

Процедура выделения биотопов

Процедура выделения биотопов разработана ООО «Лесокомбинат» в соответствии с требованием законодательства Российской Федерации и добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета (ForestStewardshipCouncil – FSC)

№ п/п	Ключевые местообитания	Признаки	Сохранение и режим пользования
1.	<p>Малопродуктивные участки леса в пониженных местах (например, небольшие болотца, окраины болот), неудобные для лесозаготовки и имеющие значительную концентрацию биологических видов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 5 класс бонитета и ниже; - высокая фаунистость древостоя; - полнота древостоя 0,4 и ниже; - избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные); - преобладающие типы лесорастительных условий – сфагновые, травяно-болотные, багульниковые. 	<p>Участки лесосеки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек шириной 20 метров от края понижения. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта.</p> <p>Пути прохода техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>
2.	<p>Участки леса вдоль постоянных водотоков, неучтенных при лесоустройстве, которые должны быть выделены как водоохраные полосы и участки леса вдоль временных водотоков, заросшие овраги (лога), выраженные в рельефе или отличающиеся напочвенным покровом и почвами, сильно поврежденными поврежденно лесозаготовительной техникой.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - участки леса вдоль ручьев, рек, вокруг озер, родников; - приручейный тип условий произрастания (лог), затопливаемые участки леса. 	<p>Размеры водоохраных зон и меры охраны устанавливаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.</p> <p>Около мелких и временных водных объектов (на которые не распространяется действующее законодательство) устанавливается водоохранная зона (в обе стороны от ручьев, речек) шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м, где не проводятся все виды рубок.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохода техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p> <p>В случае необходимости устанавливаются временные съем-</p>

№ п/п	Ключевые местообитания	Признаки	Сохранение и режим пользования
3.	Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валожом различной стадии разложения.	- упавшие стволы всех пород на разной стадии разложения; - ветровально-почвенные комплексы.	<p>ные переезды для пересечения техникой водотоков.</p> <p>Валёж оставляется в нетронутом состоянии, особенно диаметром более 30–40 см.</p> <p>В случае необходимости проезда техники, валёж отодвигается в сторону.</p> <p>Участки со скоплением мертвой древесины различной степени разложения (валёж, выворотни, высокие пни, сухостой) выделяются как не эксплуатационные участки при отводе лесосек.</p>
4.	Участки леса, на которых процарастают и обитают редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, занесенные в региональные Красные книги.	- наличие в древостое видов древесных растений и местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики.	<p>В случае обнаружения на лесосеке вида, занесенного в Красную книгу Удмуртской Республики, его местообитание подлежит сохранению.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка, при этом сохраняется буферная зона вокруг точки нахождения вида, подлежащего охране – полоса леса шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров.</p> <p>При планировании лесосек предварительно проверяется наличие редких древесных растений по таксационным описаниям.</p> <p>В случае группового произрастания деревьев указанных пород объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать сохраняемые участки.</p>
5.	Разновозрастные деревья, деревья редких в данной местности	- наличие в древостое редких в данной местности пород (листвен-	<p>Редкие виды деревьев и кустарников не подлежат рубке.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообита-</p>

