

**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: **28.09.2020**
- отвод лесосеки: **29.09.2020 – 30.09.2020**
- лесосечные работы:
 - подготовительные: **11.01.2021 – 29.01.2021**
 - основные: **01.02.2021 – 16.04.2021**
 - заключительные: **17.04.2021 – 31.05.2021**
- учет и оценка результатов (осмотр лесосеки): **10.06.2021**

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: **«Национальный парк «Онежское Поморье»**
- 2.3. Наименование участкового лесничества: **Северодвинский участок**
- 2.4. Категория защитных лесов: **защитные леса**
- 2.5. Номер лесного квартала: **19**
- 2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов): **31**
- 2.7. Общая площадь, га – **13,1**
- 2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:

- Рельеф – **равнинный**
- Гидрологические условия – **проточное увлажнение**
- Почвенные условия – **подзолистая, супесчаная**
- Тип леса, тип лесорастительных условий – **Сосняк брусничный, брусничный**

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											
5С3Е2Б	С-160 Е-160 Б-100	С-32 Е-18 Б-14	С-16 Е-15 Б-14	5	Равномерное	0,7	160	10 С	60	4,0	4,0
Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки											
6С3Е1Б	С-140 Е-140 Б-70	С-28 Е-16 Б-12	С-15 Е-15 Б-13	4	Равномерное	0,6	130	10 С	60	4,0	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 1,2,3 класса роста**
- Нежелательные (подлежащие рубке): **усохшие, сильно поврежденные и ослабленные деревья сосны, ели и березы 4,5 класса роста**

Интенсивность: от исходного запаса -15%, 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: **пасечный – 4, магистральный - 5**

5.4. Площадь технологического коридора (волока) в полосах и магистральных технологических коридоров (волоков): **1,4 га**

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: **0,15 га (существующая)**

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;
- 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: **350**

8. Средний объем хлыста, м³: **0,41**

Проект составил:

Гл. лесничий ФГБУ
НП «Кенозерский»



/О.Г. Григорьев/

**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: **04.08.2020**
- отвод лесосеки: **05.08.2020 – 06.08.2020**
- лесосечные работы:
 - подготовительные: **11.01.2021 – 29.01.2021**
 - основные: **01.02.2021 – 16.04.2021**
 - заключительные: **17.04.2021 – 31.05.2021**
- 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: **«Национальный парк «Онежское Поморье»**
- 2.3. Наименование участкового лесничества: **Северодвинский участок**
- 2.4. Категория защитных лесов: **защитные леса**
- 2.5. Номер лесного квартала: **642**
- 2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов): **42,43**
- 2.7. Общая площадь, га – **16,6**, эксплуатационная площадь – **15,1**
- 2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:
 - Рельеф – **равнинный**
 - Гидрологические условия – **проточное увлажнение**
 - Почвенные условия – **подзолистая, суглинистая**
 - Тип леса, тип лесорастительных условий – **Сосняк долгомошный, Чернично влажный**

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											
7С2Е1Ос+Б	С-190 Е-190 Ос-120	С-26 Е-20 Ос-36	С-18 Е-16 Ос-18	4	Равномерное	0,7	210	10 Е	60	3,5	2,5
Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки											
8С2Е+Ос	С-170 Е-170	С-24 Е-18	С-17 Е-15	4	Равномерное	0,6	180	10 Е	60	3,5	2,5

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

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

Интенсивность: от исходного запаса -15%, 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 коридорах (волоков): **1,8 га**

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: **0,12 га**

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: **200**

8. Средний объем хлыста, м³: **0,68**

Проект составил:

Гл. лесничий ФГБУ
НП «Кенозерский»



/О.Г. Григорьев/

**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: **22.09.2020**
- отвод лесосеки: **23.09.2020 – 25.09.2020**
- лесосечные работы:
 - подготовительные: **07.12.2020 – 31.12.2020**
 - основные: **11.01.2021 – 15.04.2021**
 - заключительные: **16.04.2021 – 31.05.2021**
- учет и оценка результатов (осмотр лесосеки): **07.06.2021**

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: **«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 – **5,6**, эксплуатационная площадь - **5,1**
- 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 – **30**

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): **0,67 га**

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: **0,15 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: **0,35**

Проект составил:

Гл. лесничий ФГБУ
НП «Кенозерский»



/О.Г. Григорьев/