

«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 Рошинское

Участковое лесничество Черкасовское

№ квартала 33 № выдела 11

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов защитные полосы

Площадь участка 1,6 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)  
ДЛ В4 (Ельник долгомышный, Плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами, почвы торфянистые и торфянисто-перегнойные подзолисто-глееватые на породах различного механического состава, Мощность торфа 15-30 см)

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      |             |                  |              |           |            |                 |         |  |
| 11                           | 1,6         | 6Е               | 75           | 18        | 18         | 181             | 0,9     | -  |
|                              |             | 3Е               | 120          | 21        | 24         | 87              |         |  |
|                              |             | 1Б               | 80           | 17        | 16         | 30              |         |  |
|                              |             | +Ос              | 80           |           |            |                 |         |  |
|                              |             | +С               | 80           |           |            |                 |         |  |
| Проектируемая характеристика |             |                  |              |           |            |                 |         |  |
| 11                           | 1,6         | 6Е               | 75           | 18        | 18         | 160             | 0,6     | -  |
|                              |             | 3Е               | 120          | 21        | 24         | 56              |         |  |
|                              |             | 1Б               | 80           | 17        | 16         | 32              |         |  |
|                              |             | +Ос              | 80           |           |            |                 |         |  |
|                              |             | +С               | 80           |           |            |                 |         |  |

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 – 97 м<sup>3</sup>

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 97 кбм, в т.ч.

| Древесная порода | Объем вырубаемой массы, кбм |  |
|------------------|-----------------------------|--|
|                  | Всего, кбм                  | При прокладке технологических коридоров, кбм |
| 9Е               | 84                          | 53   |
| 1Б               | 13                          | 7  |

|       |    |    |
|-------|----|----|
|       |    |    |
| Итого | 97 | 60 |

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Всего 87 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

| Древесная порода | Вырубаемый объем (ликвидный), кбм |                         |            |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|
|                  | Деловая древесина, кбм            | Дровяная древесина, кбм | Всего, кбм |
| 9Е               | 62                                | 14                      | 76         |
| 1Б               | 8                                 | 3                       | 11         |
|                  |                                   |                         |            |
| Итого            | 70                                | 17                      | 87         |

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

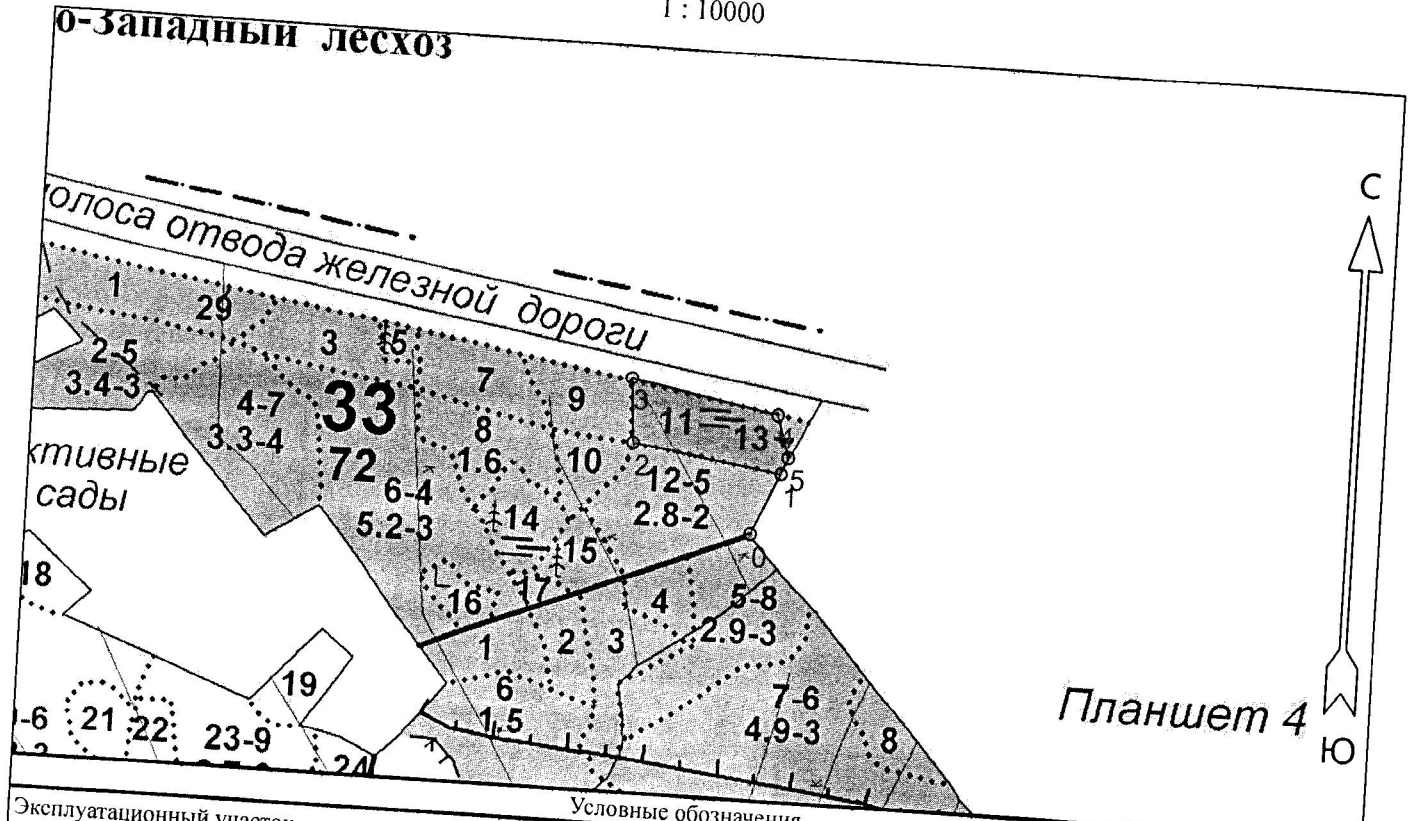
Составил (арендатор): инж. Бобонов У «                    »  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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                       | Рощинское    |
| Участковое лесничество            | Черкасовское |
| Номер(а) лесного квартала         | 33           |
| Номер(а) лесотаксационного выдела | 11           |
| Площадь                           | 1.6          |
| Масштаб                           | 1 : 10000    |



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

| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты* |             | Номера точек | Румбы линий | Длина, м |
|---|---------------------------|-------------|--------------|-------------|----------|
|   | X                         | Y           |              |             |          |
| Лесосока  |                           |             |              |             |          |
|   |                           |             | 0 - 1        | СВ 24°.00'  | 88       |
| 1   | 519003.307                | 1307230.608 | 1 - 2        | СЗ 81°.30'  | 201      |
| 2   | 519029.066                | 1307031.077 | 2 - 3        | СЗ 4°.00'   | 84       |
| 3   | 519113.313                | 1307023.709 | 3 - 4        | ЮВ 79°.00'  | 200      |
| 4   | 519079.082                | 1307220.955 | 4 - 5        | ЮВ 17°.30'  | 57       |
| 5   | 519025.130                | 1307238.708 | 5 - 1        | ЮЗ 21°.30'  | 23       |

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

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