



2022 г.

**ПРОЕКТ
 УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **Проходная рубка**

Арендатор лесного участка **ООО «Прогресс»**

Договор аренды лесного участка № 4/3-2009-06 от 06.07.2009г.

Лесничество **Волховское**

Участковое лесничество **Волховское**

№ квартала **320** № выдела **19**

Вид целевого назначения лесов: **защитные леса**

Категория защитных лесов: **запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов**

Площадь участка **1,9 га**

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов

Планируемое время проведения ухода – 3 кв. 2022г. - 2 кв. 2023г. (в период действия декларации, с учетом предоставляемой отсрочки)

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

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)

Тип леса – в. 19 – травяно-таволговый (ТТ С4), рельеф равнинный, почвы подзолисто-глееватые, суглинистые.

3. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами и проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами

| Выдел № | Площадь, га | Состав древостоя | Возраст, лет | Высота, м | Диаметр, м | Запас, куб.м/га | Полнота | Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га) |
|------------------------------|-------------|------------------|--------------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------|
| Исходная характеристика | | | | | | | | |
| 19 | 1,9 | 6Б | 45 | 17 | 16 | 150 | 0,7 | - |
| | | 1Ос | 45 | 20 | 24 | | | |
| | | 1Олс | 40 | 12 | 14 | | | |
| | | 2Е | 70 | 18 | 22 | | | |
| Проектируемая характеристика | | | | | | | | |
| 19 | 1,9 | 6Б | 45 | 17 | 16 | 120 | 0,56 | - |
| | | 1Ос | 45 | 20 | 24 | | | |
| | | 1Олс | 40 | 12 | 14 | | | |
| | | 2Е | 70 | 18 | 22 | | | |

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами (интенсивность рубки (в т.ч. в % от исходного запаса), минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечений, объем вырубаемой древесины):

Интенсивность рубки ухода

В % от исходного запаса и полноты – 20% (слабая).

Общий объем вырубаемой древесины (на 1 га) 30 м³, на всей площади 56 м³

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).

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, снеголом, 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 вырубка их не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждения)

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:
Всего 56 кбм, в т.ч.

| Древесная порода | Объем вырубаемой массы, кбм | |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| | Всего, кбм | При прокладке технологических коридоров, кбм |
| Сосна | 0 | 0 |
| Ель | 12 | 7 |
| Береза | 34 | 19 |
| Осина | 5 | 3 |
| Ольха серая | 5 | 2 |
| Итого | 56 | 31 |

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:
Всего 51 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

| Древесная порода | Вырубаемый объем (ликвидный), кбм | | |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| | Деловая древесина, кбм | Дровяная древесина, кбм | Всего, кбм |
| Сосна | 0 | 0 | 0 |
| Ель | 7 | 4 | 11 |
| Береза | 24 | 6 | 30 |
| Осина | 1 | 4 | 5 |
| Ольха серая | 0 | 5 | 5 |
| Итого | 32 | 19 | 51 |

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):

- вырубка деревьев производится бензопилой Штиль относительно равномерно по всей площади делянки:

- расстояние между технологическими коридорами (волоками) – 20-25 метров:

- технологические коридоры прямолинейные, шириной 5м.

- количество и размеры погрузочных пунктов – 1 шт. (площадь 0,2га)

- обрубка сучьев осуществляется бензопилой на месте валки дерева с укладкой их на волока или в мелкие кучи с оставлением на перегнивание.

- трелевка древесины осуществляется трактором ТЛТ-55 (форвардером) по технологическим коридорам на погрузочный пункт:

- погрузка и вывозка сортименов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором:

- очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой комбинированным способом: укладка порубочных остатков на волок, с целью его укрепления: в пасаках - в мелкие кучи или измельчением и оставлением на перегнивание на месте рубки.

Составил инженер лесного отдела Михайлова Г.Г. «01» июля 2022г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Волховский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество: Волховское
Участковое лесничество: Волховское
Номер лесного квартала: 320
Номер лесотаксационного выдела: 19
Масштаб 1:10 000



* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84.

| Экспликация объекта | | | Номера точек | Азимуты (румбы) линий | Длина, м |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------|-----------------------|----------|
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты* | | | | |
| | X | Y | Привязка | | |
| | | | 0-1 | Ю353°.00' | 108.00 |
| | | | 1-2 | ЮВ17°.00' | 287.00 |
| Лесосека | | | | | |
| 2 | 32,2634 | 59,687666 | 2-3 | ЮВ15°.00' | 53.00 |
| 3 | 32,261766 | 59,68695 | 3-4 | ЮВ9°.00' | 104.00 |
| 4 | 32,2609 | 59,689133 | 4-5 | Ю333°.00' | 106.00 |
| 5 | 32,262866 | 59,688766 | 5-6 | С317°.00' | 260.00 |
| 6 | 32,263383 | 59,6883 | 6-2 | ЮВ87°.00' | 103.00 |

Составил инженер лесного отдела Михайлова Г.Г.
(должность) (Ф.И.О.)

[Handwritten Signature] «01» сентября 2022г
(подпись) (дата)