




г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
П 1-02- 2022	Экологическая политика	Версия 4	Страница 1 из 5

Утверждаю:
Исполнительный директор филиала

«22»  2024 г.
К. А. Рогов



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 1-02- 2022	Экологическая политика	Версия 4	Страница 2 из 5

Область применения

Данный документ применяется в рамках добровольной лесной сертификации филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам, по схеме сертификации лесопользования и цепочки поставок.

Арендатор лесных участков является АО «Онежский ЛДК».

Действие данного документа распространяется на филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам.

В данной области применения все аспекты настоящего документа являются нормативными.

Ссылки

- SFMRU/38200-ST-01:2022 Стандарт лесопользования и лесопользования

Дата вступления в силу и срок действия

Данный документ вступает в силу с момента его утверждения и действует до момента вступления в силу очередной версии документа.


Введение

Данный документ составлен для обеспечения выполнения требований добровольной лесной сертификации лесопользования и цепочки поставок. Российская Федерация большое внимание уделяет высокому качеству жизни и здоровья ее населения, а также его безопасности, которые могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды. На принципах устойчивого развития основывается, и стратегия модернизации филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам (далее- ОЛДКФ), целями которого является повышение конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности с учетом экологических аспектов, предотвращение социальной напряженности, в том числе по экологическим причинам.

Экологическая политика филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам - это заявление принятия о своих намерениях и принципах, связанных с его общей результативностью, служит основанием для действия и установления экологических целей и задач, тесно связана со стратегией государства в области промышленной и экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов.

Она основывается на деятельности, разработке механизмов регулирования качества окружающей среды и гарантирования экологической безопасности. Это достигается путем интеграции систем экологического менеджмента и аудита, а также экономической деятельности филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам.

Экологическая политика определяет уровень экологической ответственности и масштаб обязательств по сохранению окружающей среды, в соответствии с которыми будут оцениваться все последующие действия филиала. Она открыта для поставщиков, коммерческих партнеров, потребителей, общественных организаций и населения. Таким образом, сфера ее распространения простирается как на

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 1-02- 2022	Экологическая политика	Версия 4	Страница 3 из 5

внутреннюю, так и на внешнюю среду филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам.

Экологическая политика филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам преследует следующие цели:

- осуществление ответственного лесопользования и развитие производств, охрану, защиту и воспроизводство лесов;
- сохранение биологического разнообразия и поддержание экологического баланса на территориях лесопользования;
- повышение экологического и ресурсного потенциала лесов;
- удовлетворение спроса на SFMRU – сертифицированный лесоматериал;

И ставит перед собой следующие задачи:


- увеличение экономической эффективности ведения лесного хозяйства и лесозаготовок;
- развитие транспортной инфраструктуры;
- максимальное использование (переработка) древесных ресурсов;
- проведение лесохозяйственных мероприятий;
- повышение общей доходности лесов;
- внедрение современных машин и механизмов на лесозаготовку, строительство дорог, лесохозяйственные и лесовосстановительные работы;
- выполнение мероприятий по сохранению биоразнообразия и ВПЦ.

Базовые принципы филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам

Экологические, социальные и экономические аспекты являются неотъемлемой частью деятельности филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам. При ведении деятельности по лесопользованию и лесозаготовке следовать основным принципам национального стандарта добровольной лесной сертификации лесопользования и лесозаготовления по системе SFMRU. Организация работ лесозаготовительных участков на заготовке и транспортировке древесины направлена на снижение воздействия на окружающую среду. В связи, с чем филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам декларирует следующие базовые принципы своей экологической политики и обеспечивает их выполнение на основе перечисленных критериев:

Принцип 1. Вся древесина, заготавливаемая и используемая филиалом заготовлена законно и её происхождение не вызывает сомнения.

- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам заготавливает древесину в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- вся лесохозяйственная деятельность филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам осуществляется на основании Договора аренды лесного участка АО «Онежский ЛДК» заключенного с Департаментом лесного комплекса Архангельской области, Проекта освоения лесов, Лесной декларации и других нормативных документов;

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	П 1-02- 2022	Экологическая политика	Версия 4	Страница 4 из 5


- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам регулярно и вовремя осуществляет все необходимые платежи за пользование лесными ресурсами, а реализация продукции проводится с выплатой всех налогооблагающих платежей;
- руководство филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам содействует правоохранительным органам и органам лесного хозяйства по выявлению и пресечению незаконных рубок леса;
- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам стремится к постоянному снижению нарушений лесохозяйственных требований;

Принцип 2. Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам не использует древесину из территорий с высокой природоохранной ценностью, и способствует сохранению особо защитных участков.

- Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам руководствуется в своей работе национальным стандартом добровольной лесной сертификации по системе SFMRU, располагает текстом стандарта; располагает информацией о наличии на территории арендного участка высокой природоохранной ценности (ВПЦ) и особо защитных участков (ОЗУ). Проводит в них ограничительный режим лесопользования, обеспечивающий сохранение признаков природоохранной ценности этих лесов;
- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам способствует выявлению новых и сохранению выявленных высоких природоохранных ценностей (ВПЦ) на арендуемом участке;
- заготовка древесины (кроме санитарно – профилактических) в кварталах с наличием ВПЦ и ОЗУ не ведется;
- руководство филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам взаимодействует с ГБУ АО «Центр природопользования и охраны ОС» и другими заинтересованными сторонами о методах и способах сохранения ВПЦ;
- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам проводит рубки главного пользования с сохранением элементов биологического разнообразия;
- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам проводит мониторинг состояния ВПЦ;
- экологическая политика филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам направлена на повышение эффективности природоохранных мероприятий и проводится в тесном взаимодействии с местными властями и общественными экологическими организациями;
- Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам выявляет и сохраняет ключевые биотопы и элементы биологического разнообразия лесов при проведении в них рубок;

Принцип 3: Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам работает по принципам неистощительного лесопользования.

- объем заготавливаемой древесины в пределах арендной территории не превышает объема расчетной лесосеки, что обеспечивает неистощительность лесопользования;

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	п 1-02- 2022	Экологическая политика	Версия 4	Страница 5 из 5

- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам проводит лесовосстановительные мероприятия на вырубаемых площадях создание лесных культур (посадка, посев), содействие естественному лесовозобновлению путем оставления подроста хвойных пород. Способы возобновления леса намечаются по каждой лесосеке при отводе лесосечного фонда в соответствии с Проектом освоения лесов, с последующим уточнением намеченных мероприятий при освидетельствовании мест рубок;
- В филиале АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам действует система предупреждения и ликвидации лесных пожаров. В пожароопасный период выставляются информационные аншлаги;


Принцип 4: Приобретение, совершенствование техники и технологии разработки лесосек.

- перед началом любых лесохозяйственных работ проводится анализ возможных последствий воздействия на окружающую среду;
- для разработки лесосек применяется техника и технологии, обеспечивающие минимальное воздействие на почву;
- проведение не только сплошнолесосечные виды рубок, но и несплошные рубки (постепенные и выборочные);
- не допускается разлив горюче-смазочных материалов (ГСМ) в лесу и на производственных объектах, а в случае возникновения утечки принимаются своевременные и эффективные меры по утилизации;
- не допускается загрязнение рек и ручьев при лесозаготовительных работах;
- своевременно и качественно производится сбор и передача образующегося отхода производства и потребления (металлолом, мусор);
- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам не использует запрещенные химические и биологические препараты (пестициды).

Принцип 5: Доступность информации, стремление к прозрачности и открытости для общественности о деятельности филиала АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам.

- гарантировать покупателю продукцию с соблюдением требований лесной сертификации. Продавать продукцию, сертифицированную по системе SFMRU;
- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам поддерживает сотрудничество в области охраны окружающей среды с общественными экологическими организациями, органами государственной власти, жителями района, со своими работниками и с другими заинтересованными сторонами;
- филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам проводит информирование через СМИ и интернет – страницу об основных вопросах деятельности филиала.

В рамках реализации настоящей Политики руководство филиала «АО Онежский ЛДК» по лесным ресурсам, несет ответственность за ее доведения до сотрудников Организации, вовлеченных в процесс лесопользования, и призывает каждого работника, участвующего в производстве SFMRU-сертифицированной древесины, участвовать в реализации Политики.

