

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор АО "Лесной комплекс"
(директор, представитель по доверенности № ___ от ___)



/ Петров В.А.

15 октября 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами Проходная рубка

Арендатор лесного участка АО "Лесной комплекс"

Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-106-3 от 15.12.2008 г.

Лесничество Северо-Западное

Участковое лесничество Дымовское

№ квартала 266 № выдела 35

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов ценные леса

Площадь участка, 2,5 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов
Планируемое время проведения ухода за лесами (в период действия лесной декларации.)
Учёт 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 - верещатник (ВР), тип условий местопроизрастания (А2), рельеф равнинный, почвы грубогумусные подзолистые на суглинках.

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, см | Запас, куб.м/га | Полнота | Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га) |
|------------------------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-------------|-----------------|---------|--|
| Исходная характеристика | | | | | | | | |
| 35 | 2,5 | 5С 5Б | 47 | 8 | 12 | 155 | 1,0 | |
| | | | 41 | 11 | 8 | | | |
| Проектируемая характеристика | | | | | | | | |
| 35 | 2,5 | 6С 4Б | 47 | 8 | 12 | 109 | 0,7 | |
| | | | 41 | 11 | 8 | | | |

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 % от исходного запаса – 30% умеренная.
- Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).
- Объем вырубаемой (ликвидной) древесины /на 1 га – 37 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 насаждений).

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:
 Всего 115 куб.м, в т.ч.

| Древесная порода | Объем вырубаемой массы, кбм | |
|------------------|-----------------------------|--|
| | Всего, кбм | При прокладке технологических коридоров, кбм |
| Сосна | 57 | 29 |
| Ель | 0 | 0 |
| Береза | 58 | 29 |
| Осина | 0 | 0 |
| Ольха сер. | 0 | 0 |
| Итого | 115 | 58 |

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:
Всего 92 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

| Древесная порода | Вырубаемый объем (ликвидный), кбм | | |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| | Деловая древесина, кбм | Дровяная древесина, кбм | Всего, кбм |
| Сосна | 43 | 7 | 50 |
| Ель | 0 | 0 | 0 |
| Береза | 23 | 19 | 42 |
| Осина | 0 | 0 | 0 |
| Ольха сер. | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 66 | 26 | 92 |

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 харвестером по непрямолинейным технологическим коридорам, равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами – 30-35 метров;
- ширина технологических коридоров – 4 метра;
- количество и размеры погрузочных пунктов – 1 шт. не более 0,2 га;
- обрубка сучьев осуществляется харвестером на месте валки деревьев с укладкой их на волока;
- трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Урал», «Скания» с гидроманипулятором.

Составил (арендатор):

Начальник лесохозяйственного отдела

АО "Лесной комплекс" Колосов А.А.

(должность)

(Ф.И.О.)

« 15 » октября 2021 г.

(подпись)

(дата)

