

УТВЕРЖДАЮ:  
 Генеральный директор ООО «Свирьлес»  
 Андрющенко С.К.  
 «21» \_\_\_\_\_ 2019г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### Проходная рубка

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

Лесничество: Лодейнопольское, участковое лесничество Алеховщинское,  
 квартал 49, выдел 11,13, площадь 7,4 га.

Категория лесов: защитные, категория защитных лесов: нерестоохранные полосы

1. Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – IV квартал 2019г. – I-III квартал 2020г.  
Учет и оценка результатов проведения рубок ухода осуществляется при осмотре лесосеки после окончания лесосечных работ.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса: выд.11 – черничник (ЧС), выд.13 – брусничник (БР), тип условий местопроизрастания – А2, 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
<b>Исходная</b>								
11	5,8	7С 3В +С	80 70 110	22 22	24 22	211 91	0,8	10Е, 20лет, В=3м, 1,0 т.шт./га
13	1,6	10С +С +В	50	14	16	182	0,8	-----
<b>Проектируемая</b>								
11	5,8	7С 3В +С	80 70 110	22 22	24 22	148 63	0,6	10Е, 20лет, В=3м, 0,7 т.шт./га
13	1,6	10С +С +В	50	14	16	155	0,7	-----

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса: выд.11- умеренная – 30%, выд.13 - слабая – 15%, минимальная полнота после рубки: выд.11 – 0,6, выд.13 – 0,7.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев.

Объем вырубаемой древесины – 569 куб.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-насынками, 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 0,25га.


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

Сосна	412	Сосна	41
Ель	_____	Ель	_____
Береза	157	Береза	16
Осина	_____	Осина	_____
Ольха серая	_____	Ольха серая	_____
Ольха черная	_____	Ольха черная	_____

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

Порода	Объем, куб.м.:
Сосна	378
Ель	
Береза	144
Осина	
Ольха серая	
Ольха черная	
<b>Всего:</b>	<b>522</b>

Проект составил:

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