№ п/п	Ключевые местообитания	Признаки	Сохранение и режим пользования
6.	<p>пород</p> <p>Крупные устойчивые сухостойные и перестойные деревья, обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы).</p>	<p>нища, ель, вяз, клен, ольха черная)</p> <ul style="list-style-type: none"> - преобладают сложные группы типов леса; - сложный состав древостоя; - многоярусность. <p>- единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, деревья с нестандартным стволом или формой кроны, обломанной вершиной, в т.ч. «деревья-ветераны».</p>	<p>ния, рубке не подлежат. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p> <p>Единичные старые живые, усыхающие, сухостойные деревья, деревья с редкой формой кроны или обломанной вершиной и остолопы остаются в нетронутом состоянии, в количестве не менее 5 шт. на га (при их наличии)</p> <p>По возможности данные объекты включаются в состав площадных объектов (ключевых биотопов, семенных куртин, прочих «НЭ» – не эксплуатационные участки лесосеки п. 25 Правил заготовки древесины).</p> <p>Представляющие непосредственную опасность при рубке лесных насаждений стволы убираются.</p>
7.	<p>Деревья с гнездами и дуплами</p>	<p>- деревья с гнездами и дуплами</p>	<p>Деревья с гнездами и дуплами не подлежат рубке, по возможности, включаются в состав площадных объектов (ключевых биотопов, семенных куртин, прочих НЭ).</p> <p>Деревья с мелкими гнездами (диаметром менее 0,4 м) не подлежат рубке в период гнездования (май-июнь), по возможности, включаются в состав площадных объектов (ключевых биотопов, семенных куртин, прочих НЭ).</p> <p>Деревья с гнездами диаметром более 0,4 м не подлежат рубке.</p> <p>Охранная зона для деревьев с дуплами и гнездами радиусом высоты дерева.</p>

Ключевое местообитание объединяет понятие **ключевые биотопы** и **ключевые элементы древостоя**.

Биотоп - относительно однородный по абиотическим факторам среды участок геопространства (суши или водоёма), занятый определённым биоценозом. Характерный для данного биотопа (ключевого местообитания) комплекс условий определяет видовой состав обитающих здесь организмов.

Ключевой биотоп – участок леса, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия (участки природных объектов, имеющих природоохранное значение).

Перечень ключевых биотопов:

1. Малопродуктивные участки леса в пониженных местах (например, небольшие болотца), неудобные для лесозаготовок и имеющие значительную концентрацию биологических видов.
2. Участки леса вдоль постоянных водотоков, неучтённых при лесоустройстве, которые должны быть выделены как водоохранные полосы.
3. Участки леса вдоль временных водотоков, заросшие овраги (лога), выраженные в рельефе или отличающиеся напочвенным покровом и почвами, сильно подверженными повреждению лесозаготовительной техникой.
4. Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом различной стадии разложения.
5. Участки леса, на которых произрастают и обитают редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, занесенные в региональные Красные книги.
6. Разновозрастные деревья (единичные или группы) редких для данной местности пород.

Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе лесосеки, отграничиваются в натуре легкими затесками на коре с внешней стороны, краской, ленточками или другими способами. Расположение ключевых биотопов отображается на плане лесосеки, эти участки относятся к не эксплуатационным участкам (далее - НЭ) или могут входить в состав семенных куртин и подлежат сохранению.

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).

Перечень ключевых элементов древостоя:

- Старовозрастные деревья;
 - Разновозрастные деревья, деревья редких древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала (лиственница, ель, вяз, клен, ольха черная);
- Деревья с гнездами и/или дуплами;
- Единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосеки;
- Крупномерный валеж.

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

С целью выделения ключевых местообитаний при отводе лесосек осуществляется следующая работа.

При планировании отвода лесосек проводится предварительное выделение ключевых местообитаний на основании анализа материалов лесоустройства, планшетов и планов лесонасаждений.

Специалистом предприятия проводится осмотр лесосек в натуре и выделение ключевых местообитаний с учетом имеющихся знаний и сложившихся практик сертифицированных компаний.

С целью документального оформления лесосек с ключевыми местообитаниями заполняется технологическая карта и составляется абрис (чертеж) лесосеки.

Выявленные в натуре ключевые биотопы в технологической карте отмечаются как НЭ.

Выявленные в натуре ключевые элементы в технологической карте отмечаются перечнем с указанием вида и количества элементов.

С учетом выделенных ключевых местообитаний составляется схема разработки лесосеки (прокладка волоков, размещение погрузочных площадок и пр.).

Производится материальная оценка лесосеки с учетом выделенных НЭ и ключевых элементов.

Технологическая карта утверждается руководителем ООО «Лесокombинат».

Ответственность за реализацию Процедуры возлагается на ответственного за сертификацию предприятия.