	Черничниковый (7)	A2 (2)	4	Сухой			70
Сосна (10)	Черничниковый (7)	A2 (2)	5	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	87,5
Сосна (10)	Черничниковый (7)	A2 (2)	7	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Счр(св) 81-160 (0100071)	4
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	1	Сухой			17
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	3	Сухой			8
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	4	Сухой			10
Сосна (10)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	5	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Скс 81-160 (0100081)	29
Сосна (10)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	5	Свежий	II_3_Сосняки_долгомошные (3)	Сдм 81-160 (0100171)	13,9
Сосна (10)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	9	Влажный	II_4_Сосняки_сфагновые (4)	КОРЕНН. Стбл 161-1000 (0100250)	0,5
Ель (20)	Черничниковый (7)	A2 (2)	1	Сухой			13
Ель (20)	Черничниковый (7)	A2 (2)	2	Сухой			220,1

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) согласно материалам лесоустройства					Экосистема в классификаторе		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Коренная экосистема	Экосистема в естественном и восстанавливаемом состоянии	
Ель (20)	Черничниковый (7)	A4 (4)	2	Влажный			31,6
Ель (20)	Черничниковый (7)	A2 (2)	3	Сухой			293,2
Ель (20)	Черничниковый (7)	A4 (4)	3	Влажный			23
Ель (20)	Черничниковый (7)	A2 (2)	4	Сухой			87
Ель (20)	Черничниковый (7)	A2 (2)	5	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	272
Ель (20)	Черничниковый (7)	A2 (2)	7	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	21,6
Ель (20)	Черничниковый (7)	A2 (2)	8	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Ечр(св) 81-160 (0200071)	37
Ель (20)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	1	Сухой			135,4
Ель (20)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	2	Сухой			268,9
Ель (20)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	3	Сухой			253
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	2	Свежий			23,9
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	4	Влажный			23
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	5	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	13
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	7	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	20
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	7	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	58,4
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	38
Ель (20)	Долгомошниковый (17)	B3 (9)	8	Свежий	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Едм 81-160 (0200171)	69,8
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	1	Влажный			0,4
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	2	Влажный			39,6
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	3	Влажный			4
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C5 (17)	3	Сырой			9,3
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	4	Влажный			15
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	5	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	2
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C5 (17)	5	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	17
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C4 (16)	7	Влажный	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	15,5
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C5 (17)	7	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	18
Ель (20)	Торфяно-болотный (25)	C5 (17)	8	Сырой	II_4_Ельники_сфагновые (11)	Етбл 81-160 (0200251)	99,7
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	1	Сухой			2

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) согласно материалам лесоустройства					Экосистема в классификаторе		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Коренная экосистема	Экосистема в естественном и восстанавливаемом состоянии	
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	3	Сухой			28
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	4	Сухой			159
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	5	Сухой			19
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	6	Сухой			10
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A4 (4)	6	Влажный			9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	7	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	46,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A4 (4)	7	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бчр(вл) 61-100 (2000073)	1,5
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	8	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	128,7
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A4 (4)	8	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бчр(вл) 61-100 (2000073)	29,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	9	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	66,5
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A4 (4)	9	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бчр(вл) 61-100 (2000073)	4
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A2 (2)	10	Сухой	I_2_Сосняки_зеленомошные (2)	Бчр(св) 61-100 (2000071)	34,9
Берёза (200)	Черничниковый (7)	A4 (4)	10	Влажный	II_3_Ельники_долгомошные (10)	Бчр(вл) 61-100 (2000073)	4
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	7	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	21,4
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	8	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	121,1
Берёза (200)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	9	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Бкс 61-100 (2000081)	44,4
Берёза (200)	Долгомошниковый (17)	A4 (4)	1	Влажный			11
Осина (210)	Черничниковый (7)	A2 (2)	3	Сухой			9
Осина (210)	Черничниковый (7)	A2 (2)	7	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Осчр(св) 41-100 (2100071)	15,8
Осина (210)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	7	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 41-100 (2100081)	47,3
Осина (210)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	8	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 41-100 (2100081)	91,6
Осина (210)	Кисличниковый (8)	A2 (2)	9	Сухой	I_2_Ельники_зеленомошные (9)	Оскс 41-100 (2100081)	7,8
Ольха серая (230)	Черничниковый (7)	A4 (4)	6	Влажный			37
Итого лесные экосистемы							3407,1
Категория земель	Сохраняемая экосистема	Площадь, га					
Сенокос (212)		21					
Река (215)	Да	2					

Лесные экосистемы (нелесные см. в конце таблицы) согласно материалам лесоустройства					Экосистема в классификаторе		Площадь, га
Порода	Тип леса	ТЛУ	КВ	Гигротоп	Коренная экосистема	Экосистема в естественном и восстанавливаемом состоянии	
Грунтовая дорога (235)		11					
Квартальные просеки (240)		3					
Линия электропередач (260)		17					
Кладбище (273)		2					
Итого НЕ лесные экосистемы		56					

При подборе необходимо сохранять в первую очередь экосистемы, находящиеся в естественном состоянии, затем в состоянии близком к естественному и т.п. Для того, чтобы обеспечить приоритетность сохранения необходимо ранжировать экосистемы по степени их близости к естественному состоянию. Основным показателем «естественности» является возраст экосистемы и преобладающая порода – в условиях Республики Коми не коренных экосистем, связанных с лиственными лесами.

