

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «Шестиозерье-Лес»:

Е. В. Козлов



**Программа по выявлению и сохранению
высоких природоохранных ценностей, объектов и элементов
биоразнообразия,
репрезентативных участков на территории аренды
ООО «Шестиозерье-Лес».**

I. Выявление высоких природоохранных ценностей на арендуемой территории.

Биологическое разнообразие - разнообразие жизни на различных уровнях ее организации (внутривидовом, видовом и экосистемном), разнообразие живых организмов во всех наземных и водных сообществах.

Для сохранения биоразнообразия на уровне видов и сообществ выделяются высокие природоохранной ценности (ВПЦ), репрезентативные участки, ключевые биотопы и объекты.

1. Типы ВПЦ.

В соответствии с требованиями стандарта добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, установлены следующие типы высоких природоохранных ценностей:

ВПЦ 1 – Видовое разнообразие. Концентрация биологического разнообразия международного, регионального или национального значения, включая эндемичные, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды.

ВПЦ 2 – Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня. Малонарушенные лесные территории, другие крупные экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня, имеющие международное, региональное или национальное значение и характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.

ВПЦ 3 – Экосистемы и местообитания. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

ВПЦ 4 – Критические экосистемные услуги. Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

ВПЦ 5 – Потребности населения. Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами.

ВПЦ 6 – Культурные ценности. Участки, ресурсы, местообитания 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 или коренными народами.

1.2 Предварительный анализ информации о сертифицируемой территории.

Проводится на основе изучения доступной информации:

- карта глобальных экорегионов;
- перечни существующих или проектируемых и перспективных для создания ООПТ;
- ключевые орнитологические территории России (КОТР);
- рамсарские угодья (водно-болотные угодья);
- атласы и карты малонарушенных лесных территорий;
- лесоустроительные материалы;
- публикации научных организаций;
- интернет-ресурсы.

Ответственный: отдел лесопользования, производственно-технический отдел.

Результат: Список высоких природоохранных ценностей.

1.3 Составление реестра ВПЦ, определение статуса, границ и режима пользования.

- Запросы в природоохранные неправительственные организации, региональные государственные структуры, научные организации с приложением карты аренды;
- Консультации с местным населением, краеведами, этнографами, охотниками и рыболовами и др. заинтересованными сторонами;
- Переговоры о возможности заключения договоров с научно-исследовательскими, природоохранными организациями, экспертами о полевых исследованиях участков ВПЦ;
- Выявление ВПЦ специалистами предприятия при осуществлении хозяйственной деятельности на арендуемых лесных участках;
- При выявлении новых участков в Реестр вносятся изменения (тип ВПЦ, площадь, режим пользования). Решение согласовывается и утверждается генеральным директором.

Ответственный: отдел лесопользования, производственно-технический отдел.

Результат: Реестр ВПЦ, включающий площадь (или количество объектов) и режим пользования.

1.4 Управление, мониторинг ЛВПЦ.

- Выделенные в аренде ВПЦ картографируются, неконфиденциальная информация публикуется в общедоступном месте.
- Для оценки сохранности проводится мониторинг ВПЦ в соответствии с Программой мониторинга. Резюме мониторинга публикуется в общедоступном месте.
- По результатам мониторинга принимается решение об эффективности мер охраны и, при необходимости, вносятся изменения в План управления лесами.

Ответственный: отдел лесопользования, производственно-технический отдел.

Результат: Карты ВПЦ, Отчет по мониторингу, резюме мониторинга для общественности.

2. Методика выявления ВПЦ.

Методика выявления ВПЦ основана на использовании доступной информации о проведенных ранее исследованиях в области биологического разнообразия на территории аренды лесных участков ООО «Шестиозерье-Лес» и результатах проведения полевых научных обследований территории в процессе хозяйственной деятельности.

Объектом выявления являются лесные сообщества, которые не воспроизводятся или значительно изменяются при рубке леса. Критериями природоохранной ценности являются: редкость на данной территории; малонарушенность; высокое биоразнообразие; ценность для научных исследований; наличие редких видов растений, животных, грибов; ключевые сезонные места обитания животных; важность для местного населения; историческая,

археологическая, архитектурная ценность, средообразующее, водоохранное значение территории.

Единицей анализа является таксационный выдел, как наиболее доступная для практического применения. Границы участков проходят по границам выделов в соответствии с лесоустроительными материалами. Меры охраны определяются с учетом консультаций со специалистами научно-исследовательских, природоохранных организаций, государственных структур, обществ охотников и рыболовов.

