

«УТВЕРЖДАЮ»



Генеральный директор ООО «Инрост»

/ Поляков Е.С.

(Подпись)

«17» ноября 2021 г.

**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

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

Арендатор лесного участка ООО «Инрост»

Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-25-3 от 05.12.2008 года

Лесничество Рощинское

Участковое лесничество Черкасовское

№ квартала 203 № выдела 32

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов защитные полосы

Площадь участка 1,2 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов
Планируемое время проведение ухода за лесами 2022 г.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)
БР А2 (Сосняк брусничный, Повышенный плато с глубоким залеганием грунтовых вод, почвы подзолисто песчаный. Мощность 5-15см)

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 | | | | | | | | |
| 32 | 1,2 | 8С | 60 | 17 | 18 | 200 | 0,9 | - |
| | | 2С | 160 | 19 | 32 | 54 | | |
| | | +Б | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Проектируемая характеристика | | | | | | | | |
| 32 | 1,2 | 10С | 60 | 17 | 18 | 200 | 0,6 | - |
| | | +Б | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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: 20% - слабая.

Метод рубки ухода: относительно равномерная вырубка деревьев

Объем вырубаемой древесины – 60 м³

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

- Деревья мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами)
- Деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, 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 60 кбм, в т.ч.

| Древесная порода | Объем вырубаемой массы, кбм | |
|------------------|-----------------------------|--|
| | Всего, кбм | При прокладке технологических коридоров, кбм |
| 10С | 60 | 35 |
| | | |
| | | |

| | | |
|-------|----|----|
| Итого | 60 | 35 |
|-------|----|----|

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:
 Всего 54 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

| Древесная порода | Вырубаемый объем (ликвидный), кбм | | |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| | Деловая древесина, кбм | Дровяная древесина, кбм | Всего, кбм |
| 10С | 48 | 6 | 54 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Итого | 48 | 6 | 54 |

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):
Подготовительные работы – разработка зон безопасности, рубка магистральных и пасечных волоков, под штабельных мест, уборка опасных деревьев и высоких пней производится в начале разработки делянки.

Валка леса- Харвестер(с пасеки валка деревьев с б/п и валочной вилкой вершиной к волоку)

Обрубка сучьев – Харвестером на волоке (с б/п на месте валки недостающие деревья)

Раскряжевка - Харвестер

Вывозка, сортировка , штабелевка на верхний склад -Форвардер

Погрузка и вывозка сортиментов – КаМАЗ с манипулятором

Способ очистки лесосеки – вручную, одновременно по завершению заготовки древесины, с укладкой на волоках и валы на пасеках, порубочные остатки длиной не более 2 м

Лесоводственные требования:

Правила ухода за лесами (Приказ МПР № 534 от 30.07.2020 г.)

Правила заготовки древесины (Приказ МПР № 993 от 01.12.2020 г.)

Правила пожарной безопасности (Приказ МПР № 417 от 30.06.2007 г.)

Составил (арендатор): инж. Бобонов У « »
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

