



# Общество с Ограниченной Ответственностью «ТВЕРЬИНТЕРЛЕС»

172200, Тверская область, п.г.т. Селижарово, ул. Ленина, д. 116, тел.8(48269)25-502, e-mail: seligles@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Тверьинтерлес»

 В.А. Грац

«23» ноября 2021 г



## ИНСТРУКЦИЯ

**ПО СОХРАНЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ  
ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

2021г

## **1. Общие положения**

1.1. Инструкция разработана для выполнения требований добровольной лесной сертификации и законодательства Российской Федерации в области сохранения биологического разнообразия в соответствии со следующими нормативными документами, в которых присутствуют требования по сохранению биологического разнообразия при лесозаготовках и других лесохозяйственных мероприятиях:

- Лесной кодекс РФ (2006 с изменениями и дополнениями);
- Правила заготовки древесины (2020);
- Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «О животном мире»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;
- Лесохозяйственный регламент Осташковского лесничества, 2019.

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

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки;
- мониторинг лесосек с сохраненными биологическими разнообразиями.

## **2. Объекты сохранения биологического разнообразия**

2.1. Сохранение биологического разнообразия при лесозаготовках осуществляется за счет сохранения на делянках ключевых местообитаний (ключевых биотопов), которые включают в себя как площадные объекты (куртины леса), так и единичные элементы древостоя (отдельные деревья, сухостой, остолопы и т.д.).

2.2. Ключевые биотопы – элементы и структуры лесных насаждений, в которых с высокой вероятностью могут встречаться редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, а также виды, уязвимые и требовательные к условиям среды.

2.3. Перечень объектов биологического разнообразия, критерии их выделения при отводе лесосеки и сохранения при разработке лесосеки приведены в Приложении 1.

## **3. Выделение объектов биологического разнообразия**

3.1. Ключевые местообитания (биотопы) выделяются, по возможности, в процессе отвода делянки.

3.2. Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе, отграничиваются в натуре столбами с надписью «НЭ» (Неэксплуатационная площадь). Допускается производить выделение в натуре ключевых биотопов с использованием яркой краски или цветной ленты.

3.3. Ключевые биотопы наносятся на полевой абрис делянки как неэксплуатационные площади. В плане лесосеки отмечаются все выделенные ключевые биотопы с указанием их типов и площади.

3.4. Ключевые элементы древостоя (отдельные деревья, сухостой, остолопы), отнесенные к ключевым местообитаниям при отводе лесосеки, окольцовываются яркой краской или цветной лентой.

3.5. Допускается выделение ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя по указанным критериям в процессе заготовки мастером леса или оператором харвестера (валочной машины), в случаях, если они не были выделены при осуществлении отвода лесосек. При этом мастером леса в технологическую карту вносятся изменения.

3.6. Внесение изменений возможно как до начала рубки лесных насаждений, так и в процессе рубки лесных насаждений. В последнем случае изменения вносятся только в технологическую карту без перерасчета материально-денежной оценки лесосеки и внесения изменений в лесную декларацию.

3.7. Сеть трелёвочных волоков и погрузочные площадки должны планироваться с учётом сохранения выделенных ключевых биотопов.

#### **4. Сохранение мозаичного лесного ландшафта**

4.1. При сплошных рубках (а также после последнего приема постепенных рубок) площадью более 15 га на лесосеке должны оставаться ветроустойчивые полосы и куртины леса площадью не менее 10 % от площади лесосеки.

4.2. В площадь сохраняемых участков разрешается включать оставляемые с любыми целями участки древостоя (семенные куртины, ключевые местообитания, компактные недорубы и др.).

4.3. Если к лесосеке примыкают ОЗУ, защитные леса или участки леса, сохраняемые на добровольной основе, их разрешается учитывать при расчете доли оставляемых полос и куртин леса. При этом в зачет идут полосы шириной 50 м, прилегающие к границам лесосеки.

#### **5. Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки**

5.1. При разработке технологической карты на схеме разработки делянки отмечаются все выделенные ключевые местообитания согласно абрису отвода лесосеки.

5.2. Информация о ключевых биотопах с указанием их типов и площади, а также о ключевых элементах древостоя с указанием их типов и количества заносится в Раздел 4 Технологической карты («Сохранение биоразнообразия»).

5.3. При выявлении ключевых местообитаний в процессе разработки лесосеки в технологическую карту мастером леса должны оперативно вноситься изменения.

#### **6. Сохранение биологического разнообразия при разработке лесосеки**

6.1. Перед началом разработки лесосеки мастер леса должен проинструктировать операторов лесосечных машин, членов лесозаготовительной бригады о местонахождении выделенных ключевых местообитаний, а также о необходимости сохранения ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя, выявляемых в процессе разработки делянки.

6.2. В границах ключевых биотопов не допускаются рубка леса и заезды техники.

6.3. В случае обнаружения в ходе разработки лесосеки дополнительных ключевых биотопов, они исключаются из рубки.

6.4. В процессе разработки лесосеки мастером леса осуществляется текущий контроль оставленных ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя.

6.5. Выделенные ключевые биотопы сохраняются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий.

