	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования Фёдорова Е.Ю.	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 1 из 14


Утверждаю:
Исполнительный директор филиала

..... К.А. Рогов
«22» 2024



**ПОЗИЦИЯ
по сохранению биологического разнообразия
при заготовке древесины**

Онега – 2024 г.

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования Фёдорова Е.Ю.	
	п 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 2 из 14

1. Назначение и область применения

Позиция по сохранению биологического разнообразия (далее по тексту – Позиция) описывает порядок сохранения биоразнообразия и мозаичного лесного ландшафта при планировании и организации хозяйственной деятельности в управляемых лесных участках в рамках требований критерия 5.1. стандарта SFMRU/38200.

Сохранение биоразнообразия и мозаичного лесного ландшафта входит в систему мер по сохранению и поддержанию экологических функций и ценностей леса и предполагает сохранение в создаваемом однородном ландшафте сплошной вырубке (открытого пространства) участков исходной лесной среды.

2. Общие положения

Ответственное управление лесами невозможно без учета и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем. Сохранение биоразнообразия предполагает поддержание в лесном фонде исторически сложившихся ландшафтов и экосистем, являющихся местообитаниями различных групп живых организмов. Помимо уже предпринимаемых на государственном уровне мер по сохранению биоразнообразия (создание и функционирование особо охраняемых природных территорий – ООПТ, поддержание сети защитных лесов), для поддержания биоразнообразия и естественных динамик в экосистемах необходимо обеспечить существование и расселение видов на территориях, активно вовлеченных в природопользование. Для этого, Правилами заготовки древесины в эксплуатационную площадь лесосеки не включаются участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение. Такими участками являются ОЗУ, ключевые биотопы – места возможной концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (растений, грибов или беспозвоночных животных), ключевые элементы, а также участки, имеющие особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных.

Данные участки и объекты (ключевые биотопы, ключевые элементы), имеющие природоохранное значение, и отдельные ценные деревья, оставляемые в целях сохранения биоразнообразия, являются наиболее вероятными местами обитания видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Архангельской области. Такие виды и их местообитания подлежат сохранению при лесозаготовках.

3. Сохранение биоразнообразия лесных экосистем в процессе заготовки древесины.

Сохранение природного биологического разнообразия при лесопользовании является одной из важнейших задач современного лесного хозяйства. С точки зрения лесопользования можно говорить о трех основных уровнях (ландшафтный уровень, уровень сообществ (типов леса) и уровень ключевых биотопов) сохраняемых единиц, которые учитывает ЛЗП при планировании своей хозяйственной деятельности. Общая характеристика этих уровней отражена в *таблице 1*.



г. Онега

Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам

Отдел лесопользования

П 4-01-2022

Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины


Версия 4

Фёдорова Е.Ю.

Страница 3 из 14


Таблица 1. Уровни сохранения биоразнообразия при лесопользовании

Уровень	Цель сохранения и сохраняемый объект	ед. измерения	Основной способ сохранения	Пример
Ландшафтный	Сохранение крупномасштабной динамики экосистем, крупные лесные массивы	Тысячи га, (уровень кварталов)	Организация экологических сетей (системы эталонных репрезентативных участков), крупных особо охраняемых природных территорий	Планируемое ООПТ; сети репрезентативных (эталонных) участков, выделенные согласно критерию 5.2. стандарта
Сообществ	Сохранение всего биоразнообразия сообществ; редкие типы леса, экологические коридоры	Единицы, десятки, сотни гектаров (уровень выделов)	Выделение участков с высокой природоохранной ценностью (ВПЦ), особо защитных участков лесов, памятников природы	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений, участки леса с редкими экосистемами (прим. Слиш, Е кис.).
Локальный	Сохранение лесной среды, разнообразия природных условий; отдельные небольшие участки и объекты, имеющие особое значение для сохранения биоразнообразия	До нескольких гектаров (уровень биотопа, элемента)	Сохранение в ходе освоения лесосек ключевых биотопов, ключевых элементов	Отдельные старые деревья и их группы, деревья с крупными гнездами, места обитания отдельных редких видов и др.

