

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «КО Форест»
А. Г. Нишкин



«10» Января 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по сохранению биоразнообразия при отводе лесосек

Данная инструкция предназначена для работников предприятия ООО «КО ФОРЕСТ» и является ознакомительным пособием для выделения и сохранения видов, занесенных в Красную книгу России и Пермского края на арендованной территории, а также мест обитания потенциально высокого разнообразия популяций редких и охраняемых видов.

1. Общие требования

1.1. Для ведения экологически ответственного, социально ориентированного и экономически жизнеспособного управления лесными ресурсами предприятием ООО «КО ФОРЕСТ», проходит процесс лесной сертификации по системе ЛПС - Лесного Попечительского Совета. Полученный Сертификат будет подтверждает, что предприятие ведет хозяйственную деятельность, в лесах, в соответствии с природоохранными, социальными и экономическими принципами и критериями стандарта STD-RUS-V6-1-2012.

Разработка лесосек с учетом требований действующего законодательства и с соблюдением международных природоохранных соглашений предполагает сохранение биологического разнообразия лесных экосистем - ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя.

К ключевым биотопам относятся:

1. Небольшие заболоченные понижения;
2. Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом;
3. Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод;
4. Окраины болот;
5. Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях и карстовых образованиях;
6. 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);

7. Группы старовозрастных деревьев;
8. Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом;
9. Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог;
10. Места обитания редких видов животных, растений и других организмов;

К ключевым элементам древостоя относятся:

1. Старовозрастные деревья;
2. Деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (лиственница сибирская, сосна сибирская, можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма);
3. Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке;
4. Деревья с дуплами;
5. Деревья с гнездами;
6. Единичные сухостойные деревья*
7. Единичные высокие пни*
8. Крупномерный валеж ($d > 0,25$ м)

(* не представляющие опасности при разработке лесосеки)

2. Выделение ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя

2.1 Для выделения ключевых биотопов прежде всего устанавливается метод таксации при отводе лесосек:

- ленточного перечета;
- круговых площадок.

2.2. Отвод лесосек и таксация методом ленточного перечета

В намечаемых к отводу участках леса, задаются и прорубаются граничные и внутренние визиры, устанавливаются деляночные столбы и столбы на внутренних визирах. Осуществляется промер деляночных и внутренних визиров с помощью мерной ленты или GPS навигатора.

После отвода проводится глазомерная таксация лесосек, отмечается внутренняя ситуация, проводится ленточный пересчет, выделяются ключевые биотопы. Ключевые биотопы наносятся на полевой абрис делянки, как неэксплуатационные площади (НЭ), обозначаются яркой лентой, скотчем или краской на границе или «подрумяниванием» наружного слоя коры на высоте 1,3 м (п. 26 «Правил...»).

Отдельно стоящие старые деревья также обозначаются красными лентами.

При разработке технологической карты на абрисе и схеме разработки делянок наносятся все выделенные ключевые биотопы и обозначаются «НЭ» с занесением в соответствующие графы

технологической карты.

К плану лесосеки прилагаются ведомость перечета деревьев, ведомости учета подроста, молодняка и источников обсеменения, ведомость материальной оценки лесосеки. При этом площадь под ключевыми биотопами из эксплуатационной площади делянки исключается.

Перед началом разработки лесосеки необходимо проинструктировать всех операторов харвестеров, членов лесозаготовительной бригады и ознакомить их с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям после отвода лесосеки, в случаях, если они не были выделены при осуществлении отвода лесосек. В этом случае в материалы отвода лесосек вносятся соответствующие изменения (п. 25 Правила заготовки...2011.).

В процессе разработки лесосек осуществляется текущий контроль за оставленными ключевыми биотопами.

2.3. Отвод лесосек и таксация методом круговых площадок

В намечаемых к отводу участках леса, задаются и прорубаются граничные и внутренние визиры, устанавливаются деляночные столбы и столбы на внутренних визирах. Осуществляется промер деляночных и внутренних визиров с помощью мерной ленты или GPS навигаторов.

