

**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: **29.10.2019 – 30.10.2019**
- отвод лесосеки: **11.11.2019 – 13.11.2019**
- лесосечные работы:
 - подготовительные: **10.02.2020 – 28.02.2020**
 - основные: **02.03.2020 – 31.03.2020**
 - заключительные: **01.04.2020 – 10.04.2020**
- учет и оценка результатов (осмотр лесосеки): **15.06.2020**

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: **Кенозерский национальный парк**

2.3. Наименование участкового лесничества: **Лекшмозерское**

2.4. Категория защитных лесов: **защитные леса**

2.5. Номер лесного квартала: **89**

2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов): **11**

2.7. Общая площадь, га – **6,0**

2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:

- Рельеф – **равнинный**
- Гидрологические условия – **проточное увлажнение**
- Почвенные условия – **подзолистая, суглинистая**
- Тип леса, тип лесорастительных условий – **Сосняк 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											
1 ярус 4С2Е1ЛЗБ+ Ос	110	С-30 Е-26 Л-30 Б-24	С-28 Е-24 Л-28 Б-27	2	Равномерное	0,6	320	10 Е	30	2,5	2,0
2 ярус 10 Е	70	Е-14	Е-13			0,3	50				
Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки											
1 ярус 4С2Е1ЛЗБ+ Ос	90	С-26 Е-24 Л-30 Б-20	С-24 Е-22 Л-28 Б-24	2	Равномерное	0,5	240	10 Е	30	2,5	1,5
2 ярус 10 Е	70	Е-14	Е-13			0,3	50				

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

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

Интенсивность: **от исходного запаса -25%, полноты – 0,1**

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 коридоров (волоков): **0,8 га**

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: **0,13 га (существующая)**

6. Последовательность выполнения технологических операций:

6.1. Подготовительные лесосечные работы:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, 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 автомашиной 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: **250**

8. Средний объем хлыста, м³: **0,65**

Проект составил:

Гл. лесничий ФГБУ
НП «Кенозерский»



/О.Г. Григорьев/