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 4 из 14

Чтобы уменьшить воздействие сплошных рубок на биологическое разнообразие и другие природные свойства лесных экосистем, надо уменьшить степень преобразования лесной среды при сплошной рубке. То есть, организации необходимо добиться того, чтобы на лесосеке в той или иной степени сохранилась присущая лесу мозаика, разнообразие субстратов необходимых для выживания разнообразных лесных видов. Добиться этого можно двумя путями (или их сочетанием). Во-первых, увеличить количество лесосек размером до 20 га. Во-вторых, на лесосеках площадью более 20 га при сплошных рубках, а также при последних приемах постепенных рубок, оставлять мозаичный лесной ландшафт с сохранением на лесосеке элементов исходного древостоя, которые в свою очередь, обеспечат сохранение некоторых элементов лесной среды (Приложение А). То есть – сохранением части деревьев при рубке для достижения определенного защитного эффекта, в первую очередь – тех деревьев, которые обладают достаточной ветроустойчивостью и наибольшей выносливостью к резкому изменению условий в результате рубки. Наиболее устойчивыми к изменению условий после рубки оказываются деревья лиственных пород (береза, осина), а также хвойные деревья (сосна), сформировавшиеся в пределах относительно разреженных участков исходного древостоя. Конкретные участки леса различаются по своей роли в поддержании биоразнообразия территории. Поэтому сохранение относительно небольшой площади (НЭП), приходящейся на самые богатые видами участки, позволяет сохранить большую долю биологического разнообразия всего лесного ландшафта.

Организация для сохранения наиболее важных в средообразующем или природоохранном отношении частей лесного ландшафта сохраняет особо защитные участки (ОЗУ). В основном ОЗУ представлены участками леса, имеющие ресурсоохранное, защитное, или средообразующее значение (например, леса вдоль автомагистралей, на каменистых россыпях, леса вдоль населенных пунктов и т.д.). Есть также категории ОЗУ, специально рассчитанные на сохранение биологического разнообразия (участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений и участки леса в местах обитания и распространения, редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и растений). Правила заготовки древесины также предусматривают возможность сохранения ключевых биотопов в процессе отвода и разработки делянок путем выделения таких участков в качестве неэксплуатационных площадей (НЭП). Организация для сохранения значительной части естественного биоразнообразия лесов согласно «Методическим рекомендациям по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Архангельской области (2018 г.)» при освоении лесосек выделяет ключевые биотопы, ключевые элементы. Как правило, неэксплуатационные площади (семенные куртины, ключевые биотопы) представляют собой небольшие фрагменты лесного ландшафта и являются ценными участками для сохранения биологического разнообразия, исключенные полностью из промышленной заготовки древесины.

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины		Версия 4 Страница 5 из 14


В таблице 2 приводится перечень ключевых биотопов и ключевых элементов, а также перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, приуроченных к данным «биотопам» и «элементам».