В таблице 9 показан перечень коренных экосистем и входящих в них типов леса. Можно видеть, что ни одна коренная экосистема не сохраняется в границах ВПЦ, поэтому необходимо выделение дополнительных участков. Дополнительные участки могут быть набраны из выделов, входящих в коренную экосистему, однако не все эти выдела могут находиться в состоянии близком к естественному. Для характеристики «естественности» или «потенциала лесовосстановления» составлен индекс от 1 (наивысший приоритет) до 10 (много времени до полного восстановления). В первую очередь необходимо подбирать участки с наименьшим значением индекса, и только когда они закончатся – переходить к следующему индексу. И так до тех пор, пока не наберется минимально необходимая дополнительно сохраняемая площадь.

Таблица 9

Анализ репрезентативности сохраняемых участков экосистем, подбор дополнительных сохраняемых участков (образец)

Коренная экосистема (жирный шрифт), тип леса (курсив) или восстанавливаемая экосистема			Сохраняется в границах ВПЦ (только коренной тип леса)		Нуждается в дополнительном сохранении			Дополнительно сохранено вне ВПЦ, га	Итого, сохраняется в границах ВПЦ и дополнительно сохраняемых участков	
Код	Наименование	Площадь, га	Площадь, га	%	Минимально необходимая дополнительно сохраняемая площадь, га	Доступно для выделения в качестве дополнительно сохраняемых участков, га	Характерист. потенциала восстановл. (1-корен. тип)		га	%
2	I_2_Сосняки_зеленомошные	397,5	0,0	0,0	4,0					
0100071	Счр(св) 81-160					40,5	2			
0100081	Скс 81-160					22,0	2			
2000071	Бчр(св) 61-100					136,4	3			
3	II_3_Сосняки_долгомошные	13,9	0,0	0,0	0,1					
0100171	Сдм 81-160					13,9	2			
4	II_4_Сосняки_сфагновые	0,5	0,0	0,0	0,0					
0100250	Стбл 161-1000					0,5	1			

Коренная экосистема (жирный шрифт), тип леса (курсив) или восстанавливающаяся экосистема			Сохраняется в границах ВПЦ (только коренной тип леса)		Нуждается в дополнительном сохранении			Дополнительно сохранено вне ВПЦ, га	Итого, сохраняется в границах ВПЦ и дополнительно сохраняемых участков	
Код	Наименование	Площадь, га	Площадь, га	%	Минимально необходимая дополнительно сохраняемая площадь, га	Доступно для выделения в качестве дополнительно сохраняемых участков, га	Характерист. потенциала восстановл. (1-корен. тип)		га	%
5	III_2_Сосняки_зеленомошные	80,0	0,0	0,0	0,8					
0100061	Сбр 81-160					0,0	2			
9	I_2_Ельники_зеленомошные	680,0	0,0	0,0	6,8					
0200071	Ечр(св) 81-160					267,6	2			
2000081	Бкс 61-100					119,6	3			
2100071	Осчр(св) 41-100					15,8	4			
2100081	Оскс 41-100					146,7	4			
10	II_3_Ельники_долгомошные	238,6	0,0	0,0	2,4					
0200171	Едм 81-160					129,4	2			
2000073	Бчр(вл) 61-100					24,4	3			
11	II_4_Ельники_сфагновые	152,2	0,0	0,0	1,5					
0200251	Етбл 81-160					48,2	2			
ИТОГО	Площадь выявленных экосистем	1562,7								
ИТОГО	Площади, которые временно не могут быть отнесены к какому-либо типу экосистем (ранние этапы развития)	1844,4								
ВСЕГО	Лесные экосистемы	3407,1								
215	Река	2,0	2,0	100,0	0,0					
ИТОГО	НЕ лесные экосистемы	2,0								

Особенности установления режима охраны при расчете площади охраняемых участков без пересечений

В процессе выделения охраняемых участков может оказаться, что в одном и том же выделе (или их части) установлены различные режимы охраны. В этом случае для выдела устанавливается наиболее строгий режим охраны в соответствии с таблицей 6.

Если на одном выделе расположено несколько ВПЦ, занимающих часть выдела, и одна из них имеет более строгий режим, чем другая, то подсчет площадей ВПЦ без пересечений (отдельно по режимам охраны) является трудоемким. В границах выдела образуются части с различными режимами охраны, которые могут частично пересекаться друг с другом. В этом случае, при подсчете площадей без пересечений площадь всего выдела считается имеющим режим охраны в соответствии с Таблицей 6.

Таблица 6

Установление режимов охраны в случае наличия в выделе или его части нескольких охраняемых участков

		Вся площадь выдела		
		Запрещено	Разрешено по согласованию	Разрешено
Часть выдела или целиком выдел	Запрещено	Запрещено	Запрещено	Запрещено
	Разрешено по согласованию	Запрещено	Разрешено по согласованию	Разрешено по согласованию
	Разрешено	Запрещено	Разрешено по согласованию	Разрешено

Оформление результатов выделения ВПЦ и РУЭ

Результаты выделения ВПЦ и РУЭ оформляются в виде таблиц и цифровых карт.