#### **7. Мониторинг лесосек с сохраненными ключевыми биотопами.**

7.1. В целях осуществления мониторинга ведется Лист наблюдения (Приложение 2), в котором отражается наличие ключевых биотопов, их состояние, указывается площадь выпавшего древостоя, % сохранившихся одиночных деревьев и т.д.

7.2. При большом количестве лесосек с сохраненными ключевыми биотопами допускается проведение выборочного мониторинга.

7.3. Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытую лесом площадь, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения. Лист наблюдения хранится в офисе организации не менее 5 лет после отметки о переводе лесосеки в покрытую лесом площадь.

7.4. Данные мониторинга учитываются при планировании дальнейших мероприятий по сохранению биоразнообразия.

7.5. Ответственным за проведение мониторинга и оформление листов наблюдения является мастер леса.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ,  
КРИТЕРИИ ИХ ВЫДЕЛЕНИЯ И МЕРЫ ОХРАНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

<b>1. КЛЮЧЕВЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ (БИОТОПЫ)</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Ключевой биотоп</b>	<b>Критерии</b>	<b>Меры охраны</b>
1.1.	Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу РФ или ТО.	Выявление в природе экземпляров редких видов растений и/или грибов.	Буферная зона вокруг места обитания (произрастания) вида, подлежащего охране, устанавливается (где применимо) в зависимости от его биологических особенностей.
1.2.	Участки леса вокруг постоянных водотоков (реки, ручьи, родники).	Явно различимо русло водотока и течение. Русло заполнено водой круглый год (возможно пересыхание только в очень засушливое лето). В случае родника – различимы ключи.	Размеры водоохраных зон (не менее 50 м) и меры охраны устанавливаются в соответствии с законодательством РФ. Заезд и стоянка техники в водоохранной зоне не допускаются.
1.3.	Участки леса вдоль временных водотоков.	Явно различимо русло, пространственно связанное с постоянным водотоком, характерен прирусельный тип условий произрастания, влаголюбивая растительность.	Вдоль временных водотоков сохраняется 10-метровая буферная зона (в обе стороны от центральной оси направления временного водотока), где сохраняются устойчивые лиственные деревья и хвойный молодняк. В случае необходимости оборудуются временные проезды для пересечения техникой. Заезд и стоянка техники (за исключением перемещения по временному проезду) в буферной зоне не допускаются. Вокруг дренажных канав и в искусственно созданных понижениях рельефа буферные зоны не выделяются.
1.4.	Участки леса вокруг озер.	Естественные углубления суши с выраженным озерным ложем, заполненные стоячей водой. Старицы и водоемы, образовавшиеся в результате деятельности бобров, квалифицируются как бессточные понижения в рельефе.	Размеры водоохраных зон и меры охраны устанавливаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Около мелких водоемов, на которые не распространяется действующее законодательство, сохраняется 30-метровая зона от береговой линии, где не проводятся все виды рубок.

1.5.	Заболоченные участки леса в бессточных понижениях.	Избыточно увлажнённые почвы; болотная растительность; низкая полнота древостоя.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат. Контур охраняемого участка определяется по границе распространения влаголюбивых растений. <i>Уточнение:</i> если указанные биотопы занимают суммарную площадь более 5 % от общей площади лесосеки, могут сохраняться не все такие участки.
1.6.	Окраины болот.	Участок леса, граничащий с болотом. Под болотом понимается неосушенная территория площадью не меньше выдела, со сфагновым или болотно-травяным растительным покровом, лишенная древесной растительности или с редким древостоем 5 класса бонитета и ниже.	Не проводятся все виды рубок в пределах буферной зоны, примыкающей к болоту, шириной не менее 20 м.
1.7.	Участки леса с групповым произрастанием редких видов деревьев и кустарников.	Участки леса, включающие группы компактно произрастающих деревьев дуба, вяза, ясеня, древовидных форм можжевельника, лиственницы, других редких пород, которые могут быть на месте старых парков (пихты, кедровой и веймутовой сосны и др.).	Участки леса, включающие группы компактно произрастающих деревьев указанных пород, сохраняются вместе с сопутствующими породами.
1.8.	Окна распада древостоя с естественным возобновлением.	Участки леса, где присутствует крупномерный валеж на поздних стадиях разложения, а также группы благонадежного подроста.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат. Контур биотопа определяется по естественным границам участка. <i>Уточнение:</i> если указанные биотопы занимают суммарную площадь более 5 % от общей площади лесосеки, могут сохраняться не все такие участки.
1.9.	Участки леса на крутых склонах.	Участки леса на крутых склонах (более 30°) южной экспозиции.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат. Контур биотопа определяется по естественным границам участка.

