

**ПРОЕКТ РУБОК,
ПРОВОДИМЫХ В ЦЕЛЯХ УХОДА ЗА ЛЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ**

Обновления

вид рубки (прореживание, проходные, обновления, переформирования, реконструкции, ландшафтные)

1. Этапы и сроки проведения работ:

- обследование лесного участка: **23.09.2019**
- отвод лесосеки: **24.09.2019 – 25.09.2019**
- лесосечные работы:
 - подготовительные: **13.01.2020 – 14.02.2020**
 - основные: **15.02.2020 – 10.04.2020**
 - заключительные: **13.04.2020 – 17.04.2020**
- учет и оценка результатов (осмотр лесосеки): **01.05.2020**

2. Местоположение лесного участка и исходные данные для проведения рубки в целях ухода

- 2.1. Наименование субъекта Российской Федерации: **Архангельская область**
- 2.2. Наименование лесничества: **«Национальный парк «Онежское Поморье»**
- 2.3. Наименование участкового лесничества: **Северодвинский участок**
- 2.4. Категория защитных лесов: **защитные леса**
- 2.5. Номер лесного квартала: **17**
- 2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов): **18**
- 2.7. Общая площадь, га – **5,7**
- 2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:
 - Рельеф – **равнинный**
 - Гидрологические условия – **проточное увлажнение**
 - Почвенные условия – **подзолистая, супесчаная**
 - Тип леса, тип лесорастительных условий – **Ельник черничный, Чернично - свежий**

3. Лесоводственная характеристика насаждения:

Состав древостоя	Возраст, лет	Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Класс бонитета	Размещение по площади	Полнота	Запас, м ³ /га	Подрост			
								Состав	Возраст, лет	Высота, м	Количество, тыс. шт/га
Исходная характеристика насаждения											
5Е2С2Ос1Б	Е-190 С-190 Ос-120 Б-120	Е-22 С-32 Ос-32 Б-18	Е-19 С-20 Ос-19 Б-17	4	Равномерное	0,8	260	10 Е	30	2,0	4,0
Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки											
6Е2С2Ос	Е-170 С-170 Ос-100	Е-20 С-28 Ос-26	Е-18 С-19 Ос-17	4	Равномерное	0,6	200	10 Е	30	2,0	3,5

4. Характеристика деревьев по их лесоводственно-биологическим признакам и способ выделения их в насаждении:

- Лучшие: **ель и сосна 1,2,3 класса роста**
- Вспомогательные: **береза и осина 1,2,3 класса роста**
- Нежелательные (подлежащие рубке): **усохшие, сильно поврежденные и ослабленные деревья сосны, ели, березы и осины 4,5 класса роста**

Интенсивность: от исходного запаса **-25%**, полноты – **0,2**

5. Технология выполнения работ:

- 5.1. Название технологии: **среднепасечная с заготовкой хлыстов**
- 5.2. Ширина технологических полос, м – **35**
- 5.3. Ширина технологического коридора (волока) в полосе и магистрального технологического коридора (волока), м: **пасечный – 4, магистральный - 5**
- 5.4. Площадь технологического коридора (волока) в полосах и магистральных технологических коридорах (волоков): **0,78 га**
- 5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: **0 га (трелевка на существующую площадку)**
6. Последовательность выполнения технологических операций:
- 6.1. Подготовительные лесосечные работы:
- разметка в натуре границ, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров);
 - рубка деревьев на трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается;
 - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается;
 - установка информационных знаков.
- 6.2. Основные лесосечные работы:
- валка лесных насаждений;
 - обрезка сучьев бензопилой;
 - трелевка древесины;
 - раскряжевка древесины на погрузочной площадке;
 - сортировка и штабелевка древесины на погрузочной площадке;
 - погрузка и вывозка трактором с манипулятором;
 - очистка мест рубок от порубочных остатков.
- 6.3. Заключительные лесосечные работы:
- доочистка мест рубок от порубочных остатков;
 - приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ;
 - приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков;
7. Среднее расстояние трелевки, м: **300**
8. Средний объем хлыста, м³: **0,35**

Проект составил:

Гл. лесничий ФГБУ
НП «Кенозерский»



/О.Г. Григорьев/