Картографической основой для карт ВПЦ и РУЭ являются цифровые лесоустроительные карты. Цифровые карты содержат границы лесоустроительных выделов с информацией о ВПЦ и РУЭ, которые в этих выделах расположены. Если охраняемый участок занимает только часть выдела, то указывается также площадь.

Если ВПЦ выделены путем построения объектов по абрисам, путем гео моделирования (пример – водоохранные зоны), то такие карты также включаются в состав материалов ВПЦ.

Результаты ВПЦ и РУЭ представляются в формате таблиц Excel двух видов:

- подробный перечень охраняемых участков (выделов) с указанием: участкового лесничества, квартала, выдела, подвыдела (если есть), площадь выдела, площади охраняемых участков, распределения площади выдела по режимам охраны;

- итоговый перечень, содержащий распределение ВПЦ по видам и режимам охраны.

Примеры таблиц приведены в таблицах 10 и 11.

По результатам выделения ВПЦ и РУЭ составляется текстовый отчет, состоящий из следующих разделов:

- сведения о лесном участке (реквизиты договора аренды, наименование арендатора, перечень кварталов входящих в аренду, распределение по типам леса, распределение по категориям земель);
- перечень источников информации о ВПЦ (в соответствии с настоящей методикой);
- анализ полноты классификаторов ВПЦ и РУЭ, сведения о дополнении классификаторов, если возникла такая необходимость;
- характеристика состояния ВПЦ;
- анализ репрезентативности коренных экосистем, площади дополнительно подобранных репрезентативных участков экосистем;
- перечень ВПЦ и РУЭ по выделу в формате таблиц Excel;
- цифровые по выделу карты ВПЦ и РУЭ, содержащие номера кварталов, выделов, типы и площади ВПЦ и РУЭ;
- цифровая по выделу карта охраняемых участков без пересечений и площади участков;
- итоговая таблица распределения ВПЦ и РУЭ по типам и режимам охраны;
- вывод о достаточности сформированной сети охраняемых участков. Площадь охраняемых участков ВПЦ и РУЭ со запретом рубок должна составлять не менее 10% от общей площади участка.

Цифровая карта ВПЦ

По результатам выявления ВПЦ формируется цифровая карта, содержащая файлы формата shaperefile, название vrc7_vid.shp. В атрибутивной таблице содержатся поля:

- vrc_XXXX, где XXXX – номер ВПЦ
- vrc_sb – площадь в га всех ВПЦ в выделе, если в выделе несколько ВПЦ, то суммарная площадь может быть больше площади выдела;
- ruc_sb – площадь в га репрезентативных лесных экосистем в выделе;
- no_rub – площадь в га, в которой запрещена заготовка древесины. Эта площадь не может быть больше площади выдела, т.е. пересечения ВПЦ в ней устранены.
- no_infr - площадь в га, в которой запрещено создание лесной инфраструктуры. Эта площадь не может быть больше площади выдела, т.е. пересечения ВПЦ в ней устранены.
- Comment – количество подвыделов и коды ВПЦ и РУЭ находящихся в выделе согласно классификатору.

Внимание! Итоги по площадям ВПЦ и РУЭ между таблицами отчета и в шейпфайле могут отличаться, так как шейпфайл может не содержать некоторых последних изменений, отраженных в лесном учете (таксации).

Приоритет имеет таблица LVPC7_ALL_VID.xlsx

Таблица 10

Перечень ВПЦ и РУЭ (Образец)

Участковое лесничество	Кв.	В ы д.	Пл. Выд. Га	Наименование охраняемого участка	Площади и режимы охраняемых участков						
					Всего, га		В границах выдела, га (если не указано - соотв. деятельность разрешается)				Время действия
					ВПЦ	ру Э	Запрещено		Требуется согласование		
							Рубк а	Инф р.	Рубк а	Инф р.	
Ношувское	22	1	4,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Запретные полосы лесов по берег.рек,озер	4,00		4,00				Постоянный
Ношувское	22	3	6,00	(ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Опушки леса в защитных полосах	6,00		6,00				Постоянный
Ношувское	22	5	2,00	(ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Опушки леса в защитных полосах	2,00		2,00				Постоянный
Ношувское	22	6	5,00	(ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Опушки леса в защитных полосах	5,00		5,00				Постоянный
Ношувское	22	7	6,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	1,70		1,70	1,70			Постоянный
Ношувское	22	8	5,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	4,70		5,00	4,70			Постоянный
				(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	5,00						Постоянный
Ношувское	22	9	9,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	0,20		9,00	0,20			Постоянный
				(ВПЦ 1.7 Ключевые (в ...) Нерестоохраняемые полосы лесов	9,00						Постоянный
				(ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов	9,00						Постоянный
Ношувское	22	10	2,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	1,20		2,00	1,20			Постоянный
				(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	2,00						Постоянный
				(ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов	2,00						Постоянный
Ношувское	22	11	9,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	0,20		9,00	0,20			Постоянный
				(ВПЦ 1.7 Ключевые (в ...) Нерестоохраняемые полосы лесов	9,00						Постоянный
				(ВПЦ 4.2 Леса, имеющие...) Берегозащ., почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водн. объектов, склонов оврагов	9,00						Постоянный
Ношувское	22	13	13,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Запретные полосы лесов по берег.рек,озер	13,0		13,0				Постоянный
Ношувское	22	14	9,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Запретные полосы лесов по берег.рек,озер	9,00		9,00				Постоянный
Ношувское	22	16	5,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	2,20		2,20	2,20			Постоянный
Ношувское	22	17	4,00	(ВПЦ 4.1 Леса, имеющие...) Леса, расположенные в водоохранных зонах	3,60		4,00	3,60			Постоянный

