

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО «ЛОДБАЛТЛЕС»

Качанский В.М.

«20» июля 2020 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проходная рубка

Лесничество: Лодейнопольское, участковое лесничество

Квартал 183, выдел 69, площадь 6,2 га

Категория лесов: защитные, категория защитных лесов: защитные полосы

Этапы и сроки проведения ухода:

1. Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – август 2020 – май 2021.

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

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса – сосняк 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 1 га м ³ | Полнота насаждения | Подрос: состав, возраст, высота, количество (т.ш./га) |
|---------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------------------|--------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Исходная | | | | | | | | |
| 69 | 6,2 | 8С 2С | 75 140 | 19 23 | 20 28 | 271 | 0,8 | --- |
| Проектируемая | | | | | | | | |
| 69 | 6,2 | 8С 2С | 75 140 | 19 23 | 20 28 | 244 | 0,7 | --- |

Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса – 10%, минимальная полнота после рубки – 0,7.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание) с прорубкой технологических коридоров.

Объём вырубасмой древесины – 168 м³

1. Характеристика вырубасмой части насаждения:

В первую очередь вырубасются нежелательные деревья. К нежелательным деревьям относятся:

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

2. Проектная технология ухода за лесами:

- среднепесчаная технология с трелёвкой за вершины на базе традиционной техники (бензопилы «Штиль», трактор ТДТ-55);
- валка деревьев на волоках и пасаках производится бензопилой;
- обрубка сучьев производится на месте валки деревьев, с укладкой их на волок;
- трелёвка деревьев ТДТ-55 на погрузочную площадку;
- раскряжёвка хлыстов на сортименты, сортировка и штабелёвка производятся на погрузочной площадке;
- погрузка и вывозка сортиментов производится автомобилем с гидроманипулятором;
- расстояние между технологическими коридорами – 40-50м;
- ширина технологических коридоров – 4-5м;
- количество и размеры погрузочных пунктов – 1-0,2га(40*50).

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

Сосна ___ 168 ___ Сосна _114_ ___
Ель _____ Ель _____
Береза _____ Береза _____
Осина _____ Осина _____
Ольха серая _____ Ольха серая _____
Ольха черная _____ Ольха черная _____

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

| | |
|--------------|-----|
| Сосна | 154 |
| Ель | |
| Береза | |
| Осина | |
| Ольха серая | |
| Ольха черная | |
| ВСЕГО: | 154 |

Проект составил:

Инженер по лесопользованию ООО «ЛОДБАЛТЛЕС»  Скороходов С.А.