ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

РУБКИ ОБНОВЛЕНИЯ
на 2019 год
ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»

1. Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество: **«Национальный парк «Онежское Поморье»**
1.2. Участковое лесничество: ----
1.3. Участок: **Северодвинский**
1.4. Номер квартала: **17**
1.5. Номер выделов: **18**
1.6. Площадь участка (общ/экспл) - **14,1 га/14,1 га**
1.7. Целевое назначение лесов (категория защитных лесов) **Защитные леса: категория – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях**
1.8. Лесной район - **Северотаежный**

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

2.1. Рельеф – **равнинный;**
2.2. Почва – **Среднеподзолистая, суглинистая на средних суглинках**
2.3. Тип леса (тип лесорастительных условий) – **Ельник черничный, Черничник свежий.**

3. Характеристика насаждений: исходная - до проведения мероприятий по уходу за лесами; проектируемая – после проведения мероприятий по уходу за лесами

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га.	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Кол-во деревьев по породам тыс. шт./га		Полнота (или минимальная сомкнутость крон)		Хар-ка подроста: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
			Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходная	Проектируемая	Исходное	Проектируемое	Исходная	Проектируемая	Исходная	Проектируемая
17	18	14,1	5Е 2С 2Ос 1Б	5Е 2С 2Ос 1Б	190 190 120 120	170 170 100 100	22 32 32 18	20 28 28 16	19 20 19 17	17 18 16 16	0,35 0,07 0,08 0,12	0,28 0,04 0,06 0,11	0,8	0,6	10Е (30); 2,0 м; 4,0 тыс шт/га	10Е (30); 2,0 м; 3,3 тыс шт/га
Итого		14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса – **25%,** по полноте – **0,2**
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в том числе при прокладке технологических коридоров: **Сосна – 13,7 кбм; Ель – 31,7 кбм; Береза – 7,3 кбм; Осина – 12,5 кбм.**

5. Характеристика вырубаемой части насаждения

5.1. Нежелательные деревья (подлежащие вырубке) – **Рубка поврежденных, ослабленных и сухостойных деревьев всех пород с целью создания благоприятных условий для роста молодых и перспективных деревьев, имеющихся в насаждении.**

6. Этапы, сроки и технология выполнения работ по уходу за лесами

6.1. Проектируемая технология ухода: **среднепасечная**

I этап – Подготовительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Элемент лесосеки		Срок проведения работ
		Наименование	Кол-во, размеры, гектары	
1.	Разметка в натуре границ основных элементов лесосеки	погрузочный пункт	1шт существующая; (40*50 м); 0,2 га	15.02-15.03.19
		магистральный волок	1шт.; ширина – 5м; 0,33 га	15.02-15.03.19
		технологический коридор	20 шт; ширина – 4 м; 1,42га.	15.02-15.03.19
		расстояние между технологическими коридорами (пасеки)	Ширина – 35 м	15.02-15.03.19
2.	Рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках			15.02-15.03.19
3.	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (породы, кол-во, кбм)		Сосна – 6 шт, 1,0 кбм; Ель – 11 шт. 4,0 кбм; Осина – 3 шт. 2,0 кбм	15.02-15.03.19

II этап – Основные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений	Рубка деревьев в пасеках	15.03 – 30.04.19
2.	Трелевка древесины	Технологический коридор (волок)	15.03 – 30.04.19
3.	Частичная переработка древесины	Технологический коридор (волок), магистральный волок, погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19
4.	Хранение древесины в лесу	Погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19

III этап – Заключительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков	Очистка от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой. Доочистка делянки проводится весной после схода снежного покрова.	до 01.06.19
2.	Снос созданных лесных складов, других строений и сооружений	Создание лесных складов, строений и сооружений не планировалось изначально.	----------

7. Учет и оценка результатов работ по уходу за лесами

7.1. Информация о проведенном учете и оценке результатов проведения выполненных работ по уходу за лесами оформляется актом выполненных работ.

7.2. Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится в установленном порядке при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ и при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении.