Таблица 11

Итоговая таблица: распределение ВПЦ и РУЭ по типам и режимам охраны (Образец)

Охраняемый участок			Площадь, га						
Тип	Код	Название	Всего	По режимам охраны					
				Запрет на рубку	Рубка по согл.	Рубка разрешена	Запрет на инфрастр.	Инфрастр. по согл.	Инфрастр. разрешена
ВПЦ	1	ВПЦ 1. Видовое разнообразие	198,0	198,0	0,0	0,0	0,0	0,0	198,0
ВПЦ	010701	ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	198,0	198,0	0,0	0,0	0,0	0,0	198,0
ВПЦ	4	ВПЦ 4. Экосистемные услуги	862,2	862,2	0,0	0,0	253,2	0,0	609,0
ВПЦ	040101	ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	605,2	605,2	0,0	0,0	253,2	0,0	352,0
ВПЦ	040201	ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозерозионное значение	257,0	257,0	0,0	0,0	0,0	0,0	257,0
ВПЦ	5	ВПЦ 5. Потребности населения	21,0	21,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0
ВПЦ	050401	ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	21,0	21,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0
ВПЦ	6	ВПЦ 6. Культурные ценности	2,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
ВПЦ	060601	ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	2,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
		ИТОГО по ВПЦ суммарная площадь	1083,2	1083,2	0,0	0,0	255,2	21,0	807,0
		ИТОГО по ВПЦ без перекрытий	503,3	503,3	0,0	0,0	255,2	3,0	93,0
РУЭ (лесн.)	10	II_3_Ельники_долгомошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУЭ (лесн.)	11	II_4_Ельники_сфагновые	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУЭ (лесн.)	2	I_2_Сосняки_зеленомошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУЭ (лесн.)	3	II_3_Сосняки_долгомошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУЭ (лесн.)	4	II_4_Сосняки_сфагновые	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУЭ (лесн.)	5	III_2_Сосняки_зеленомошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУЭ (лесн.)	9	I_2_Ельники_зеленомошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУЭ (НЕ лесн.)	215	Река	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
		ИТОГО по РУЭ суммарная площадь	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
		ВСЕГО ВПЦ и РУЭ без перекрытий	503,3	503,3	0,0	0,0	255,2	3,0	93,0

Процедура мониторинга

1. Мониторинг представляет собой сбор и исследование информации, с целью отслеживания последствий хозяйственной деятельности предприятий и корректировки деятельности в случаях, если она не обеспечивает достижения установленных Планом управления целевых значений (адаптивное управление).
2. Мониторинг показателей осуществляется в разрезе арендованных участков или в общем по всем участкам по четырем важнейшим направлениям:
 - Достижение установленных Планом управления лесами целевых показателей;
 - Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду;
 - Социальные аспекты хозяйственной деятельности;
 - Изменения окружающей среды;
 - Соблюдение требований критериев и индикаторов стандарта добровольной лесной сертификации.
3. По результатам мониторинга составляется отчет. В отчете по мониторингу делаются выводы по следующим вопросам:
 - Насколько были достигнуты политики и цели управления, и проверяемые целевые показатели и причины отклонения от установленных целей и целевых показателей;
 - Наличие воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и социальную сферу, которое может привести к негативным последствиям, и причины такого воздействия;
 - Наличие изменений окружающей среды, если таковые имеются, и причины выявленных изменений;
 - Предложения корректирующих мероприятий для включения в соответствующие элементы плана управления.
4. Программа мониторинга обновляется по необходимости с учетом появления новых источников информации, методов мониторинга, результатов мониторинга.
5. Расхождения между фактическими и ожидаемыми результатами хозяйственной деятельности или естественного развития экосистем, установленные в ходе мониторинга, учитываются при реализации плана управления лесами.
6. Реализацию процедуры мониторинга, а также обновление программы мониторинга осуществляет ответственный за сертификацию.
7. Подготовка и анализ результатов мониторинга проводится ежегодно до 1 апреля года следующего за отчетным¹⁰. Перечень показателей для мониторинга с периодичностью их обновления и источниками информации указаны в Приложении (см. также п.10)

¹⁰ При проведении основного аудита отчет о мониторинге составляется до даты проведения основного аудита. В случае смены стандарта добровольной лесной сертификации отчет о мониторинге составляется и направляется затронутым и заинтересованным сторонам до даты соответствующего аудита (см. также п 9, 10).

8. Доступ заинтересованных сторон к результатам мониторинга, не содержащего конфиденциальной информации, реализуется в соответствии с процедурой предоставления не конфиденциальной информации.
9. Информирование затронутых и заинтересованных сторон по результатам мониторинга проводится ежегодно с 1 апреля текущего года и до составления нового отчета по мониторингу, согласно процедуре предоставления не конфиденциальной информации.
10. Переходные положения при переходе на новый стандарт добровольной лесной сертификации. В случае, если переход потребует существенной переработки программы мониторинга и изменения перечня собираемой информации), отчет по мониторингу и информирование заинтересованных и затронутых сторон осуществляется в течение месяца до даты аудита органом по сертификации.
11. С целью проведения мониторинга устанавливаются виды периодичности в соответствии с таблицей. Любой из показателей может быть изменен вне указанной периодичности при поступлении информации, существенным образом влияющей на значение или оценку показателя.

