

Опыт разработки и применения рекомендаций по сохранению объектов биоразнообразия при заготовке древесины в Архангельской области

*Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса
Архангельской области*

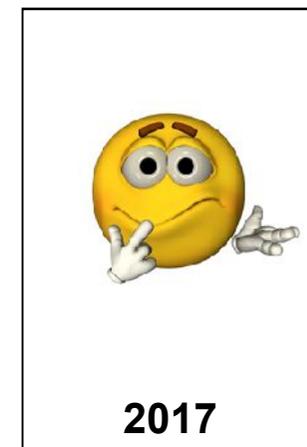
Архангельское обособленное подразделение WWF России

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова

Историческая справка

2007 – начата подготовка

2008 – издана брошюра



2009-2011 – анализ применения, учет опыта и комментариев от пользователей, подготовка новой версии для внесения в л/х регламенты

2012 – подписано распоряжение «Об утверждении Методических...»

2013-2015 – анализ применения, учет опыта и комментариев от пользователей, анализ регламентов

2016 – подготовка новой версии для включения в л/х регламенты 2018 года

2017 – согласование с МПР и ЛПК Архангельской области, утверждение и включение в л/х регламенты

Рекомендации можно разработать только с участием всех сторон процесса

Архангельское обособленное подразделение WWF России
Архангельская природоохранная инициатива – Столповский А.П.
МПР и ЛПК Архангельской области
Лесничества
САФУ имени М.В.Ломоносова (8 специалистов)
Заповедник Пинежский (4 специалиста)
Северный филиал ВНИИОЗ имени Б.М.Житкова – Корепанов В.И.
Архангельский филиал Рослесинфорг – Торхов С.В.
Арендаторы (ОАО «Группа «Илим», ООО «ПКП «Титан», ООО «Регион-лес»,
ООО «УЛК», ООО «ПЛО «Онегалес»)

Мы создаем не вещь в себе, у нас 2 клиента: природа и пользователи,
важно найти баланс

Обязательно отслеживать практику/эффективность/удобство внедрения

- Сотрудничество с арендаторами – совместный отвод/проектирование делянок
- Мониторинг отдельных делянок
- Проведение полевых семинаров и широкое обсуждение (МПР, арендаторы, лесничества, НПО, аудиторы, ученые, студенты)
- Присутствие наблюдателями на аудитах
- Анкетирование лесничих, арендаторов, аудиторов, ученых, НПО
- Участие в обсуждении с МПР и ЛПК Архангельской области

Изменили перечень

- Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод
- Суходолы, примыкающие к болотам или находящиеся среди болот
- Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов
- Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях и карстовых образованиях
- Участки спелого и перестойного леса среди молодняков и средневозрастных древостоев
- Участки леса с наличием старовозрастной осины

Перечень объектов биоразнообразия

1. Небольшие заболоченные понижения
 2. Участки леса около болот
 3. Временные (пересыхающие) водотоки с выраженным руслом
 4. Участки леса вокруг природных выходов подземных вод (родников)
 5. Карстовые образования
 6. Скальные обнажения
 7. Окна распада древостоя
 8. Участки леса вокруг мест норения барсуков, устройства медвежьих берлог
 9. Места обитания редких видов животных, растений и других организмов
1. Деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (В, Лп, Олч, Лц, К, Мж др.)
 2. Старовозрастные деревья
 3. Деревья пород, единично встречающихся на делянке
 4. Деревья с гнездами и/или дуплами
 5. Единичные сухостойные деревья, высокие пни, валеж.

- Для защиты объектов биоразнообразия могут быть выделены буферные зоны
- Объекты биоразнообразия, их буферные зоны могут иметь статус НЭ.



<p>5. Карстовые проявления</p>		
<p>5а) Шелопняки*. <i>*Совокупность карстовых форм, расположенных с высокой плотностью и сильно расчленяющих поверхность (глубина расчленения до 1,5-2,5 м)</i></p>	<p>Буферная зона не устанавливается.</p>	<p>Объект может выделяться как НЭ.</p>
<p>5б) Карстовые лога, для которых характерно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – уклон бортов 45⁰ и более; – наличие карстовых обнажений на бортах лога. 	<p>Вдоль объекта от верхней кромки борта устанавливается буферная зона шириной равной полупасеке.</p>	<p>Объект может выделяться как НЭ*. Допускается оборудование переездов через объекта не более двух раз. В буферной зоне исключается прокладка волоков и размещение погрузочной площадки, сохраняются ветроустойчивые деревья, подрост, подлесок, молодняк. <i>*Допускается строительство дороги по дну карстового лога в зимний период при отсутствии других вариантов подъезда к делянкам. В этом случае НЭ не выделяется.</i></p>