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	2024	Инструкция по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины	Версия 5	Страница 1 из 7

Утверждаю:
Исполнительный директор филиала

..... К.А. Рогов

«.....» 2024

ИНСТРУКЦИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИ ЗАГОТОВКЕ ДРЕВЕСИНЫ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины применяется при рубках спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных и защитных лесах, рубках ухода за лесом.

1.2. Инструкция направлена на выполнение требований законодательства Российской Федерации и требований лесной сертификации в области сохранения биологического разнообразия.

1.3. Инструкция предназначена для сохранения объектов биоразнообразия в границах лесосек при выполнении следующих этапов работ:

- планирование работ по отводу лесосек;
- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ


2.1. К объектам биоразнообразия, сохраняемым при заготовке древесины в арендованной базе относятся ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя.

2.2. Ключевые биотопы

2.2.1. *Ключевой биотоп* – участок леса, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия.

2.2.2. Перечень ключевых биотопов:

- Небольшие заболоченные понижения;
- Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом;
- Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод;
- Окраины болот;
- Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях и карстовых образованиях;
- Группы старовозрастных деревьев;
- Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом;
- Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог;
- Места обитания редких видов животных, растений и других организмов.

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	2024	Инструкция по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины	Версия 5	Страница 2 из 7

2.3. Ключевые элементы древостоя

2.3.1. *Ключевые элементы древостоя* – деревья или мертвая древесина, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия (отдельные ценные деревья в любом ярусе, сохраняемые в целях повышения биоразнообразия лесов).

2.3.2. Перечень ключевых элементов древостоя:

- Старовозрастные деревья;
- Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке;
- Деревья с гнездами и/или дуплами;
- Единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосеки;
- Крупномерный валеж.

3. ВЫЯВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОТВОДОВ ЛЕСОСЕК

3.1. Источники информации: таксационные описания, картографические материалы, проекты освоения лесов.

3.2. При планировании работ по отводу лесосек выявляются крупные площадные объекты биоразнообразия (окраины болот, участки леса вдоль водных объектов)

3.3. Результат: включение информации о предварительно выявленных объектах биоразнообразия в проекты отводов лесосек.

4. ВЫЯВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИ ОТВОДЕ ЛЕСОСЕК

4.1. Источники информации: проекты отводов лесосек, рабочие абрисы, натурное обследование.

4.2. Проверяется фактическое наличие, расположение объектов, определяется необходимость установления буферной зоны и ее ширины. Определяются необходимость выделения НЭ и его границы.

4.3. Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе лесосеки, отграничиваются в натуре легкими затесками на коре с внешней стороны, ленточками или другими способами. Расположение ключевых биотопов отображается на плане лесосеки, эти участки относятся к неэксплуатационным или могут входить в состав семенных куртин и подлежат сохранению.

4.4. Ключевые элементы древостоя, обнаруженные при отводе лесосеки, обозначаются путем маркировки: легкими затесками на коре, ленточками или другими способами. Выделяются и сохраняются в границах лесосек как единичные объекты

4.5. Точечные объекты могут быть расположены компактно и для их сохранения в этом случае могут быть выделены НЭ.

4.6. Отдельные особо ценные объекты (например, дерево с гнездом редкого вида птиц, занесенного в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Архангельской области) наносятся на рабочий абрис лесосеки с привязкой на местности.

4.7. Оформление документации:

- изготовление абриса (схемы) лесосеки с учетом границ выявленных объектов биоразнообразия и их буферных зон.

5. ЗАПОЛНЕНИЕ РАЗДЕЛА ПО СОХРАНЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ РАЗРАБОТКИ ЛЕСОСЕКИ

5.1. Информация об объектах биоразнообразия выявленных до начала разработки лесосеки заносится в раздел 4 технологической карты лесосечных работ.

5.2. Объекты биоразнообразия и их буферные зоны, выделяемые как неэксплуатационные участки, обозначаются на схеме разработки лесосеки буквами «НЭ».

6. СОХРАНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛЕСОСЕКИ

6.1. Источник информации: технологическая карта лесосечных работ, материалы отвода, натурное обследование.

6.2. Перед началом работ по разработке лесосеки мастер леса обязан ознакомить операторов л/з машин с требованиями по сохранению объектов биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

6.3. При выявлении в процессе разработки лесосеки ключевых биотопов или ключевых элементов древостоя, не учтенных при отводе лесосеки, оператор обязан сообщить об этом мастеру леса и принять меры по сохранению обнаруженных объектов.