Проект составил:

Главный лесничий ФГБУ
НП «Кенозерский» _____ **О.Г. Григорьев**

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

РУБКИ ОБНОВЛЕНИЯ
на 2019 год
ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»

1. Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество: **«Национальный парк «Онежское Поморье»**
1.2. Участковое лесничество: ----
1.3. Участок: **Северодвинский**
1.4. Номер квартала: **17**
1.5. Номер выделов: **18**
1.6. Площадь участка (общ/экспл) - **5,1 га/5,1 га**
1.7. Целевое назначение лесов (категория защитных лесов) **Защитные леса: категория – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях**
1.8. Лесной район - **Северотаежный**

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

2.1. Рельеф – **равнинный;**
2.2. Почва – **Среднеподзолистая, суглинистая на средних суглинках**
2.3. Тип леса (тип лесорастительных условий) – **Ельник черничный, Черничник свежий.**

3. Характеристика насаждений: исходная - до проведения мероприятий по уходу за лесами; проектируемая – после проведения мероприятий по уходу за лесами

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га.	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Кол-во деревьев по породам тыс. шт./га		Полнота (или минимальная сомкнутость крон)		Хар-ка подроста: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
			Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходная	Проектируемая	Исходное	Проектируемое	Исходная	Проектируемая	Исходная	Проектируемая
17	18	5,1	5Е 2С 2Ос 1Б	5Е 2С 2Ос 1Б	190 190 120 120	170 170 100 100	22 32 32 18	20 28 28 16	19 20 19 17	17 18 16 16	0,13 0,02 0,03 0,04	0,10 0,01 0,02 0,03	0,8	0,6	10Е (30); 2,0 м; 4,0 тыс шт/га	10Е (30); 2,0 м; 3,3 тыс шт/га
Итого		5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса – **25%,** от полноты **-0,2**
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в том числе при прокладке технологических коридоров: **Сосна – 11,8 кбм; Ель – 32,4 кбм; Береза – 7,2 кбм; Осина – 13,5 кбм.**

5. Характеристика вырубаемой части насаждения

5.1. Нежелательные деревья (подлежащие вырубке) – **Рубка поврежденных, ослабленных и сухостойных деревьев всех пород с целью создания благоприятных условий для роста молодых и перспективных деревьев, имеющихся в насаждении.**

6. Этапы, сроки и технология выполнения работ по уходу за лесами

6.1. Проектируемая технология ухода: **среднепасечная**

I этап – Подготовительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Элемент лесосеки		Срок проведения работ
		Наименование	Кол-во, размеры, гектары	
1.	Разметка в натуре границ основных элементов лесосеки	погрузочный пункт	1шт существующая; (40*50 м); 0,2 га	25.02-15.03.19
		магистральный волок	1шт.; ширина – 5м; 0,16 га	25.02-15.03.19
		технологический коридор	10 шт; ширина – 4 м; 0,6 га.	25.02-15.03.19
		расстояние между технологическими коридорами (пасеки)	Ширина – 30 м	25.02-15.03.19
2.	Рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках			25.02-15.03.19
3.	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (породы, кол-во, кбм)		Сосна – 2 шт, 0,5 кбм; Ель – 4 шт. 1,5 кбм; Осина – 2 шт. 1,0 кбм	25.02-15.03.19

II этап – Основные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений	Рубка деревьев в пасеках	15.03 – 30.04.19
2.	Трелевка древесины	Технологический коридор (волок)	15.03 – 30.04.19
3.	Частичная переработка древесины	Технологический коридор (волок), магистральный волок, погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19
4.	Хранение древесины в лесу	Погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19

III этап – Заключительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков	Очистка от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой. Доочистка делянки проводится весной после схода снежного покрова.	до 01.06.19
2.	Снос созданных лесных складов, других строений и сооружений	Создание лесных складов, строений и сооружений не планировалось изначально.	----------

7. Учет и оценка результатов работ по уходу за лесами

7.1. Информация о проведенном учете и оценке результатов проведения выполненных работ по уходу за лесами оформляется актом выполненных работ.

7.2. Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится в установленном порядке при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ и при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении.