Шелопняки



Карстовые лога с обнажениями

Изменили режим

Название объектов биоразнообразия и критерии их выделения	Наличие и ширина буферной зоны	Режим пользования
Временные (пересыхающие) водотоки с выраженным руслом	Вдоль объекта устанавливается буферная зона шириной равной полупасеке.	<p>В буферной зоне исключается прокладка волоков и размещение погрузочной площадки, сохраняются ветроустойчивые деревья, подрост, подлесок, молодняк.</p> <p>Допускается оборудование переездов через объект не более двух раз.</p> <p>После разработки делянки переезды необходимо разобрать, чтобы обеспечить ток воды и незахламление русла.</p>







Порядок выполнения работ и оформления документов

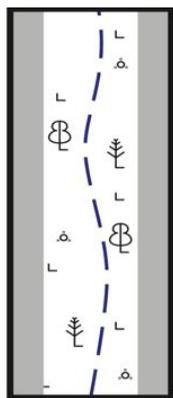
- Источники информации
- Рекомендации по выявлению
- Оформление документации

Структура:

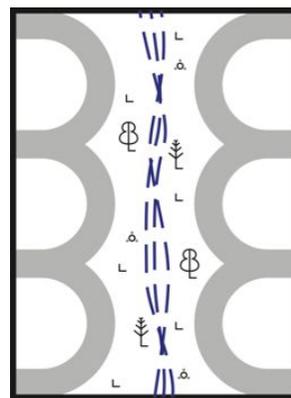
1. Общие положения
2. Перечень объектов биоразнообразия
3. Выявление объектов биоразнообразия при планировании отводов делянок
4. Выявление объектов биоразнообразия при отводе делянок
5. Заполнение раздела по сохранению объектов биоразнообразия в технологической карте на проведение рубки лесных насаждений
6. Сохранение объектов биоразнообразия при разработке делянки
7. Критерии выделения и сохранения объектов биоразнообразия и их буферных зон (таблица)

В планах - подготовить Руководство с лучшими практиками

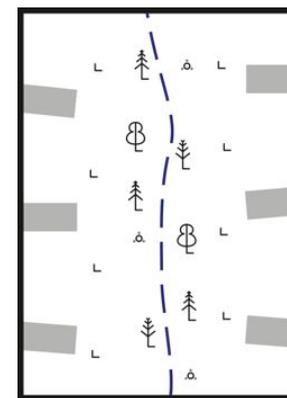
- Объяснение ценности – почему важно и почему важно сохранять именно так, в таком количестве и т.д.
- Рисунки для идентификации и определения границ
- Рисунки до рубки и после – что примерно должно остаться, как должна выглядеть делянка после рубки
- Схемы разработки



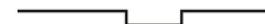
Масштаб 1:500



Масштаб 1:500



Масштаб 1:500



- ⊕ - Береза, осина
- ⊕ - Ель
- ⊕ - Сосна
- △ - Подлесок, подрост, молодняк
- L - Пень
- ▨ - Переезд через врем. водоток
- - Волок
- - Граница НЭ
- - - - - Временный водоём

Абрис отвода делянки № 1 в квартале № 4 Лопьинского участкового
 лесничества ГУ «Прилузское лесничество» для ОАО «Монди СЛПК»
 М: 1:25000