6.4. Мастер леса обязан обследовать выявленные объекты, обозначить или отграничить их на местности, внести соответствующие изменения в технологическую карту.

В обязательном порядке уведомить о внесении изменений в технологическую карту инженеров по лесопользованию, при обнаружении редких видов уведомить специалиста по сертификации.

6.5. Допускается изменение границ объектов биоразнообразия и их буферных зон в случае несоответствия их фактических границ материалам отвода.

6.6. Деревья ветроустойчивых пород (сосна, береза, осина), единично встречающиеся на лесосеке (в формуле состава древостоя менее единицы), являются ключевыми элементами биоразнообразия для данной лесосеки и подлежат сохранению вне технологической сети.

6.7. При сплошных рубках площадью более 15 га сохраняется мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых полос, куртин леса, неэксплуатационных участков*.

**Примечание: НЭ могут включать в себя сохраняемые с любыми целями участки древостоя (семенные куртины и полосы, ключевые местообитания, ОЗУ, репрезентативные участки, леса с ВПЦ, ключевые биотопы и др).*


6.8. Информация об объектах биоразнообразия, выявленных в процессе заготовки древесины, заносится в технологическую карту**.

7. КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

7.1. Критерии выделения и сохранения ключевых биотопов (КБ)

Название КБ	Критерии выделения и сохранения
<p>Небольшие заболоченные понижения (части выделов, расположенные в локальных бессточных или слабопроточных понижениях)</p> <p>На картах не обозначены отдельным выделом</p> <p><i>Для участков характерны:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>низкий класс бонитета (5-5б);</i> – <i>низкая полнота древостоя (0,5 и ниже)</i> <p><i>избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные);</i></p> <p><i>индикаторные виды: сфагнум, осоки, кукушкин лен, багульник болотный, белокрыльник болотный, калужница болотная, сабельник болотный</i></p>	<p>Устанавливается буферная зона в виде полосы леса шириной равной полупасеке. В границах объекта хозяйственная деятельность не проводится. В границах буферной зоны возможно изъятие древесины без прокладки технологических коридоров, с сохранением деревьев ветроустойчивых пород, подроста и молодняка хвойных пород. Не допускается захламливание выделенного объекта биоразнообразия.</p>
<p>Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом</p>	<p>Устанавливается буферная зона в виде полосы леса шириной равной полупасеке, примыкающая с обеих сторон к временному водотоку или его безлесной пойме. В границах буферной зоны возможно изъятие древесины без прокладки технологических коридоров, с сохранением деревьев ветроустойчивых пород, подроста и молодняка хвойных пород. Не допускается захламливание выделенного объекта биоразнообразия. Допускается оборудование 1-2 временных переездов.</p>
<p>Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод</p>	<p>Вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод устанавливается буферная зона шириной не менее 50 м. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки. Хозяйственная деятельность не проводится.</p>
<p>Окраины болот</p>	<p>Устанавливается буферная зона, примыкающая к болоту, шириной 20-30 м. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки. Участки леса шириной:</p>

	<p>- не менее 30 м около выделов, протаксированных как переходное* или низинное болото*. (Примечание: не менее 100 м около выделов, протаксированных как переходное* или низинное болото* площадью 100 га и более).</p> <p>- не менее 20 м около выделов, протаксированных как верховое болото. *Если в таксационном описании отмечено, что болото поросло деревьями на 20% и более, то около выделов, протаксированных как переходное болото, ширина участка – не менее 20 м.</p>
<p>Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях и карстовых образованиях</p>	<p><u>Крупные каменистые россыпи</u> Степень каменистости устанавливаются в зависимости от наличия камней в 30-сантиметровом слое или на поверхности почвы имеются в наличии крупные скальные обнажения Буферная зона шириной не менее 20 м вдоль естественного контура. Хозяйственная деятельность не проводится.</p> <p><u>Каменистые россыпи площадью до 0,5 га:</u> Буферная зона шириной не менее полупасаки вдоль естественного контура. В границах буферной зоны возможно изъятие древесины без прокладки технологических коридоров, с сохранением деревьев ветроустойчивых пород, подроста и молодняка хвойных пород. Не допускается захламление выделенного объекта биоразнообразия.</p>
<p>Группы старовозрастных деревьев</p>	<p>Сохраняются участки леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасаки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп старовозрастных деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.</p>
<p>Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом</p>	<p>Биотоп выделяется по естественным границам участка распада древостоя. Не допускается прокладка технологических коридоров и захламление.</p>
<p>Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих</p>	<p>Вокруг указанных биотопов устанавливается буферная зона шириной не менее 30 м. Установление</p>

