



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 Тервеническое, квартал 45, выдел 3, площадь 7,1 га.

Категория лесов: защитные, категория защитных лесов: защитные 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 – черничник (ЧС), 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.кбм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (т.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Исходная</b>								
3	7,1	4С 4Е 2Б	70 60 70	21 17 22	22 18 24	108 108 55	0,8	10Е, 30лет, Н=4м, 3,0 т.шт./га
<b>Проектируемая</b>								
3	7,1	4С 4Е 2Б	70 60 70	21 17 22	22 18 24	92 92 47	0,7	10Е, 30лет, Н=4м, 1.5 т.шт./га

#### 4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая – 15%, минимальная полнота после рубки – 0,7.

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

Объем вырубаемой древесины – 289 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-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их рубка 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 – не проектируются.

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

Сосна	<u>116</u>	Сосна	<u>87</u>
Ель	<u>115</u>	Ель	<u>87</u>
Береза	<u>58</u>	Береза	<u>43</u>
Осина	<u>-</u>	Осина	<u>-</u>
Ольха	<u>-</u>	Ольха	<u>-</u>
серая	<u>-</u>	серая	<u>-</u>
Ольха	<u>-</u>	Ольха	<u>-</u>
черная	<u>-</u>	черная	<u>-</u>

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам, куб.м.:

Порода	Деловая	Дровяная	Итого:
Сосна	81	25	106
Ель	81	24	105
Береза	35	18	53
Осина			
Ольха серая			
Ольха черная			
<b>Всего:</b>	197	67	264

Проект составил:

Инженер по лесосырьевым ресурсам ООО «Свирылес»



Ежова Ю.С.



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 Тервеническое, квартал 45, выдел 2, площадь 0,9 га.

Категория лесов: защитные, категория защитных лесов: защитные 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 – черничник (ЧС), 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.кбм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (т.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Исходная</b>								
2	0,9	5С 2Е 2Б 10с	80 60 80 80	22 18 23 25	24 20 26 28	151 60 60 31	0,8	10Е, 30лет, Н- 4,0м, 3,0 т.шт./га
<b>Проектируемая</b>								
2	0,9	5С 2Е 2Б 10с	80 60 80 80	22 18 23 25	24 20 26 28	113 45 45 23	0,6	10Е, 30лет, Н- 4,0м, 1,5 т.шт./га

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса умеренная – 25%, минимальная полнота после рубки – 0,6.

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

Объем вырубаемой древесины – 68 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-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 0,25га.

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

Сосна	34	Сосна	14
Ель	13	Ель	6
Береза	14	Береза	6
Осина	7	Осина	3
Ольха	-	Ольха	-
серая		серая	
Ольха	-	Ольха	-
черная		черная	

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам, куб.м.:

Порода	Деловая	Дровяная	Итого:
Сосна	24	7	31
Ель	9	3	12
Береза	8	5	13
Осина	3	4	7
Ольха серая			
Ольха черная			
<b>Всего:</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>63</b>

Проект составил:

Инженер по лесосырьевым ресурсам ООО «Свирьлес»



Ежова Ю.С.