1.10.	Лесные куртины с группами ключевых элементов биоразнообразия.	Ветроустойчивые участки леса с высокой концентрацией ключевых элементов древостоя (старовозрастных и сухостойных деревьев, деревьев с гнездами и дуплами, деревьев, потенциально пригодных для гнездования, ветровально-почвенных комплексов, деревьев вокруг валунов, муравейников и т.д.).	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат. Контуры биотопа определяется по естественным границам участка. <i>Уточнение:</i> если указанные биотопы занимают суммарную площадь более 5 % от общей площади лесосеки, могут сохраняться не все такие участки.
-------	---	--	---

## 2. КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

2.1.	Деревья редких пород.	Дуб, вяз, ясень, древовидные формы можжевельника, яблоня, лиственница, пихта, сосна кедровая.	Единичные деревья указанных пород сохраняются вне технологической сети. В случае группового произрастания деревья и кустарники указанных пород объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка.
2.2.	Деревья-ветераны.	Старовозрастные деревья, диаметр которых заметно превосходит средний диаметр древостоя.	Сохраняются вне технологической сети в случаях, если данные ключевые элементы древостоя не представляют опасности при разработке лесосеки и не несут угрозы распространения вредителей и болезней леса. По возможности, сохраняются в составе куртин с группами ключевых элементов биоразнообразия.
2.3.	Остолопы.	Пни, обломанные на различной высоте.	Сохраняются вне технологической сети в случаях, если данные ключевые элементы древостоя не представляют опасности при разработке лесосеки и не несут угрозы распространения вредителей и болезней леса. По возможности, сохраняются в составе куртин с группами ключевых элементов биоразнообразия. <i>Уточнение:</i> рекомендуется оставлять не более 10 шт. на га.
2.4.	Сухостой.	Усыхающие и сухостойные деревья различных пород.	Сохраняются вне технологической сети в случаях, если данные ключевые элементы древостоя не представляют опасности при разработке лесосеки и не несут угрозы распространения вредителей и болезней леса. По возможности, сохраняются в составе куртин с группами ключевых элементов биоразнообразия. <i>Уточнение:</i> рекомендуется оставлять не более 5 шт. на га.

2.5.	Деревья, потенциально пригодные для гнездования.	Деревья с нестандартным стволом или формой кроны (многовершинные, с раздвоенным стволом, обломанной вершиной и т.д.).	Сохраняются вне технологической сети в случаях, если данные ключевые элементы древостоя не представляют опасности при разработке лесосеки и не несут угрозы распространения вредителей и болезней леса. По возможности, сохраняются в составе куртин с группами ключевых элементов биоразнообразия.
2.6.	Деревья с дуплами.	Деревья с дуплами.	Сохраняются вне технологической сети в случаях, если данные ключевые элементы древостоя не представляют опасности при разработке лесосеки и не несут угрозы распространения вредителей и болезней леса. По возможности, сохраняются в составе куртин с группами ключевых элементов биоразнообразия.
2.7.	Деревья с гнездами.	Гнезда птиц.	Деревья с гнёздами диаметром до 1 м рубке не подлежат и, по возможности, сохраняются в составе куртин с группами ключевых элементов биоразнообразия. При обнаружении гнёзд диаметром более 1 метра приостанавливаются все виды рубок в любое время в радиусе 200 м от гнезда. Для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходима консультация специалиста. На основании консультации определяется сезон заготовки и радиус сохраняемой вокруг гнезда буферной зоны.
2.8.	Валеж, ветровально-почвенные комплексы.	Упавшие стволы разных пород диаметром не менее 25 см на разных стадиях разложения; ветровально-почвенные комплексы.	Сохраняются вне технологической сети. При необходимости (для прохождения техники при подготовке почвы к восстановлению) крупный валеж может распиливаться на отрезки. Предпочтительнее оставлять группы валежа, в которых встречаются стволы разных пород и на разных стадиях разложения, по возможности, в составе куртин с группами ключевых элементов. В таких группах обычно имеется естественное возобновление. <i>Указание:</i> В бедных типах леса (лишайниковом, брусничном, черничном, сфагновом) рекомендуется оставлять 3-5 стволов валежа на 1 га. В более богатых (кисличном, долгомошном приручевом) – 5-10 стволов/га.

2.9.	Муравейники.	Муравейники диаметром в основании от 1 м и более.	Сохраняются в нетронутом состоянии с близстоящим деревом.
2.10.	Крупные валуны.	Валуны объемом более 2 м <sup>3</sup> , расположенные в приручьевых, долгомошных и кисличных типах леса.	По возможности, сохраняются в составе куртин с группами ключевых элементов биоразнообразия. Не допускается повреждение лишайниково-мохового покрова на валунах, заваливание порубочными остатками.

**Лист наблюдения  
состояния ключевого биотопа**

Лесничество \_\_\_\_\_ Участковое лесничество \_\_\_\_\_  
 Квартал \_\_\_\_\_ выдел \_\_\_\_\_ делянка \_\_\_\_\_ площадь \_\_\_\_\_ га, вид рубки \_\_\_\_\_

Тип ключевого биотопа	Дата обследования						Дата перевода в покрытую лесом площадь

Ответственный за мониторинг: \_\_\_\_\_/ФИО/

*Указание:* В лист наблюдения заносится информация о количестве (площади) выпавших деревьев; усыхании древостоя; изменениях гидрологического режима; изменениях растительного покрова (задерновывании); состоянии редких видов (если они были выявлены в границах биотопа).