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	2024	Инструкция по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины	Версия 5	Страница 6 из 7

берлог	границ биотопа должны учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.
Места обитания редких видов животных, растений и других организмов	Биотоп выделяется при наличии редких видов животных (и/или следов их жизнедеятельности), растений и других организмов, включенных в красные книги Российской Федерации и Архангельской области, если нет возможности выделить соответствующий ОЗУ. Установление границ биотопа должно учитывать особенности биологии и экологии редких видов и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.


7.2. Критерии выделения и сохранения ключевых элементов древостоя (КЭ)

Название КЭ	Критерии выделения и сохранения
Старовозрастные деревья	Единичные старые деревья с грубой трещиноватой корой, возраст которых заметно превосходит средний возраст преобладающего количества деревьев этой же древесной породы. До 5 шт. на 1 га.
Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке	Вне технологической сети сохраняются единичные деревья ветроустойчивых пород, на которые в формуле состава древостоя приходится менее 1 единицы.
Деревья с гнездами и/или дуплами	Сохраняются деревья с гнездами диаметром менее 1,0 м и/или дуплами вне технологической сети с оставлением вокруг молодняка и деревьев ветроустойчивых пород. При обнаружении крупных гнезд (диаметром около 1 м и более) необходимо вокруг дерева с гнездом установить буферную зону радиусом не менее 30 метров (октябрь-март), не менее 300 м (апрель-сентябрь).
Единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосеки	Сохраняются единичные сухостойные деревья и высокие пни вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки.
Крупномерный валеж	Сохраняется крупномерный валеж диаметром более 25 см вне технологической сети.

8. ВЫДЕЛЕНИЕ И СОХРАНЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ЛЕСОСЕКАХ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ

8.1. При выделении семенных групп деревьев, куртин и полос предпочтение отдается оставлению редких, нетипичных участков лесных насаждений, а также участков содержащих ключевые элементы древостоя.

8.2. Диаметр (ширина) оставляемых полос и куртин должен превышать среднюю высоту оставляемого древостоя не менее чем в 1,5 раза. Запас древесины в

	г. Онега	Филиал АО «Онежский ЛДК» по лесным ресурсам	Отдел лесопользования	
	2024	Инструкция по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины	Версия 5	Страница 7 из 7

сохраняемых объектах должен составлять не менее 5 % от общего запаса древесины на лесосеке.

8.3. В качестве семенных деревьев равномерно по площади лесосеки оставляются ветроустойчивые деревья хвойных пород (сосна обыкновенная) в количестве не менее 20 шт./га., или лесосеменные группы (Б+Е) 10*10.

8.5. Требования по выявлению, выделению и сохранению отдельных семенных деревьев, групп семенных деревьев, куртин и полос в целях оставления мозаичного лесного ландшафта аналогичны требованиям к сохранению ключевых биотопов и элементов, указанным выше (см. раздел 4-7 настоящей инструкции).

**Указание:

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
в процессе заготовки древесины**

4.1. Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение (ключевые биотопы)

Тип ключевого биотопа	Обозначение на схеме / Площадь, га
Небольшие заболоченные понижения	
Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом	
Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод	
Окраины болот	
Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях и карстовых образованиях	
Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма))	
Группы старовозрастных деревьев	
Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом	
Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог	
Места обитания редких видов животных, растений и других организмов	

4.2. Ключевые элементы древостоя

Тип ключевого элемента	Количество
Старовозрастные деревья	
Деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская, можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма))	
Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке	
Деревья с дуплами	
Деревья с гнездами	
Единичные сухостойные деревья*	
Единичные высокие пни*	
Крупномерный валеж (d > 0,25 м)	

* не представляющие опасности при разработке лесосеки

4.3. Места произрастания редких видов растений и грибов, места обитания редких видов животных

Вид	Статус	Меры по сохранению (НЭ, тип ключевого элемента древостоя)