

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

Прореживание

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

1. Этапы и сроки проведения работ:

- обследование лесного участка: **12.10.2020 – 13.10.2020**
- отвод лесосеки: **01.12.2020 – 04.12.2020**
- лесосечные работы:
 - подготовительные: **11.01.2021 – 20.02.2021**
 - основные: **24.02.2021 – 19.03.2021**
 - заключительные: **22.03.2021 – 01.04.2021**
- учет и оценка результатов (осмотр лесосеки): **15.06.2021**

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: **129**

2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов): **5**

2.7. Общая площадь, га – **11,0** (эксплуатационная площадь – **11,0**)

2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:

- Рельеф – **равнинный**
- Гидрологические условия – **проточное увлажнение**
- Почвенные условия – **дерново-подзолистая, суглинистая**
- Тип леса, тип лесорастительных условий – **Ельник черничный, Травяной**

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 4ЕЗСЗБ	105	E-26 С-28 Б-26	E-24 С-27 Б-26	2	Равномерное	0,6	310	10 Е	20	1,5	1,0
2 ярус 10Е	65	Е-10	Е-10			0,3	30				
Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки											
1 ярус 5Е4С1Б	90	E-24 С-26 Б-18	E-23 Е-24 Б-20	2	Равномерное	0,5	230	10 Е	20	1,5	0,8
2 ярус 10Е	50	Е-10	Е-10			0,3	30				

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

- Лучшие: **сосна и ель 1,2,3 класса роста**
- Вспомогательные: **береза 1,2 класса роста**

- Нежелательные (подлежащие рубке): **усохшие, сильно поврежденные и ослабленные деревья сосны и ели 4,5 класса роста, березы 3-5 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 – **30**

5.3. Ширина технологического коридора (волока) в полосе и магистрального технологического коридора (волока), м: **магистральный и пасечные – 4**

5.4. Площадь технологического коридора (волока) в полосах и магистральных технологических коридоров (волоков): **1,35 га**

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: **0,18 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: **500**

8. Средний объем хлыста, м³: **0,6**

Проект составил:

Гл. лесничий ФГБУ
НП «Кенозерский»



О.Г. Григорьев/