Проводится глазомерная таксация лесосек по ходовым линиям – границами, внутренним визирам при проведении промера и в процессе закладки круговых площадок выделяются ключевые биотопы, как неэксплуатационные площади, семенные куртины, на 3-х метровой полосе вдоль визира проводится перечет деревьев. Ключевые биотопы наносятся на полевой абрис делянки, как неэксплуатационные площади, обозначаются яркой лентой, скотчем или краской на границе или «подрумяниванием» наружного слоя коры на высоте 1,3 м (п. 26 «Правил...»).

Отдельно стоящие старые деревья также обозначаются яркой лентой, скотчем или краской.

При разработке технологической карты на абрисе и схеме разработки делянок наносятся все выделенные ключевые биотопы

К плану лесосеки прилагаются ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, ведомости учета подроста, молодняка и источников обсеменения, ведомость материальной оценки лесосеки. При этом площадь под ключевыми биотопами из эксплуатационной площади делянки исключается.

Перед началом разработки лесосеки необходимо проинструктировать всех операторов харвестеров, членов лесозаготовительной **бригады и ознакомить их с количеством и местонахождением выделенных ключевых местообитаний.**

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям после от-

вода лесосеки, в случаях, если они не были выделены при осуществлении отвода лесосек. В этом случае в материалы отвода лесосек вносятся соответствующие изменения (п.25 Правил...2011).

В процессе разработки лесосек **осуществляется текущий контроль за оставленными ключевыми биотопами.**

3. Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

3.1. Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы таблицы 6.1 в технологической карте.

3.2. Информация о ключевых элементах древостоя заносится в соответствующие графы таблицы 6.2 в технологической карте, где указывается количество оставляемых объектов (например: 5 шт./га, не менее 5 шт./га, не более 5 шт./га, все вне технологической сети).

3.3. Информация о редких видах растений, животных и грибов, произрастающих или обитающих в ключевых биотопах и/или на ключевых элементах древостоя, заносится в таблицу 6.3. В таблице указывается название вида, его статус (Красная книга Российской Федерации, Красная книга Пермского края), меры по сохранению (например, «в НЭ» или «на стволах старовозрастных деревьев»).

3.4 При разработке технологической карты на абрисе и схеме разработки участков места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Исходя из форм рельефов и наличия понижений устанавливают направление водотоков, заболоченные участки и т.д.

3.5 При планировании волоков намечают места переезда через водотоки таким образом, чтобы их количество было минимальным.

3.6 Исключаются заезды техники в пределы выделяемых ключевых биотопов.

3.7 Площадь под ключевыми биотопами из эксплуатационной площади деланки исключается, плата за древесину на данной площади не взимается.

Литература

1. Ключевые биотопы лесных экосистем Архангельской области и рекомендации по их охране (Под ред. Е.А. Рай, С.В. Торхов и т.д.) - Архангельск, 2008;
2. Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Архангельской области/ Рай Е.А. Бурова Н.В. Рыкова С.Ю. и др. – 2013;
3. Рекомендации по выделению элементов биологического разнообразия при отводе лесосек под рубки главного пользования в Северной и Средней подзонах тайги Европейского Севера России - разработка ФГУ СевНИИЛХ-проект;
4. Рекомендации Кировского центра лесной сертификации по сохранению биологического разнообразия в процессе лесозаготовок;
5. Указ Президента Российской Федерации от 04 февраля 1994 года №236 «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития»;
6. Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 года №200-ФЗ;
7. Федеральный закон от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
8. Федеральный закон от 24 апреля 1995 года №52-ФЗ «О животном мире»;
9. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 01 августа 2011 года №337 «Об утверждении правил заготовки древесины»;
10. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25 октября 2005 года №289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)»;
11. Приказа Государственного Комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 19 декабря 1997 года N 569 "Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации".