

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО «Свирьлес»

Андрющенко С.К.

«04» сентября 2018г.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проходная рубка

(наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами)

Лесничество: Лодейнополюское, участковое лесничество Алеховищинское, квартал 7, выдел 4, площадь 6,8 га.

Категория лесов: защитные, категория защитных лесов: нерестохранные полосы

1. Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – III-IV квартал 2018 года.

Учет и оценка результатов проведения рубок ухода осуществляется при осмотре лесосеки после окончания лесосечных работ.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса – черничный свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания (В2), рельеф равнинный, с нормальным дренажем, почвы супесчаные.

3. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) - проектируемая (после проведения мероприятия):

№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Запас на 1га.кбм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (т.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходная								
4	6,8	5Б 20с 3Е +Б +0с	40 40 70 90 90	17 18 19	16 18 22	79 32 47	0,7	---
Проектируемая								
4	6,8	5Б 20с 3Е +Б +0с	40 40 70 90 90	17 18 19	16 18 22	59 24 36	0,5	---

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса умеренная – 25%, минимальная полнота после рубки – 0,5.

Метод рубок ухода – схематическая вырубка деревьев (по схеме без учета признаков и качеств деревьев коридорами, площадками, полосами).

Объем вырубаемой древесины – 269куб.м.

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубаются нежелательные деревья.

К нежелательным деревьям (подлежащим) рубке относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев;
- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждения).

6. Проектная технология ухода за лесами:

- Валка деревьев на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;
- Обрубка сучьев производится на месте валки деревьев, с укладкой их на волок;
- Раскряжевка на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;
- Трелевка древесины производится Форвардером по технологическим коридорам на погрузочную площадку;
- Сортировка и штабелевка сортиментов производится Форвардером;
- Погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомобилем-сортиментовозом с гидроманипулятором;
- Расстояние между технологическими коридорами – 30-35м;
- Ширина технологических коридоров – до 5м;
- Количество и размеры погрузочных пунктов – 1шт., площадью до 0,20га.


7. Объем вырубаемой древесины на корню по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров, куб.м.:

Сосна _____	Сосна _____
Ель _____ 81	Ель _____ 28
Береза _____ 135	Береза _____ 48
Осина _____ 53	Осина _____ 19
Ольха серая _____	Ольха серая _____
Ольха черная _____	Ольха черная _____

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя по породам, куб.м.:

Сосна	0
Ель	75
Береза	126
Осина	50
Ольха серая	0
Ольха черная	0
Всего:	251

Проект составил:

Инженер по лесосырьевым ресурсам ООО «Свирьлес»  Федотова И.А.

УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор ООО «Свирьлес»
 Андрющенко С.К.
 2018г.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проходная рубка

(наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами)

Лесничество: Лодейнопольское, участковое лесничество Алеховщинское, квартал 9, выдел 45, площадь 4,4 га.
 Категория лесов: защитные, категория защитных лесов: нерестохранные полосы

1. Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – III-IV квартал 2018 года.
Учет и оценка результатов проведения рубок ухода осуществляется при осмотре лесосеки после окончания лесосечных работ.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса – кисличный (КС), тип условий местопроизрастания (В2), рельеф равнинный, с нормальным дренажем, почвы супесчаные.

3. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) - проектируемая (после проведения мероприятия):

№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Запас на 1га. кубм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (т.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходная								
45	4,4	5Б 20с 2Е 1С +Олс	60 60 80 80 50	22 23 21 22	20 28 24 24	123 49 49 25	0,8	10Е, 20лет, В=2м, 2,0т.шт./га
Проектируемая								
45	4,4	5Б 20с 2Е 1С +Олс	60 60 80 80 50	22 23 21 22	20 28 24 24	86 34 34 18	0,6	10Е, 20лет, В=2м, 1,4т.шт./га

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса умеренная – 30%, минимальная полнота после рубки – 0,6.

Метод рубок ухода – схематическая вырубка деревьев (по схеме без учета признаков и качества деревьев коридорами, площадками, полосами).

Объем вырубаемой древесины – 325куб.м.

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья.

К нежелательным деревьям (подлежащим) рубке относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);

- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждения).

6. Проектная технология ухода за лесами:

- Валка деревьев на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Обрубка сучьев производится на месте валки деревьев, с укладкой их на волок;

- Раскряжевка на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Трелевка древесины производится Форвардером по технологическим коридорам на погрузочную площадку;

- Сортировка и штабелевка сортиментов производится Форвардером;

- Погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомобилем-сортиментовозом с гидроманипулятором;

- Расстояние между технологическими коридорами – 30-35м;

- Ширина технологических коридоров – до 5м;

- Количество и размеры погрузочных пунктов – 1шт., площадью до 0,20га.


7. Объем вырубаемой древесины на корню по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров, куб.м.:

Сосна _____ 32	Сосна _____ 10
Ель _____ 65	Ель _____ 19
Береза _____ 163	Береза _____ 49
Осина _____ 65	Осина _____ 20
Ольха серая _____	Ольха серая _____
Ольха черная _____	Ольха черная _____

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя по породам, куб.м.:

Сосна	30
Ель	61
Береза	154
Осина	63
Ольха серая	0
Ольха черная	0
Всего:	308

Проект составил:

Инженер по лесосырьевым ресурсам ООО «Свирьлес»  Федотова И.А.