Периодичность мониторинга

Периодичность	Примечание
Ежегодно	
При изменении ПОЛ	При внесении изменений в проект освоения лесов, в т.ч. после проведения лесоустройства, назначении санитарно-оздоровительных мероприятий, учета существенных изменений в лесном фонде.
При смене поставщика	При смене поставщика услуг или материалов
При изменении технологии	При существенном внесении изменений в технологию работ, при смене технологии работ
По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно	При поступлении информации от затронутых или заинтересованных сторон в процессе консультаций, в рамках споров, жалоб, запросов и пр. Пересмотр осуществляется ежегодно
Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС	Выполнение оценки по данным других показателей, в случае отсутствия наилучшей доступной информации – проведение обследования, а также при поступлении информации от затронутых или заинтересованных сторон в процессе консультаций, в рамках споров, жалоб, запросов и пр. Пересмотр осуществляется ежегодно.

Перечень целей мониторинга и показателей для мониторинга

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
Соблюдение законодательства и международных соглашений	10	Единица управления	Площадь лесного участка	га	При изменении ПОЛ
Соблюдение законодательства и международных соглашений	20	Единица управления	Площадь покрытых лесом земель	га	При изменении ПОЛ
Соблюдение законодательства и международных соглашений	30	Единица управления	Площадь защитных лесов	га	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	35	Единица управления	Площадь эксплуатационных лесов	га	При изменении ПОЛ
Соблюдение законодательства и международных соглашений	40	Единица управления	Площадь вырубок по хвойному хозяйству	га	Ежегодно
Соблюдение законодательства и международных соглашений	50	Единица управления	Площадь вырубок по лиственному хозяйству	га	Ежегодно
Обеспечивается неистощительность лесопользования	60	Предприятие/сертификат	Площадь лесов, переведенных из земель лесного фонда по инициативе предприятия	га	Ежегодно
Соблюдение законодательства и международных соглашений	66	Предприятие/сертификат	Количество выявленных фактов коррупции	шт	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	75	Единица управления	Общая площадь повреждений вследствие опасных природных явлений на охраняемых участках	га	При изменении ПОЛ
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	78	Единица управления	Общая площадь лесных пожаров в год мониторинга	га	При изменении ПОЛ
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	80	Единица управления	Площадь гарей, всего	га	При изменении ПОЛ
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	85	Единица управления	Площадь гарей на охраняемых участках	га	При изменении ПОЛ
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	100	Единица управления	Площадь погибших насаждений, всего	га	При изменении ПОЛ
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для	110	Единица управления	Площадь погибших насаждений на охраняемых участках	га	При изменении ПОЛ

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
поддержания биоразнообразия					
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	120	Единица управления	Площадь ветровалов, всего	га	При изменении ПОЛ
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	130	Единица управления	Площадь ветровалов на охраняемых участках	га	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	140	Единица управления	Неистощительная расчетная лесосека по хвойному хозяйству	тыс.кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	141	Единица управления	Объем заготовки по хвойному хозяйству	кбм	Ежегодно
Обеспечивается неистощительность лесопользования	142	Единица управления	Средний объем заготовки по хвойному хозяйству за 3-х летний период	кбм	Ежегодно
Обеспечивается неистощительность лесопользования	150	Единица управления	Неистощительная расчетная лесосека по лиственному хозяйству	тыс.кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	151	Единица управления	Объем заготовки по лиственному хозяйству	кбм	Ежегодно
Обеспечивается неистощительность лесопользования	152	Единица управления	Средний объем заготовки по лиственному хозяйству за 3-х летний период	кбм	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	171	Единица управления	Количество лесосек площадью более 15 га	шт	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	172	Единица управления	Процент лесосек площадью более 15 га на которых сохранена мозаичность (площадь КБ > 10%)	процент	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	181	Предприятие/сертификат	Количество сотрудников, прошедших обучение по вопросам охраняемых участков и режиму их использования (ВПЦ, репрезентативные и пр)	шт	Ежегодно
Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований	183	Единица управления	На лесосеках сохранены породы, присутствующие до рубки	-	Ежегодно
Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований	185	Единица управления	Количество случаев восстановления породами, не соответствующим условиям произрастания	-	Ежегодно
Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований	190	Единица управления	Содействие естественному лесовосстановлению	га	Ежегодно