Тип ЛВПЦ	Критерии природоохранной ценности	Меры охраны Источник информации	Источник информации
ВПЦ 1	Природоохранная ценность территории доказана созданием региональных ООПТ, объектов генетикоселекционного комплекса. Экологические обоснования для планируемых и перспективных для создания ООПТ	Меры охраны определены законодательством согласно статусу существующего или планируемого объекта объекта	-Договор аренды лесных участков. - научные публикации, «Сохранение ценных природных территорий Северо-Запада России»
ВПЦ 2	Редкость и малонарушенность, старовозрастность, высокое биоразнообразие, научная ценность.	Выявление наиболее ценных участков (эталонных) в пределах массивов и территорий со строгими режимами охраны. Применение лучших с точки зрения сохранения биологического разнообразия и лесной среды способов и технологий лесопользования.	«Сохранение ценных природных территорий Северо-Запада России»
ВПЦ 3	Редкость, малонарушенность, присутствие редких видов	Разрабатывается на основе информации о биологических особенностях экосистем.	Лесоустроительные материалы, региональные разработки критериев выделения, полевые обследования.
ВПЦ 4	Средозащитные, водоохраные функции, ресурсоохранное значение.	Согласно лесохозяйственному регламенту центральных лесничеств.	Лесохозяйственный регламент. Проект освоения лесов. Лесоустроительные материалы.
ЛВПЦ 5-6	Важность для местного населения, историческая, археологическая или архитектурная ценность,	Согласование с представителями местного населения поселков, сел, деревень, обществами охотников и рыболовов, центральными и участковыми	Списки объектов культурного наследия Министерства культуры РК, протоколы консультаций с представителями местного населения, обществ охотников и

		лесничествами.	рыболовов, центральных и участковых лесничеств
--	--	----------------	--

II. Выявление и сохранение ключевых биотопов и ключевых объектов при разработке лесосек.

Проводится в соответствии с «Рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесосечных работах в Архангельской области».

Типы ключевых биотопов и объектов

1. Ключевые биотопы.

- 1.1 Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях.
- 1.2 Окраины болот, болота с редким лесом, облесенные минеральные острова на болотах площадью до 0,5 га.
- 1.3 Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.
- 1.4 Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях.
- 1.5 Участки леса на крутых склонах, обрывах, уступах, около разломов, ущелий.
- 1.6 Участки спелого и перестойного леса среди молодняков, средневозрастных и приспевающих древостоев.
- 1.7 Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу.
- 1.8 Редкостойные леса в верхней части сопок.
- 1.9 Участки еловых и ли смешанных лесов с проточным увлажнением.

2. Ключевые объекты.

- 2.1 Единичные деревья и кустарники редких пород, являющиеся ценным местообитанием видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Архангельской области.
- 2.2 Единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы.
- 2.3 Деревья с гнездами и дуплами.
- 2.4 Валеж на разных стадиях разложения.
- 2.5 Древостой вокруг крупных валунов.

2. Порядок выделения и документального оформления ключевых биотопов (КБ) и объектов (КО).

2.1. Порядок выделения и документального оформления ключевых биотопов (КБ) и объектов (КО). При отводе лесосек в рубку инженерами по лесопользованию группы по подготовке лесосек производственно-технического отдела, производственных участков, выделяются ключевые биотопы и объекты. Параметры выделения определены «Методическими рекомендациями по сохранению биологического разнообразия при лесосечных работах по Архангельской области. Составляется полевой абрис и отмечаются границы КБ на лесном участке как не эксплуатационные площади. Инженер по лесопользованию оформляет технологическую карту с информацией о КБ и КО, чертеж. Технологическая карта согласовывается с участковым лесничеством, утверждается начальником участка.

При проведении работ по отводам с привлечением физических или юридических лиц, в наряд-задании на отводы указываются требования по выделению ключевых биотопов и объектов, с отметкой в первичных материалах по отводам. Параметры выделения определены «Методическими рекомендациями по сохранению биологического разнообразия при лесосечных работах по Архангельской области».

Ответственный: специалист по сертификации.

Результат: Технологическая карта с информацией о КБ и КО.

2.2. Сохранение и мониторинг КБ и КО.

В процессе разработки лесосеки, при обнаружении не выделенных при отводе КБ или КО, машинист лесозаготовительной машины останавливает рубку, передает информацию мастеру занятому на лесосеке. Мастер, занятый на лесосеке, обследует участок, составляет полевой абрис, отмечает на лесосеке границы как неэксплуатационная площадь, вносит изменение в технологическую карту. При разработке лесосек с выявленными ключевыми биотопами или ключевыми объектами машинист лесозаготовительной машины не пересекает границы ключевого биотопа. Возможна вырубка отдельных товарных деревьев без заезда техники в отмеченные границы (кроме типов КБ 1.5, 1.6, 1.7 и КО). Сохранность биотопов оценивается при проведении хозяйственных мероприятий 1 раз в год до перевода лесосеки в покрытые лесом земли. По результатам мониторинга анализируется эффективность сохранения биоразнообразия при лесосечных работах и, при необходимости, принимаются управленческие решения.

Ответственный: мастер, занятый на лесосеке; инженеры по лесопользованию производственных участков. Результат: технологическая карта с информацией о КБ и КО.

III. Выявление репрезентативных (эталонных) участков экосистем.

За основу методики выделения репрезентативных участков был взят анализ ландшафтной структуры территории и связанные с ним типы условий местообитаний (типы леса).

1. Сбор и анализ информация о типологической структуре арендуемой территории, выявление репрезентативных участков.

- Анализируется типологическая структура территории аренды, определяется процент каждого типа леса от лесных земель, выявляются редко встречающиеся типы леса.

- Анализируется типологическая структура участков, взятых предприятием под охрану, где не будут проводиться никакие виды рубок.

- Сравнивается процентное соотношение представленности типов леса в арендуемых и охраняемых территориях. Ответственный: инженер по лесопользованию.

Результат: выявление репрезентативных участков, анализ пробелов (полноты выявления).