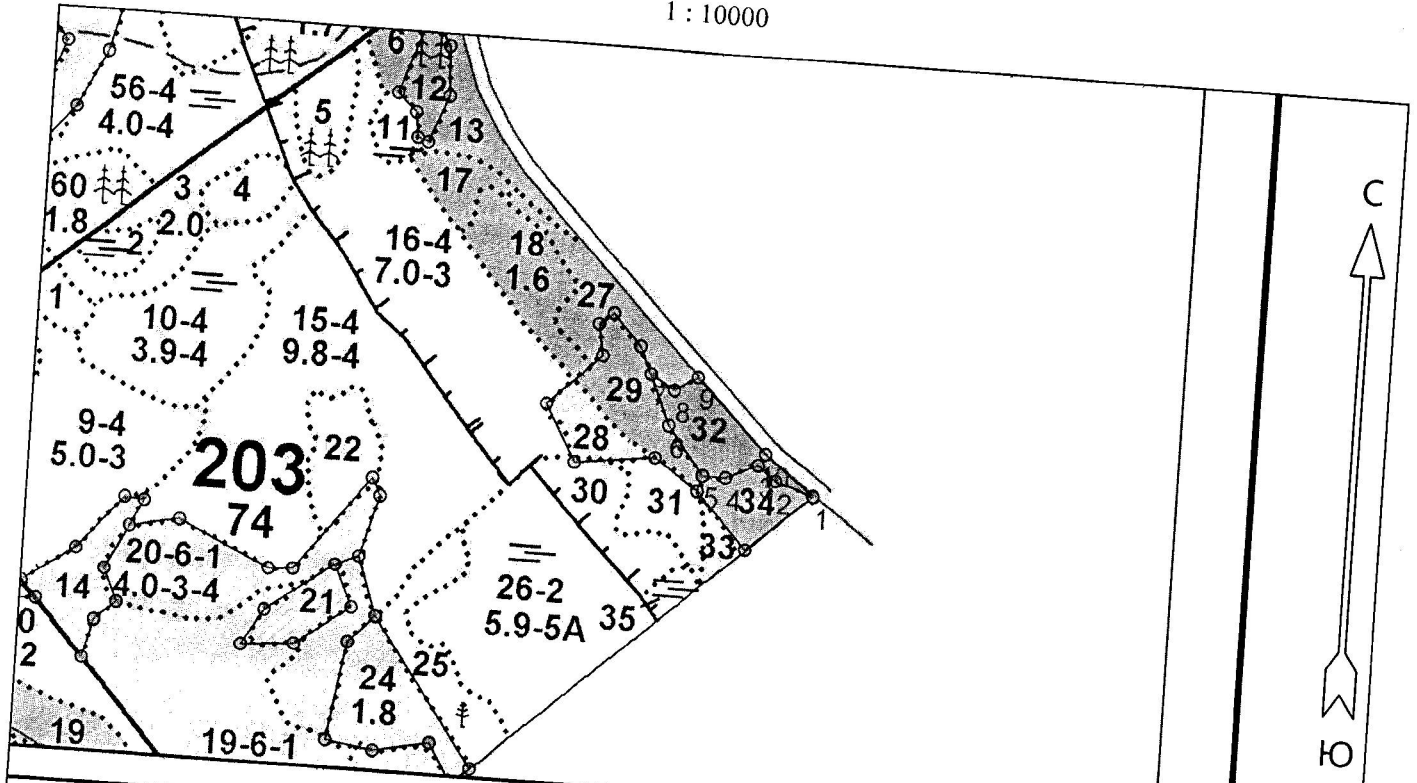
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

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

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

Рощинское
Черкасовское
203
32
1.2
1 : 10000



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

| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Экспликация объекта | | Номера точек | Румбы линий | Длина, м |
|---|---------------------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| | Геодезические координаты* | | | | |
| | X | Y | | | |
| Лесосека | | | | | |
| 1 | 511454.301 | 1317215.336 | 1 - 2 | СЗ 72° 00' | 54 |
| 2 | 511469.787 | 1317163.969 | 2 - 3 | СЗ 51° 30' | 31 |
| 3 | 511488.555 | 1317139.224 | 3 - 4 | ЮЗ 65° 30' | 46 |
| 4 | 511468.545 | 1317097.225 | 4 - 5 | СЗ 88° 30' | 31 |
| 5 | 511468.653 | 1317066.434 | 5 - 6 | СЗ 38° 00' | 80 |
| 6 | 511530.493 | 1317015.740 | 6 - 7 | СЗ 22° 30' | 71 |
| 7 | 511595.970 | 1316987.003 | 7 - 8 | ЮВ 59° 00' | 37 |
| 8 | 511577.344 | 1317019.448 | 8 - 9 | СВ 58° 00' | 36 |
| 9 | 511597.138 | 1317049.895 | 9 - 10 | ЮВ 45° 30' | 135 |
| 10 | 511504.100 | 1317147.923 | 10 - 1 | ЮВ 52° 30' | 84 |

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin 66st в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 1

Составил (арендатор): инж. Бобонов У. 17 ноября 2021
(должность) (Ф.И.О.) г.
(подпись) (дата)