Цель	Номер показатели	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
породами с учетом экологических требований					
Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований	200	Единица управления	Комбинированное лесовосстановление	га	Ежегодно
Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований	210	Единица управления	Искусственное лесовосстановление	га	Ежегодно
Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований	213	Единица управления	Объем рубок ухода в молодняках	га	Ежегодно
Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований	220	Единица управления	Для лесовосстановления используются только районированные виды	Экспертное заключение	При смене поставщика
Осуществляется эффективное лесовосстановление целевыми древесными породами с учетом экологических требований	230	Единица управления	Виды-интродуценты не используются для лесовосстановления	Экспертное заключение	При изменении технологии
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	250	Единица управления	Площади, на которых используются удобрения (только в питомниках и при восстановлении нарушенных земель)	га	Ежегодно
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	252	Единица управления	Площади охраняемых участков на которых используются удобрения	га	Ежегодно
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	260	Единица управления	Площади, на которых используются пестициды	га	Ежегодно
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	261	Единица управления	Площади охраняемых участков на которых используются пестициды	га	Ежегодно
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	270	Единица управления	Площадь, на которой используются биологические средства защиты	га	Ежегодно
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	272	Единица управления	Площадь охраняемых участков, на которой используются биологические средства защиты	га	Ежегодно
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	280	Единица управления	Строительство дорог противопожарного назначения	км	Ежегодно
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	290	Единица управления	Ремонт дорог противопожарного назначения	км	Ежегодно
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	300	Единица управления	Обустройство минполос	км	Ежегодно
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	310	Единица управления	Уход за минполосами	км	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
природных явлений					
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	320	Единица управления	Установка средств наглядной агитации	шт	Ежегодно
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	330	Единица управления	Установка мест отдыха	шт	Ежегодно
Предприятие работает прибыльно и эффективно	340	Предприятие/сертификат	Строительство лесных дорог	км	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	350	Единица управления	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	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	353	Единица управления	Количество подтоплений, вывалов леса, повреждений почв и других негативных явлений на охраняемых участках, которые появились вследствие работ по лесовосстановлению и других лесохозяйственных работ	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	360	Единица управления	Лесопатологическое обследование всего	га	Ежегодно
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	361	Единица управления	Лесопатологическое обследование с назначением рубок	га	Ежегодно
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	370	Единица управления	Санитарные рубки сплошные	га	Ежегодно
Производится охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей леса, и других негативных природных явлений	380	Единица управления	Санитарные рубки выборочные	га	Ежегодно
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	390	Предприятие/сертификат	Наличие случаев неправильного обращения с отходами, их складирования, утилизации	шт	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	392	Предприятие/сертификат	Наличие случаев неправильного обращения с ГСМ, разливы ГСМ	шт	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	395	Единица управления	Площадь ключевых местообитаний на вырубках (т.н. ключевые биотопы и ключевые элементы)	га	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	396	Единица управления	Процент вырубок на которых имеются ключевые местообитания (т.н. ключевые биотопы и ключевые элементы)	процент	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	397	Единица управления	Количество поврежденных ключевых местообитаний на вырубках	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	400	Единица управления	Площадь выявленных местообитаний редких видов, всего	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	410	Единица управления	Площадь выявленных местообитаний редких видов с запретом на рубку	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	420	Единица управления	Площадь нарушений местообитаний редких видов	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	430	Единица управления	Площадь репрезентативных участков экосистем	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	440	Единица управления	Площадь нарушений репрезентативных участков экосистем	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	450	Единица управления	Площадь ключевых местообитаний, всего	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	451	Единица управления	Площадь нарушений ключевых местообитаний	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	452	Единица управления	Площадь ключевых местообитаний, нуждающаяся в восстановлении	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	453	Единица управления	Площадь ВПЦ, без перекрытий, общая	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	454	Единица управления	Площадь охраняемых участков, без перекрытий, общая	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	456	Единица управления	Площадь охраняемых участков с запретом на рубку, без перекрытий, общая	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	457	Единица управления	Площадь охраняемых участков с запретом на рубку без перекрытий, в процентах	процент	Ежегодно
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	470	Предприятие/сертификат	Количество обнаруженных нарушений режима охраны водоохранных зон и прибрежных защитных полос	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗТС
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	471	Предприятие/сертификат	Площадь необходимых мероприятий, направленных на восстановление водоохранных зон и прибрежных защитных полос для устранения обнаруженных нарушений	га	Ежегодно
Принимаются меры для снижения воздействия на все компоненты окружающей природной среды	472	Предприятие/сертификат	Количество жалоб на качество питьевой воды из лесных источников	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	480	Единица управления	ВПЦ 1.1 Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗТС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	482	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 1.1 Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗТС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	484	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.1 Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для	490	Единица управления	ВПЦ 1.2 Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗТС, пересмотр ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
поддержания биоразнообразия					
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	492	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 1.2 Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗТС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	494	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.2 Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	500	Единица управления	ВПЦ 1.3 Ключевые ботанические территории (КБТ)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗТС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	502	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 1.3 Ключевые ботанические территории (КБТ)	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	504	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.3 Ключевые ботанические территории (КБТ)	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	510	Единица управления	ВПЦ 1.4 Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗТС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	512	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 1.4 Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗТС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	514	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.4 Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	520	Единица управления	ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗТС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для	522	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	га	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
поддержания биоразнообразия					
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	524	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	530	Единица управления	ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	532	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	534	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	540	Единица управления	ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	542	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	544	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	550	Единица управления	ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	552	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	554	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	га	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
поддержания биоразнообразия					
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	560	Единица управления	ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	562	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	564	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	570	Единица управления	ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	572	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	574	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	580	Единица управления	ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	582	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	584	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для	585	Единица управления	ВПЦ 2.5. Комплексные заказники	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
поддержания биоразнообразия					
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	586	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 2.5. Комплексные заказники	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗТС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	587	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 2.5. Комплексные заказники	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	590	Единица управления	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗТС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	592	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗТС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	594	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	600	Единица управления	ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗТС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	602	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	604	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	610	Единица управления	ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗТС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	612	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	га	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
поддержания биоразнообразия					
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	614	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	620	Единица управления	ВПЦ 3.4 Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	622	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 3.4 Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	624	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.4 Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	630	Единица управления	ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	632	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	634	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	640	Единица управления	ВПЦ 3.6 Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	642	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 3.6 Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для	644	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 3.6 Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	га	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
