

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

Прореживание

1. Местоположение лесного участка и исходные данные для проведения рубки в целях ухода
 - 1.1. Наименование субъекта Российской Федерации: **Архангельская область**
 - 1.2. Наименование лесничества: **Кенозерский национальный парк**
 - 1.3. Наименование участкового лесничества: **Лекшмозерское**
 - 1.4. Категория защитных лесов: **леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях**
 - 1.5. Номер лесного квартала: **129**
 - 1.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов): **5**
 - 1.7. Общая площадь, га – **8,5**
 - 1.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:
 - Рельеф – **равнинный**
 - Гидрологические условия – **проточное увлажнение**
 - Почвенные условия – **дерново-подзолистая, суглинистая**
 - Тип леса, тип лесорастительных условий – **Ельник черничный, Травяной**
2. Этапы и сроки проведения работ:
 - обследование лесного участка: **14.10.2020 – 15.10.2020**
 - отвод лесосеки: **07.12.2020 – 09.12.2020**
 - лесосечные работы:
 - подготовительные: **09.03.2021 – 29.03.2021**
 - основные: **29.03.2021 – 23.04.2021**
 - заключительные: **26.04.2021 – 01.05.2021**
 - учет и оценка результатов (осмотр лесосеки): **15.06.2021**

3. Лесоводственная характеристика насаждения:

Состав древостоя	Возраст, лет	Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Класс бонитета	Размещение по площади	Полнога	Запас, м ³ /га	Подрост			
								Состав	Возраст, лет	Высота, м	Количество, тыс. шт/га
Исходная характеристика насаждения											
1 ярус 4ЕЗСЗБ	105	Е-26 С-28 Б-26	Е-24 С-27 Б-26	2	Равномерное	0,6	310	10Е	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	Е-24 С-26 Б-18	Е-23 Е-24 Б-20	2	Равномерное	0,5	230	10Е	20	1,5	0,9
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): **0,97 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 трактором древесины;
- раскряжевка древесины на погрузочной площадке;
- сортировка и штабелевка древесины на погрузочной площадке;
- погрузка и вывозка сортиментов автомобилем с гидроманипулятором;
- очистка мест рубок от порубочных остатков.

6.3. Заключительные лесосечные работы:

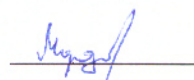
- доочистка мест рубок от порубочных остатков;
- приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ;
- приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков;

7. Среднее расстояние трелевки, м: **200**

8. Средний объем хлыста, м³: **0,6**

Проект составил:

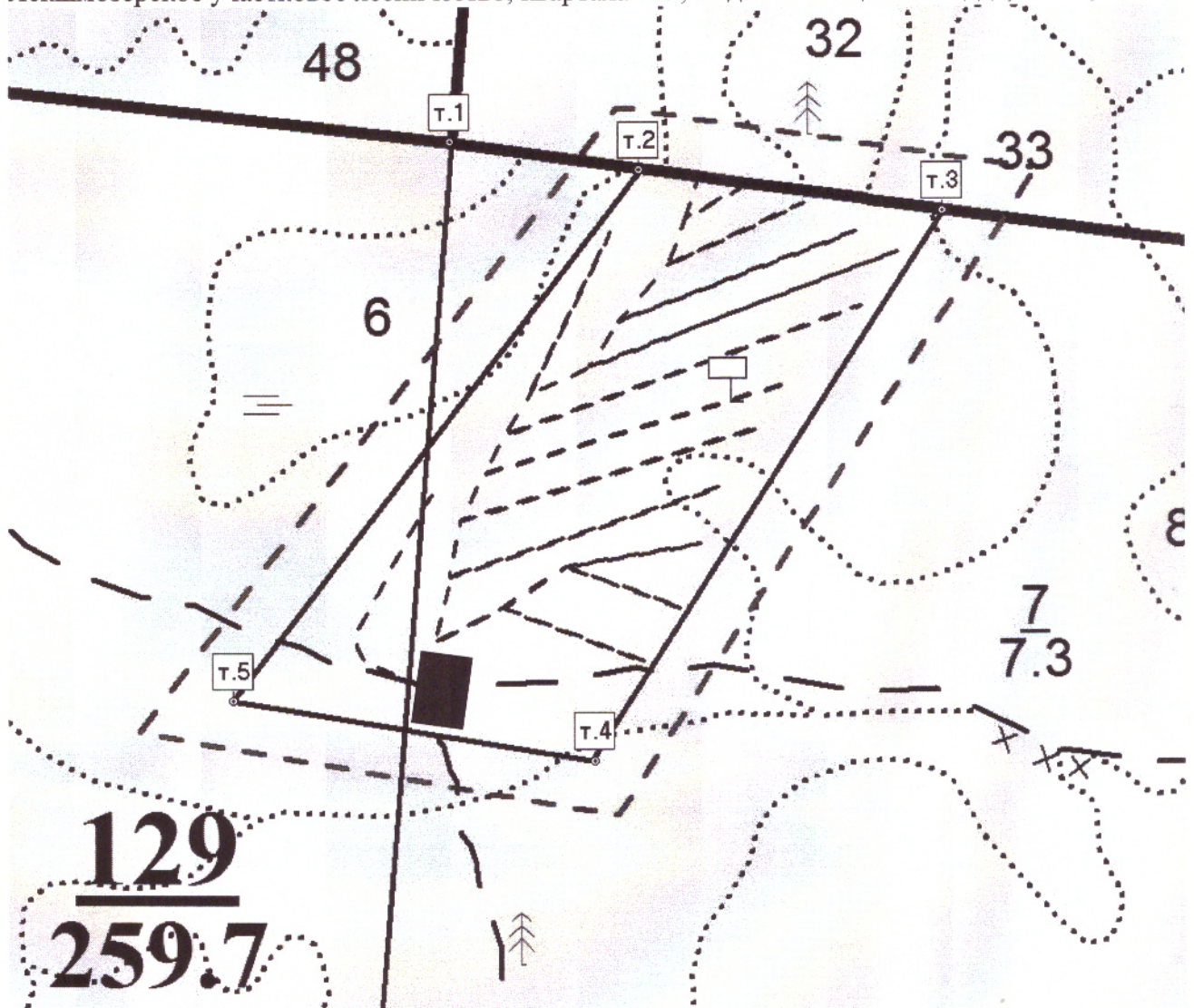
Начальник отдела рационального
природопользования и экологической безопасности



/В.В. Морозов /

Схема
расположения участка по уходу за лесами

Местоположение лесного: Архангельская область, Кенозерский национальный парк, Лекшмозерское участковое лесничество, квартала 129, выдел 5. Общая площадь, га – 8,5



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
привязка:		
1 – 2	82	125
лесосека:		
2 – 3	83	200
3 – 4	198	427
4 – 5	85	239
5 – 2	22	439

Условные обозначения	
квартальная просека	—————
площадь под погрузочными пунктами	■
граница 50 м зоны безопасности	-----
трассы волоков (технологических коридоров)	-----
лесная дорога	-----
места установки информационных знаков	□