Таблица 2. **Типичные места обитания редких видов и меры их охраны**

Типичные места обитания	Виды	Меры
Водные объекты (реки, озера) сохраняют 12 редких видов (12,2% от общего количества редких видов)	Толипелла канадская Фонтиналис далекарлийский Фонтиналис гипновидный Полушник озерный Полушник колючеспоровый Поточник рыжий Лютик Шмальгаузена Кубышка малая Кувшинка четырехгранная Жемчужница европейская Лобелия Дортмана Нельма	Согласно Водному кодексу РФ водные объекты имеют <i>водоохранную зону</i> шириной от 50 до 200 м, в границах которой выделены прибрежные защитные полосы шириной от 30 до 200 м, при проектировании для них установлен статус ОЗУ «Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов». <i>Запретные полосы лесов</i> , расположенные вдоль водных объектов, выделены вдоль берега реки Онега шириной 1,5 км и вдоль берега Белого моря шириной 3 км.
Долины рек, берега рек и ручьев, выходы коренных пород по берегам рек, морское побережье сохраняют 37 редких видов (37,8%)	Меланэликсия серебристоносная Хенотека круглоголовая Хенотека тёмноголовая Аколиум карельский Рамалина Рослера Рамалина притуплённая Бриория Фремонта Сцитиниум тонкий Варицеллярия розовоплодная Манник литовский Мятлик расставленный Осока Буксбаума Пальчатокоренник Траунштейнера Надбородник безлистный Родиола розовая Примула мучнистая Горечавка легочная Фиалка Морица Обыкновенная гадюка Обыкновенный уж Большая выпь Лесной гуменник Лебедь-кликун Обыкновенная гага Дупель Большой веретенник Чеглок Большая выпь Кобчик	Вдоль рек, являющихся местами нереста ценных промысловых рыб, выделены <i>нерестоохранные полосы лесов</i> шириной 1 км вдоль каждого берега рек Онега, Нименьга, Нелокса, Малошуйка, Кушерека, Унежма, Нюхча, Сывтуга; шириной 0,5 км вдоль каждого берега реки Игиша и 3 км вокруг озер Палтозеро, Лавозеро, 1 км вокруг озер Мал. Лебязье, Бол. Лебязье, Челозеро, Урасозеро. По водным объектам, где не установлены водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, при заготовке древесины выделяется ключевой биотоп «Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом»

Типичные места обитания	Виды	Меры
	<p>Сапсан Скопа Большой подорлик Орлан-белохвост Филин Воробьиный сыч Дубровник Овсянка-ремез</p>	
<p>Выходы коренных пород, валуны, скалы, каменные россыпи сохраняют 18 редких видов (18,4%)</p>	<p>Бриория двухцветная Платизматия норвежская Рамалина волосовидная Рамалина Рослера Рамбольдия киноварно-красная Прототенелла белососковая Варицеллярия розовоплодная Улота криволиственная Гедвигия реснитчатая Бартрамия яблоковидная Гетерокладиум диморфный Изотециум лисохвостоподобный Изотециум мышехвостоподобный Стереодон слабоскладчатый Многоножка обыкновенная Гроздовник северный Родиола розовая Сапсан</p>	<p>При заготовке древесины выделяются ключевые биотопы «Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях и карстовых образованиях»</p> <p>Сосняки скальные сохраняются организацией как репрезентативные (эталонные) участки экосистем</p>
<p>Окраины болот, болота сохраняют 26 редких видов (26,5%)</p>	<p>Вульпицида можжевельниковая Бриория Фремонта Псевдеверния зернистая Эверния растопыренная Сфагнум рыжеватый Сплахнум бутылковидный Сплахнум желтый Сплахнум красный Сплахнум сферический Лескипнум каштаново-бурый Осока Буксбаума Пальчатокоренник Траунштейнера Надбородник безлистный Обыкновенная гадюка Обыкновенный уж Большая выпь Лесной гуменник Лебедь-кликун Дупель Большой веретенник Серый сорокопут Беркут Мохноногий сыч Бородатая неясыть</p>	<p>При заготовке древесины выделяются ключевые биотопы «Окраины болот».</p>