Проект составил:

Главный лесничий
ФГБУ НП «Кенозерский» _____ О.Г. Григорьев

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

РУБКИ ОБНОВЛЕНИЯ
на 2019 год
ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»

1. Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество: **«Национальный парк «Онежское Поморье»**
1.2. Участок: **Северодвинский**
1.3. Номер квартала: **18**
1.4. Номер выделов: **43**
1.5. Площадь участка (общ/экспл) - **12,8 га/12,8 га**
1.6. Целевое назначение лесов (категория защитных лесов) **Защитные леса: категория – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях**
1.7. Лесной район - **Северотаежный**

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

2.1. Рельеф – **равнинный;**
2.2. Почва – **Среднеподзолистая, суглинистая.**
2.3. Тип леса (тип лесорастительных условий) – **Ельник долгомошный, Черничник влажный.**

3. Характеристика насаждений: исходная - до проведения мероприятий по уходу за лесами; проектируемая – после проведения мероприятий по уходу за лесами

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га.	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Кол-во деревьев по породам тыс. шт./га		Полнота (или минимальная сомкнутость крон)		Хар-ка подроста: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
			Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходная	Проектируемая	Исходное	Проектируемое	Исходная	Проектируемая	Исходная	Проектируемая
18	43	12,8	8Е 2Б +Ос +С	8Е 2Б	180 120 120 200	160 100 100 170	20 16	18 14	16 14	15 13	0,52 0,22	0,46 0,21	0,7	0,6	10Е (40); 1,5 м; 1,5 тыс шт/га	10Е (40); 1,5 м; 1,3 тыс шт/га
Итого		12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса – **15%,** по полноте - **0,1**
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в том числе при прокладке технологических коридоров: **Ель – 23,6 кбм; Береза – 2,6 кбм.**

5. Характеристика вырубаемой части насаждения

5.1. Нежелательные деревья (подлежащие вырубке) – **Рубка поврежденных, ослабленных и сухостойных деревьев всех пород с целью создания благоприятных условий для роста молодых и перспективных деревьев, имеющихся в насаждении.**

6. Этапы, сроки и технология выполнения работ по уходу за лесами

6.1. Проектируемая технология ухода: **среднепасечная**

I этап – Подготовительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Элемент лесосеки		Срок проведения работ
		Наименование	Кол-во, размеры, гектары	
1.	Разметка в натуре границ основных элементов лесосеки	погрузочный пункт	----------	20.02-15.03.19
		магистральный волок	1шт.; ширина – 5м; 0,08 га	20.02-15.03.19
		технологический коридор	10 шт; ширина – 4 м; 0,26 га.	20.02-15.03.19
		расстояние между технологическими коридорами (пасеки)	Ширина – 30 м	20.02-15.03.19
2.	Рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках			20.02-15.03.19
3.	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (породы, кол-во, кбм)		Сосна – 2 шт, 0,5 кбм; Ель – 8 шт. 2,5 кбм; Береза – 3 шт. 0,5 кбм	20.02-15.03.19

II этап – Основные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений	Рубка деревьев в пасеках	15.03 – 30.04.19
2.	Трелевка древесины	Технологический коридор (волок)	15.03 – 30.04.19
3.	Частичная переработка древесины	Технологический коридор (волок), магистральный волок, погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19
4.	Хранение древесины в лесу	Погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19

III этап – Заключительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков	Очистка от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой. Доочистка делянки проводится весной после схода снежного покрова.	до 01.06.19
2.	Снос созданных лесных складов, других строений и сооружений	Создание лесных складов, строений и сооружений не планировалось изначально.	----------

7. Учет и оценка результатов работ по уходу за лесами

7.1. Информация о проведенном учете и оценке результатов проведения выполненных работ по уходу за лесами оформляется актом выполненных работ.

7.2. Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится в установленном порядке при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ и при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении.