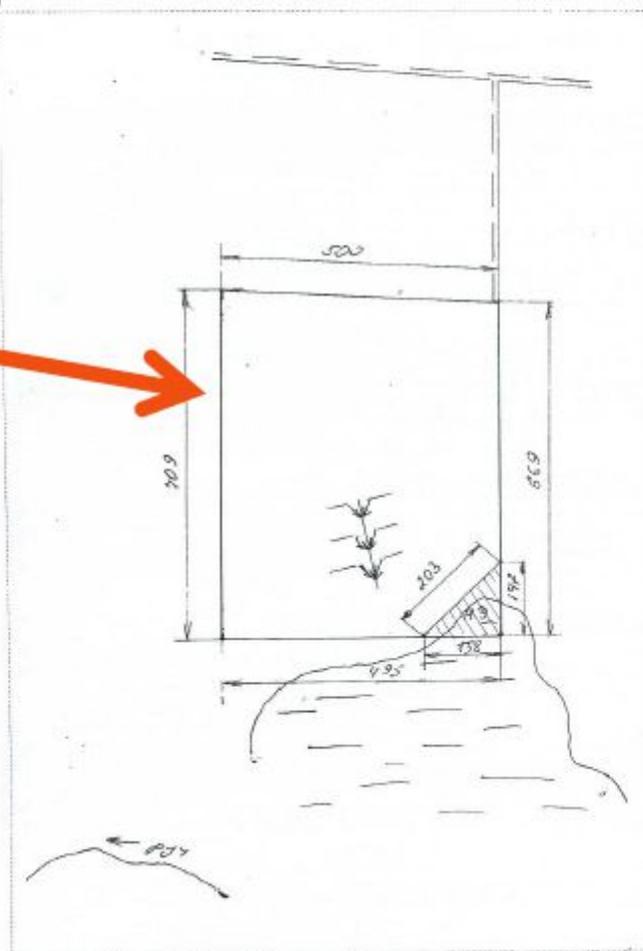
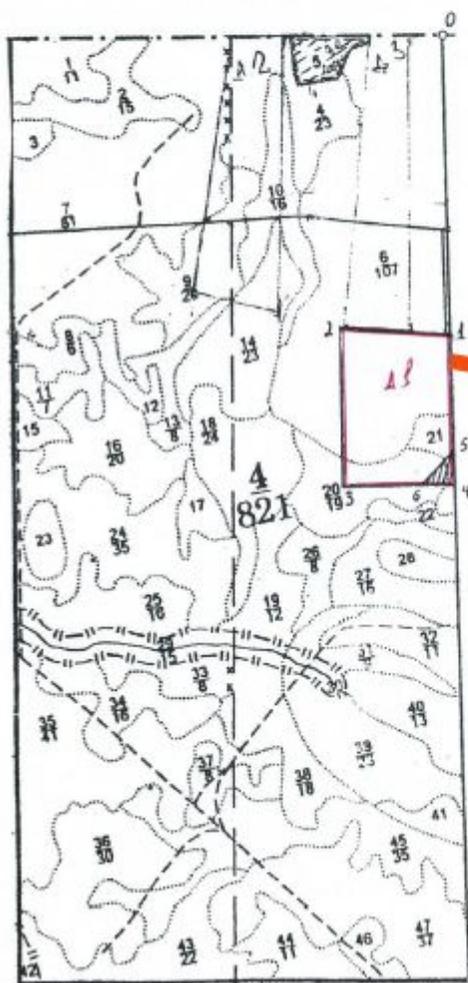


S общ. – 34,2 га
 S лес. – 33,2 га

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

Местоположение лесных насаждений ГУ Прилузское лесничество Лопьинское
 участковое лесничество Кв 4, д. 1, выдел. № С. 10, 21

выд. 6
 выд. 21
 выд. 2
 Масштаб 1:5000



Условные обозначения

обязательно должны быть
 указаны:

-  Неэксплуатационная
площадь (тип)
-  Руч. Направление течения
ручья
-  Лесовозная дорога
-  Болото или
переувлажненный участок
-  Уклон рельефа
-  Овраг
-  Линии
электропередач

и другие особенности
 отводимого лесного участка и
 участков граничащих с ним

Рекомендации по способу
 лесовосстановления:

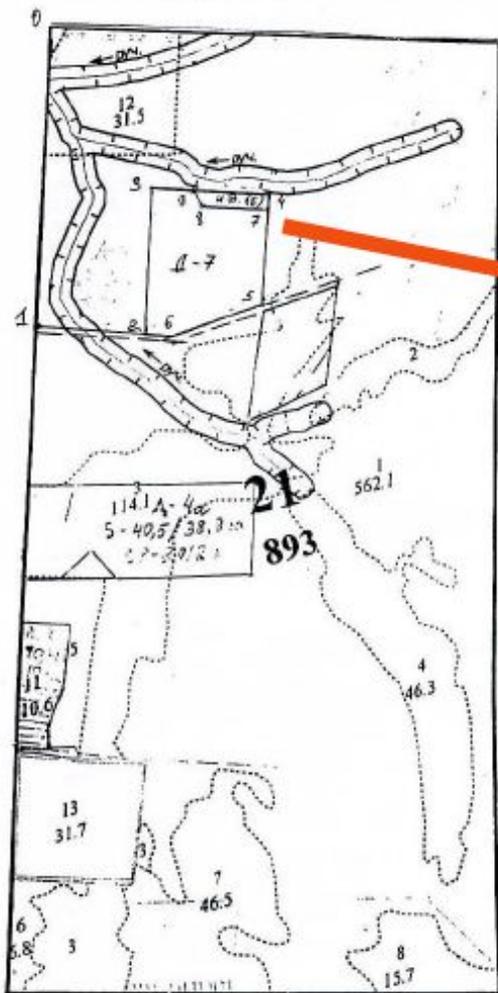
*Выполнено по заказу
 ООО «Монди СЛПК»*

**АБРИС
РАСПОЛОЖЕНИЙ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

Местоположение лесных насаждений Республика Коми ГУ "Помоздинское лесничество"
Вольдинское участковое лесничество КВ-21 д-7 выд1-26,9 га, н.э (биотоп) -2,3 га
Пл-29,2/26,9 га СР-2013г
 Федерации, участковое лесничество, номера лесного квартала, лесотаксационного выдела.

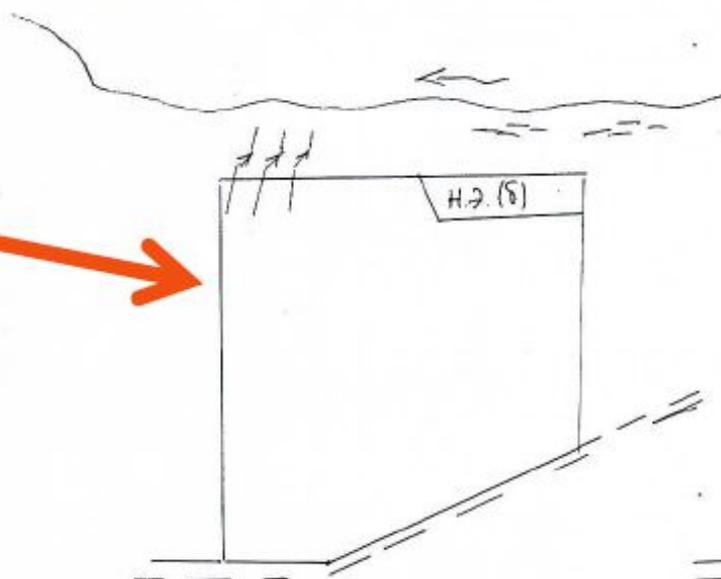


Масштаб 1:25000



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

Местоположение лесных насаждений Республика Коми ГУ "Помоздинское лесничество"
Вольдинское участковое лесничество КВ-21 д-7 выд1-26,9 га, н.э (биотоп) -2,3 га
Пл-29,2/26,9 га СР-2013г



- лесовозная дорога
- болото или увлажненный участок
- уклон рельефа
- овраг
- ручей

Вопросы

1. Техкарта – форма или типовая форма, насколько мы можем вносить дополнения?
2. Правильно ли поняли, что, если участок меньше 0,1 га, то можно не выделять как НЭ?
3. Эти Правила заготовки... и Виды лесосечных работ... для обычной модели и для интенсивной одновременно?

Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	
- небольшие заболоченные понижения	
- участки леса около болот	
- участки леса вокруг природных выходов подземных вод (родников)	
- карстовые образования	
- скальные обнажения	
- окна распада древостоя с жизнеспособным подростом	
- участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог	
- места обитания редких видов животных, растений и других организмов	
- участки леса вокруг деревьев с крупными гнездами (диаметр гнезда 1 м и более)	
Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	
- деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз, липа, ольха черная, лиственница, кедр, пихта, можжевельник (древовидная жизненная форма)	
- старовозрастные деревья	
- деревья пород, единично встречающихся на лесосеке	
- деревья с дуплами	
- деревья с небольшими гнездами	
- единичные сухостойные деревья** (d не < 0,25 м)	
- единичные высокие пни**(d не < 0,25 м)	
- крупномерный валеж (d не < 0,25 м)	