Типичные места обитания	Виды	Меры
	Овсянка-ремез Северный лесной олень	
Заболоченные леса сохраняют 9 редких видов (9,2%)	Хенотека сглаженная Хенотека тёмноголовая Сплахнум бутылковидный Сплахнум желтый Сплахнум красный Сплахнум сферический Манник литовский Пальчатокоренник Траунштейнера Надбородник безлистный	Заболоченные насаждения с запасом менее 50 м ³ на 1 га не включены в расчет при определении расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений. При заготовке древесины выделяются ключевые биотопы «Небольшие заболоченные понижения» и «Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод»
Старовозрастные леса сохраняют 27 редких видов (27,6%)	Артония винная Склерофора тёмно-конусная Хенотека коротконожковая Хенотека грациознейшая Хенотека изященькая Хенотека круглоголовая Хенотека сглаженная Хенотека тёмноголовая Аколиум карельский Бриория двухцветная Платизматия норвежская Рамалина волосовидная Бриория Фремонта Рамбольдия киноварно-красная Прототенелла белососковая Лептогиум синеющий Сцитиниум тонкий Сцитиниум пахучий Тетраплодон суженный Тетраплодон мниевидный Большой подорлик Беркут Орлан-белохвост Филин Мохноногий сыч Воробьиный сыч Бородатая неясать	Старовозрастные леса сохраняется в границах ВПЦ буферные зоны ООПТ, планируемое ООПТ
Высокоствольные старые деревья, деревья с дуплами, мертвая древесина на разных стадиях разложения сохраняют 18 редких видов (18,4%)	Меланэликсия серебристоносная Склерофора тёмно-конусная Хенотека грациознейшая Хенотека изященькая Хенотека сглаженная Бриория двухцветная Бриория Фремонта Лобария легочная Лобария ямчатая Варицеллярия розовоплодная Скопа Большой подорлик Беркут Орлан-белохвост Летяга Мохноногий сыч	Старые высокоствольные деревья, деревья с дуплами, мертвая древесина на разных стадиях разложения сохраняются как ключевые элементы древостоя при заготовке древесины

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 8 из 14

Типичные места обитания	Виды	Меры
	Воробьиный сыч Бородатая неясыть	
Светлые сухие сосняки, боры сохраняют 4 редких вида (4,1%)	Бриория Фремонта Гроздовник ланцетовидный Чеглок Северный лесной олень	Сосняки лишайниковые сохраняются как редкие экосистемы и репрезентативные (эталонные) участки экосистем.
Леса с наличием осины сохраняют 8 редких видов (8,2%)	Лептогиум синеющий Сцитиниум пахучий Коллема почти чернеющая Лобария легочная Лобария ямчатая Гомалия трихомановидная Надбородник безлистный Летяга	При заготовке древесины старовозрастные деревья и их группы сохраняются как ключевые биотопы.
Опушки лесов, заросли кустарников, открытые пространства сохраняют 8 редких видов (8,2%)	Гроздовник северный Гроздовник ланцетовидный Фиалка Морица Примула мучнистая Горечавка легочная Обыкновенная гадюка Осоед Серый сорокопут	Специальных мер охраны не требуется, являются результатом деятельности человека.
Вырубки сохраняют 4 редких вида (4,1%)	Обыкновенная гадюка Обыкновенный осоед Бородатая неясыть Серый сорокопут	Специальных мер охраны не требуется, являются результатом деятельности человека
Неопределенные местообитания сохраняют 5 редких видов (5,1%)	Саркосома шаровидная Строфария сине-зеленая Кречет Пискулька Малый лебедь	Для двух видов грибов нет четкого определения их местообитаний, сами виды могут быть достоверно определены только специалистами-микологами. Учитывая, что данные виды были обнаружены во вторичных лесах – в средневозрастных насаждениях, смешанных насаждениях, их плодовые тела появляются ранней весной, когда заготовка не осуществляется, вероятность того, что рубка леса окажет негативное воздействие – низкая. Три вида птиц встречаются только на пролете. Сохранение сети охраняемых участков, выделение ключевых биотопов – достаточные меры для поддержания данных видов.

4. Выделение ключевых биотопов и объектов

Площадные объекты и точечные объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия выделяются, по возможности, в процессе отвода делянки согласно «Методическим рекомендациям по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Архангельской области» (2018г.), Правилам заготовки... (2021 г.), Инструкции по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины. В намечаемых к рубке участках леса проводится предварительный осмотр на

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 9 из 14


наличие ключевых биотопов и элементов. Все выявленные ключевые биотопы, ключевые элементы подлежат сохранению. Наиболее простой способ сделать это – выделить ключевой биотоп как неэксплуатационный участок. Оставляемые биотопы должны быть компактными и не поврежденными, с четко выраженными границами.

Порядок выделения неэксплуатационных площадей (ключевых биотопов и ключевых элементов) при отводе лесосек.

- При планировании отвода лесосек производится предварительное выделение НЭП, семенных куртин на основании анализа материалов лесоустройства, планшетов и планов лесонасаждений.
- Осмотр лесосек в натуре, выделение семенных куртин, НЭП (ключевых биотопов и ключевых элементов) производится специалистами организации или специалистами подрядной организации, занимающейся отводами или мастером леса ЛЗУ с использованием Методических рекомендаций, Наставлений ..., Правил заготовки..., проводится до начала лесозаготовительных работ в бесснежный период с учетом сезона разработки лесосеки.
- Выделенные семенные куртины, НЭП наносятся на абрис (чертеж) лесосеки, для вычисления неэксплуатационной площади.
- Выявленные в натуре НЭП (ключевые биотопы) имеющие площадную характеристику, маркируются (цветной лентой, краской или затесками) на граничных деревьях.
- Выявленные в натуре ключевые элементы маркируются (цветной лентой, краской) и отмечаются текстом с указанием количества штук.

Порядок документального оформления лесосек, ключевых биотопов и ключевых элементов

- Производится обработка первичной документации по отведенному лесосечному фонду (материалы отвода).
- Обработанная делянка добавляется в лесную декларацию, которая подается в лесничество.
- Готовится технологическая карта разработки лесосеки с внесением в нее сведений о выделенных НЭП (ключевых биотопах).
- Выявленные в натуре ключевые элементы в технологической карте отмечаются перечнем с указанием вида и количества элементов.
- С учетом выделенных НЭП составляется схема разработки делянки (прокладка волоков, размещение погрузочных площадок и пр.).
- Технологическая карта утверждается начальником отдела лесопользования, начальником производства ЛЗУ.


	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 10 из 14

Порядок проведения работ по заготовке древесины или уходу за лесом с сохранением ключевых биотопов и ключевых элементов

- Перед началом работ производится инструктаж и ознакомление всего состава бригады с технологической картой (количеством и местонахождением выделенных НЭП).
- В ходе разработки лесосеки или ухода за лесом могут быть обнаружены ключевые биотопы и/или ключевые элементы, не указанные в технологической карте, они оставляются и сохраняются (если это не противоречит технологии заготовки и требованиям техники безопасности). Затем работниками леса (оператор, мастер, занятый на лесосеке) вносят соответствующее изменение в документы (технологическую карту разработки лесосеки, абрис делянки) и согласовывают эти изменения с начальником ЛЗУ.
- В процессе разработки лесосек и ухода за лесом проводится текущий систематический визуальный контроль сохраненных ключевых биотопов и ключевых элементов.


5. Мониторинг лесосек с сохраненными ключевыми биотопами и ключевыми элементами с редкими видами флоры и фауны

Специалисты организации осуществляют мониторинг доступных лесосек с сохраненными ключевыми биотопами и элементами, в которых в период отводов, заготовки были выявлены редкие виды флоры и фауны. В целях осуществления мониторинга ведется лист наблюдения (Приложение Б) за состоянием ключевых биотопов и ключевых элементов для лесосеки, где выявлены редкие виды флоры и фауны. В нем отражаются виды ключевых биотопов и элементов и их состояние до и после рубки. При большом количестве лесосек с выявленными редкими видами допускается проведение выборочного мониторинга участков, которые представлены разнообразием ключевых биотопов и элементов. Периодичность проведения мониторинга целесообразно совмещать со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению (не менее двух раз) до перевода лесосеки в покрытую лесом площадь. Полученные данные отражаются в листе наблюдения. Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытую лесом площадь, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения. Выделенные ключевые биотопы сохраняются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 11 из 14

6. Заключительные положения

1. Общий контроль на предмет сохранения мозаичного лесного ландшафта организует начальник отдела лесопользования;
2. Ответственность за организацию и контроль по сохранению мозаичного лесного ландшафта несут начальники производственных участков;
3. Процедура обязательна для исполнения на всех лесозаготовительных участках филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам».