поддержания биоразнообразия					
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	650	Единица управления	ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	652	Единица управления	Площадь нарушений ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	654	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	660	Единица управления	ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	662	Единица управления	Площадь нарушений 4.2 Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	664	Единица управления	Мероприятия по восстановлению ценности ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	га	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	665	Единица управления	Площадь ВПЦ 1-4 общая	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	670	Единица управления	ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	672	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения	674	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.1 Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	га	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
и коренных народов выявлены и сохранены					
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	680	Единица управления	ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	682	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	684	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.2 Охотничьи угодья	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	690	Единица управления	ВПЦ 5.3 Места ловли рыбы	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	692	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.3 Места ловли рыбы	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	694	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.3 Места ловли рыбы	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	700	Единица управления	ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	702	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	704	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.4 Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения	710	Единица управления	ВПЦ 5.5 Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
и коренных народов выявлены и сохранены					
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	712	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.5 Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	714	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.5 Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	720	Единица управления	ВПЦ 5.6 Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	722	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.6 Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	724	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.6 Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	730	Единица управления	ВПЦ 5.7 Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	732	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.7 Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	734	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.7 Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	740	Единица управления	ВПЦ 5.8 Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения	742	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.8 Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
и коренных народов выявлены и сохранены					
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	744	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.8 Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	750	Единица управления	ВПЦ 5.9 Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	752	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.9 Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	754	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.9 Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	760	Единица управления	ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	762	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	764	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.10 Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	770	Единица управления	ВПЦ 5.11 Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	772	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.11 Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения	774	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.11 Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	га	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
и коренных народов выявлены и сохранены					
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	780	Единица управления	ВПЦ 5.12 Территории традиционного природопользования коренных народов	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	782	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 5.12 Территории традиционного природопользования коренных народов	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	784	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 5.12 Территории традиционного природопользования коренных народов	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	790	Единица управления	ВПЦ 6.1 Культовые 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	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	792	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.1 Культовые 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	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	794	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.1 Культовые 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	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	800	Единица управления	ВПЦ 6.2 Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	802	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.2 Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	804	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.2 Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	810	Единица управления	ВПЦ 6.3 Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	812	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.3 Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	814	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.3 Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	820	Единица управления	ВПЦ 6.4 Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	822	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.4 Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	824	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.4 Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	830	Единица управления	ВПЦ 6.5 Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	832	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.5 Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	834	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.5 Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	га	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	840	Единица управления	ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	842	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	844	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.6 Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	850	Единица управления	ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	852	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	854	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.7 Места прохождения старинных дорог, троп, границ	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	860	Единица управления	ВПЦ 6.8 Места боевой славы, военные памятники и обелиски	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	862	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.8 Места боевой славы, военные памятники и обелиски	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	864	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.8 Места боевой славы, военные памятники и обелиски	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	870	Единица управления	ВПЦ 6.9 Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	га	По мере поступления информации от ЗС или ЗтС, пересмотр ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	872	Единица управления	Нарушения на ВПЦ 6.9 Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	га	Оценка, обследование или поступление информации от ЗС и ЗтС
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	874	Единица управления	Восстановление ценности ВПЦ 6.9 Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	875	Единица управления	Количество информационных рассылок для заинтересованных и затронутых сторон, направленных на выявление ВПЦ 5 и 6, разработку режима их охраны, поддержания и увеличения	шт	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	876	Единица управления	Площадь ВПЦ 5 и 6 на которых приостановлена деятельность после обращений затронутых или заинтересованных сторон	га	Ежегодно
Соблюдение законодательства и международных соглашений	880	Предприятие/сертификат	Количество предписаний, связанных с нарушением законодательства о транспортировке и торговле лесной продукцией	шт	Ежегодно
Соблюдение законодательства и международных соглашений	890	Предприятие/сертификат	Количество случаев информирования соответствующих уполномоченных регулирующих органов о незаконных действиях третьих лиц	шт	Ежегодно
Уделяется особое внимание охране и безопасности труда	900	Предприятие/сертификат	Количество несчастных случаев на лесозаготовительном производстве	шт	Ежегодно
Уделяется особое внимание охране и безопасности труда	905	Предприятие/сертификат	Количество несчастных случаев на лесозаготовительном производстве со смертельным исходом	шт	Ежегодно
Предприятие опирается на местные трудовые ресурсы	1000	Предприятие/сертификат	Количество предписаний связанных с нарушением трудового законодательства (на лесозаготовительном производстве)	шт	Ежегодно
Предприятие опирается на местные трудовые ресурсы	1020	Предприятие/сертификат	Количество жалоб (споров) от работников предприятия, решенные или находящиеся в процессе решения	шт	Ежегодно
Уделяется особое внимание охране и безопасности труда	1021	Предприятие/сертификат	Количество случаев потери или повреждения имущества работников, а также профессионального заболевания или производственной травмы, связанных с выполнением должностных обязанностей, требующих выплаты компенсации	шт	Ежегодно
Предприятие опирается на местные трудовые ресурсы	1030	Предприятие/сертификат	Количество жалоб связанных с нарушением прав	шт	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
ресурсы			работников в сфере труда, рассмотренных или находящихся на рассмотрении		
Предприятие опирается на местные трудовые ресурсы	1031	Предприятие/сертификат	Наличие профсоюза или иной организации имеющей целью обеспечение и защиту интересов работников или предпринимателей	шт	Ежегодно
Предприятие опирается на местные трудовые ресурсы	1040	Предприятие/сертификат	Количество работников на производстве, в области организации транспортировки и торговли лесной продукции, прошли обучение: должностным обязанностям; требованиям конвенций МОТ; требованиям по безопасности и охране труда; порядку рассмотрения жалоб от работников	шт	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	1041	Предприятие/сертификат	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	Ежегодно
Предприятие опирается на местные трудовые ресурсы	1043	Предприятие/сертификат	Количество проверок соблюдения работниками требований по охране труда и соблюдению техники безопасности (работа административной комиссии)	шт	Ежегодно
Предприятие опирается на местные трудовые ресурсы	1044	Предприятие/сертификат	Количество сотрудников предприятия из числа местных жителей	шт	Ежегодно
Сохраняются, поддерживаются и восстанавливаются важные элементы окружающей среды, необходимые для поддержания биоразнообразия	1050	Предприятие/сертификат	Количество запросов от заинтересованных и затронутых сторон о предоставлении возможности взаимодействия по поводу ВПЦ 1-4	шт	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	1060	Предприятие/сертификат	Общее количество споров с затронутыми сторонами по вопросам обычного права, решенные или находящиеся в процессе решения	шт	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	1064	Предприятие/сертификат	Общее количество жалоб от местных сообществ и частных лиц по вопросам негативной хозяйственной деятельности, решенные или находящиеся в процессе решения	шт	Ежегодно
Осуществляется помощь местным сообществам и коренным народам	1210	Предприятие/сертификат	Объем финансирования, направленный на поддержание социального и экономического развития	тыс. руб	Ежегодно
Осуществляется помощь местным сообществам и коренным народам	1220	Предприятие/сертификат	Количество соглашений с администрациями муниципальных образований	шт	Ежегодно

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
Осуществляется помощь местным сообществам и коренным народам	1221	Предприятие/сертификат	Количество заинтересованных и затронутых сторон	шт	Ежегодно
Осуществляется помощь местным сообществам и коренным народам	1222	Предприятие/сертификат	Количество консультаций (встреч и пр.) проведенных с представителями органов разных ветвей власти разного уровня го мнения, общественными инициативными группами, иными представителями местных сообществ, заключения соглашений о социально-экономическом партнерстве (4.4.1 организации типа 1)	шт	Ежегодно
Осуществляется помощь местным сообществам и коренным народам	1223	Предприятие/сертификат	Количество консультаций (встреч и пр.) проведенных с представителями местных затронутых сторон (4.4.1 ВСЕ КРОМЕ типа организаций типа 1)	шт	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	1240	Предприятие/сертификат	Количество информационных писем, или рассылок, направленных на выявление коренных народов	шт	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	1241	Единица управления	Площадь земель, на которые выявлены законные или обычные права коренных народов	га	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	1242	Предприятие/сертификат	Количество информационных писем, или рассылок, направленных на выявление местных сообществ	шт	Ежегодно
Участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов выявлены и сохранены	1243	Единица управления	Площадь земель, на которые выявлены законные или обычные права местных сообществ	га	Ежегодно
Предприятие работает прибыльно и эффективно	1260	Предприятие/сертификат	Планируемый объем финансирования в соответствии с долгосрочными планами развития предприятия и направленный на реализацию плана лесопользования	тыс. руб	Ежегодно
Предприятие работает прибыльно и эффективно	1261	Предприятие/сертификат	Объем финансирования направленный на реализацию положений плана управления лесами и обеспечение долгосрочной экономической жизнеспособности	тыс. руб	Ежегодно
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1300	Единица управления	Прирост по сосне ежегодный	кбм	При изменении ПОЛ

Цель	Номер показателя	Территория в отношении которой определен показатель	Наименование показателя	Единица измерения	Периодичность
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1305	Единица управления	Бонитет (продуктивность) по сосне	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1320	Единица управления	Прирост по ели ежегодный	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1325	Единица управления	Бонитет (продуктивность) по ели	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1330	Единица управления	Прирост по березе ежегодный	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1335	Единица управления	Бонитет (продуктивность) по березе	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1340	Единица управления	Прирост по осине ежегодный	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1345	Единица управления	Бонитет (продуктивность) по осине	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1350	Единица управления	Прирост по лиственнице ежегодный	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1355	Единица управления	Бонитет (продуктивность) по лиственнице	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1360	Единица управления	Прирост по ольхе ежегодный	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1365	Единица управления	Бонитет (продуктивность) по ольхе	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1370	Единица управления	Прирост по пихте ежегодный	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1375	Единица управления	Бонитет (продуктивность) по пихте	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1380	Единица управления	Прирост по кедру ежегодный	кбм	При изменении ПОЛ
Обеспечивается неистощительность лесопользования	1385	Единица управления	Бонитет (продуктивность) по кедру	кбм	При изменении ПОЛ