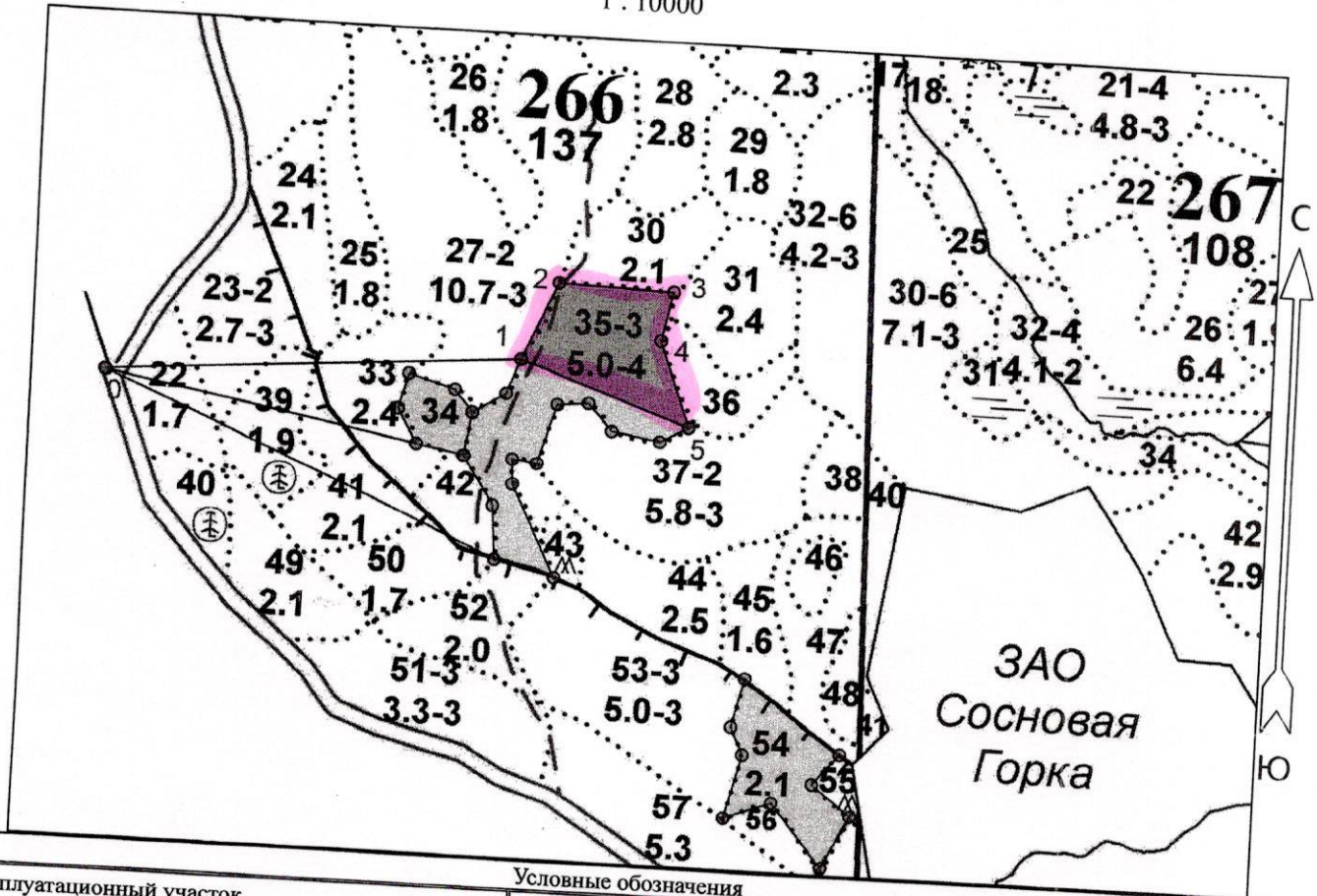
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Выборгский район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество
Участковое лесничество
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела
Площадь
Масштаб

Северо-Западное
Дымовское
266
35
2.5
1 : 10000



| Условные обозначения | |
|----------------------|----------------------------|
| | Эксплуатационный участок |
| | Неэксплуатационный участок |
| | |

| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Экспликация объекта | | Номера точек | Румбы линий | Длина, м |
|---|---------------------------|------------|--------------|-------------|----------|
| | Геодезические координаты* | | | | |
| | X | Y | | | |
| | Лесосека | | 0 - 1 | СВ 86° | 556 |
| 1 | 570111.30 | 1318820.50 | 1 - 2 | СВ 24° | 114 |
| 2 | 570216.29 | 1318865.04 | 2 - 3 | ЮВ 88° | 154 |
| 3 | 570215.19 | 1319019.10 | 3 - 4 | ЮЗ 12° | 67 |
| 4 | 570149.33 | 1319006.30 | 4 - 5 | ЮВ 20° | 122 |
| 5 | 570035.20 | 1319050.85 | 5 - 1 | СЗ 71° | 242 |

* - Геодезические координаты получены при помощи Trimble R3 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 1

Составил (арендатор):
Начальник
лесохозяйственного
отдела
(должность)

Колосов А.А.
(Ф.И.О.)
(подпись)

15 октября 2021
г.
(дата)