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	п 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 12 из 14

Приложение А. Порядок сохранения мозаичного лесного ландшафта

Для выполнения требований по сохранению мозаичного лесного ландшафта должен применяться максимально формализованный подход при определении элементов мозаичности - на сплошных лесосеках более 20 га.

1. Планирование отводов

1.1. Для минимизации производственных издержек сохранение мозаичности, в приоритете, осуществляется за счет участков, не несущих высокого коммерческого интереса, а также ключевых местообитаний (биотопов);

1.2. Для целей сохранения мозаичности могут быть учтены следующие участки:

- защитные леса;
- особо защитные участки (ОЗУ);
- особо охраняемые природные территории (ООПТ);
- добровольно сохраняемые участки (ВПЦ, репрезентативные участки);
- ключевые биотопы (площадные участки, имеющие древостой);
- ключевые элементы биоразнообразия;
- участки, с назначенными и/или проведенными выборочными рубками, в том числе с рубками ухода (за исключением рубок ухода в молодняках);
- семенные куртины и полосы.

1.3. До начала проведения отводов, сотрудник отдела лесопользования разрабатывает проект отвода лесосеки с указанием при необходимости элементов мозаичности, которые должны быть сохранены при отводе.

2. Выделение мозаичности при проведении отводов

2.1. При проведении отводов, ответственный сотрудник/подрядчик выявляет ключевые местообитания, ключевые элементы биоразнообразия и устанавливает границы элементов мозаичности.

2.2. Все выделяемые площадные элементы на местности отграничиваются затесками или лентами.


2.3. Все площадные элементы биоразнообразия и элементы мозаичности вносятся в абрис делянки как не эксплуатационные участки, с описанием сохраняемых объектов.

3. Ответственность по обеспечению сохранения мозаичного лесного ландшафта

3.1. В наряд-задании на отводы лесосек вносится указание о необходимости сохранения мозаичного лесного ландшафта в соответствии с вышеуказанным порядком и проверяется при приемке работ по отводам, представителями производственного участка.

3.2. Декларирование лесосек допускается только в том случае, если требование по сохранению мозаичного лесного ландшафта соблюдается.

3.3. Участки леса в делянке, запланированные для сохранения мозаичного лесного ландшафта, отмечаются как не эксплуатационные и выделяются на местности ленточками или затесками и сохраняются при рубке.

 segezha group	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 13 из 14


3.4. Информация об не эксплуатационных участках заносится в технологическую карту и доводится до мастера, занятого на лесосеке, который несет ответственность за их сохранение при разработке лесосек.

3.5. Мастер, занятый на лесосеке, перед началом разработки лесосеки проводит ознакомление машинистов лесозаготовительных и трелевочных машин с требованиями технологической карты.

4. Заключительные положения

4.1. Общий контроль на предмет сохранения мозаичного лесного ландшафта организует начальник отдела лесопользования.

4.2. Ответственность за организацию и контроль по сохранению мозаичного лесного ландшафта несут начальники производственных участков.

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 4-01-2022	Позиция по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины	Версия 4	Страница 14 из 14

Приложение Б. Лист наблюдения ключевых биотопов, ключевых элементов с выделенными редкими видами флоры и фауны

Лесничество _____, квартал _____, выдел _____, делянка № _____, площадь, га _____,

тип леса _____, вид рубки _____, сезон заготовки _____, технология _____

Способ лесовосстановления (рекультивации) _____

Биотоп	до рубки	после рубки	дата обследования			
участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение						
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях						
Окраины болот и болота с редким лесом						
Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов						
Участки леса на каменистых россыпях						
Участки спелого и перестойного леса среди молодняков и средневозрастных древостоев						
Участки леса с наличием старовозрастной осины						
Место обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу						
отдельные ценные деревья в любом ярусе						
Крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья						
Крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни(остолопы).						
Деревья с гнездами и дуплами						
Валеж на разных стадиях разложения						
Единичные старые деревья						

*наблюдение проводит старший мастер, занятый на лесосеке или мастер, занятый на лесосеке.

Ответственное лицо: _____