Проект составил:

Главный лесничий
ФГБУ НП «Кенозерский» О.Г. Григорьев

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
рубки обновления
(вид рубок ухода за лесами)

на 2019 год
по ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»

1. Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество: **«Национальный парк «Онежское Поморье»**
1.2. Участок: **Северодвинский**
1.3. Номер квартала: **642**
1.4. Номер выделов: **3,4,7**
1.5. Площадь участка (общ/экспл) - **26,1/19,1 га**
1.6. Целевое назначение лесов (категория защитных лесов) **Защитные леса: категория – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях**
1.7. Лесной район - **Северотаежный**

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

2.1. Рельеф – **равнинный;**
2.2. Почва – **дерново- подзолистая, супесчаная, свежая**
2.3. Тип леса (тип лесорастительных условий) – **сосняк брусничный**

3. Характеристика насаждений: исходная - до проведения мероприятий по уходу за лесами; проектируемая – после проведения мероприятий по уходу за лесами

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га.	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Кол-во деревьев по породам тыс. шт./га		Полнота (или минимальная сомкнутость крон)		Хар-ка подроста: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
			Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходная	Проектируемая	Исходное	Проектируемое	Исходная	Проектируемая	Исходная	Проектируемая
642	3	7,6	7Е 2С 1Б +Ос	7Е 2С 1Б +Ос	190 190 190 120	170 170 170	24 28 18	22 26 16	18 18 15	17 17 14	0,31 0,07 0,09	0,28 0,05 0,08	0,7	0,6	10Е (40); 2,5 м; 2,0 тыс шт/га	10Е (40); 2,5 м; 1,7 тыс шт/га
	4	7,2	5С 3Е 2Б +Ос	5С 3Е 2Б +Ос	190 190 120 100	170 170 100	26 18 16	24 16 14	18 15 13	17 14 12	0,21 0,27 0,26	0,18 0,24 0,24	0,7	0,6	10Е (40); 4,0м; 2,0 шт/га	10Е (40); 4,0м; 1,7 тыс шт/га
	7	4,3	6С 2Е 2Б +Ос	6С 2Е 2Б +Ос	210 210 150 120	190 190 130	26 18 16	24 16 14	17 15 13	16 14 12	0,23 0,18 0,27	0,19 0,15 0,25	0,7	0,6	10Е (40); 4,0м; 2,0 шт/га	10Е (40); 4,0м; 1,7 тыс шт/га
Итого		19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса – **15%,** по полноте – **0,1**
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в том числе при прокладке технологических коридоров: **Сосна – 12,0 кбм; Ель – 12,6 кбм; Береза – 1,5 кбм; Осина – 1,8 кбм.**

5. Характеристика вырубаемой части насаждения

5.1. Нежелательные деревья (подлежащие вырубке) – **Рубка поврежденных, ослабленных и сухостойных деревьев всех пород с целью создания благоприятных условий для роста молодых и перспективных деревьев, имеющихся в насаждении.**

6. Этапы, сроки и технология выполнения работ по уходу за лесами

6.1. Проектируемая технология ухода: **среднепасечная**

I этап – Подготовительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Элемент лесосеки		Срок проведения работ
		Наименование	Кол-во, размеры, гектары	
1.	Разметка в натуре границ основных элементов лесосеки	погрузочный пункт	1шт; (40*50 м); 0,2 га	15.02-15.03.19
		магистральный волок	1шт.; ширина – 5м; 0,27 га	15.02-15.03.19
		технологический коридор	19 шт; ширина – 4 м; 2,43га.	15.02-15.03.1903.19
		расстояние между технологическими коридорами (пасеки)	Ширина – 30 м	15.02-15.03.19
2.	Рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках			15.02-15.03.19
3.	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (породы, кол-во, кбм)		Сосна – 6 шт. 2,0 кбм; Ель – 5 шт. 3,0 кбм; Береза – 3 шт. 1,0 кбм; Осина – 2 шт. 1,0 кбм	15.02-15.03.19

II этап – Основные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений	Рубка деревьев в пасеках	15.03 – 30.04.19
2.	Трелевка древесины	Технологический коридор (волок)	15.03 – 30.04.19
3.	Частичная переработка древесины	Технологический коридор (волок), магистральный волок, погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19
4.	Хранение древесины в лесу	Погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19

III этап – Заключительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков	Очистка от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой. Доочистка делянки проводится весной после схода	до 01.06.19

		снежного покрова.	
2.	Снос созданных лесных складов, других строений и сооружений	Создание лесных складов, строений и сооружений не планировалось изначально.	----------

7. Учет и оценка результатов работ по уходу за лесами

7.1. Информация о проведенном учете и оценке результатов проведения выполненных работ по уходу за лесами оформляется актом выполненных работ.

7.2. Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится в установленном порядке при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ и при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении.

Проект составил:

Главный лесничий
ФГБУ НП «Кенозерский» О.Г. Григорьев

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

РУБКИ ОБНОВЛЕНИЯ
на 2019 год
ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»

1. Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество: **«Национальный парк «Онежское Поморье»**
1.2. Участок: **Северодвинский**
1.3. Номер квартала: **20**
1.4. Номер выделов: **59**
1.5. Площадь участка (общ/экспл) - **6,1 га/6,1 га**
1.6. Целевое назначение лесов (категория защитных лесов) **Защитные леса: категория – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях**
1.7. Лесной район - **Северотаежный**

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

2.1. Рельеф – **равнинный;**
2.2. Почва – **Среднеподзолистая, суглинистая.**
2.3. Тип леса (тип лесорастительных условий) – **Ельник черничный, Черничник свежий.**

3. Характеристика насаждений: исходная - до проведения мероприятий по уходу за лесами; проектируемая – после проведения мероприятий по уходу за лесами

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га.	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Кол-во деревьев по породам тыс. шт./га		Полнота (или минимальная сомкнутость крон)		Хар-ка подроста: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
			Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходный	Проектируемый	Исходная	Проектируемая	Исходное	Проектируемое	Исходная	Проектируемая	Исходная	Проектируемая
20	59	6,1	8Е 2С	8Е 2С	200 200	180 180	22 26	20 24	18 19	17 18	0,34 0,11	0,29 0,09	0,7	0,6	10Е (50); 2,5 м; 2,0 тыс шт/га	10Е (50); 2,5 м; 1,7 тыс шт/га
Итого		6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса – **15%,** по полноте – **0,1**
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в том числе при прокладке технологических коридоров: **Ель – 24,9 кбм; Сосна – 4,7 кбм.**

5. Характеристика вырубаемой части насаждения

5.1. Нежелательные деревья (подлежащие вырубке) – **Рубка поврежденных, ослабленных и сухостойных деревьев всех пород с целью создания благоприятных условий для роста молодых и перспективных деревьев, имеющихся в насаждении.**

6. Этапы, сроки и технология выполнения работ по уходу за лесами

6.1. Проектируемая технология ухода: **среднепасечная**

I этап – Подготовительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Элемент лесосеки		Срок проведения работ
		Наименование	Кол-во, размеры, гектары	
1.	Разметка в натуре границ основных элементов лесосеки	погрузочный пункт	----------	20.02-15.03.19
		магистральный волок	1шт.; ширина – 5м; 0,15 га	20.02-15.03.19
		технологический коридор	13 шт; ширина – 4 м; 0,59 га.	20.02-15.03.19
		расстояние между технологическими коридорами (пасеки)	Ширина – 30 м	20.02-15.03.19
2.	Рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках			20.02-15.03.19
3.	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (породы, кол-во, кбм)		Сосна – 1 шт, 0,5 кбм; Ель – 5 шт. 1,5 кбм;	20.02-15.03.19

II этап – Основные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений	Рубка деревьев в пасеках	15.03 – 30.04.19
2.	Трелевка древесины	Технологический коридор (волок)	15.03 – 30.04.19
3.	Частичная переработка древесины	Технологический коридор (волок), магистральный волок, погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19
4.	Хранение древесины в лесу	Погрузочный пункт	15.03 – 30.04.19

III этап – Заключительные лесосечные работы:

№ последовательности выполнения работ	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	Срок проведения работ
1.	Очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков	Очистка от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой. Доочистка делянки проводится весной после схода снежного покрова.	до 01.06.19
2.	Снос созданных лесных складов, других строений и сооружений	Создание лесных складов, строений и сооружений не планировалось изначально.	----------

7. Учет и оценка результатов работ по уходу за лесами

7.1. Информация о проведенном учете и оценке результатов проведения выполненных работ по уходу за лесами оформляется актом выполненных работ.

7.2. Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится в установленном порядке при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ и при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении.

Проект составил:

Главный лесничий
ФГБУ НП «Кенозерский» О.Г. Григорьев