

«УТВЕРЖДАЮ»



Генеральный директор ООО «Инрост»

/ Поляков Е.С.

(м.п. (подпись))

«07» июня 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 190 № выдела 37

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов защитные полосы

Площадь участка, 2,4 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов
Планируемое время проведение ухода за лесами 2021 г.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)
ЧВО А2 (Сосняк черничный влажный осушенный, Равнины с ослабленным дренажем, почвы влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные, супесчаные и 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								
37	2,4	7С	70	17	18	180	0,8	-
		3Б	70	17	14	78		
		2-ой ярус древостоя 10Е	45	7	8	32	0,4	
Проектируемая характеристика								
37	2,4	7С	70	17	18	119	0,6	-
		3Б	70	17	14	61		
		2-ой ярус древостоя 10Е	45	7	8	29	0,3	

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: 30% - умеренная.

Метод рубки ухода: относительно равномерная вырубка деревьев

Объем вырубаемой древесины – 191 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 191 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
7С	149	59
3Б	42	24

Итого	191	83
-------	-----	----

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

Всего 169 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
7С	121	11	132
ЗБ	33	4	37
Итого	154	15	169

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. « 7.06.21 »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Приложение 1
к проекту ухода за лесами
от _____

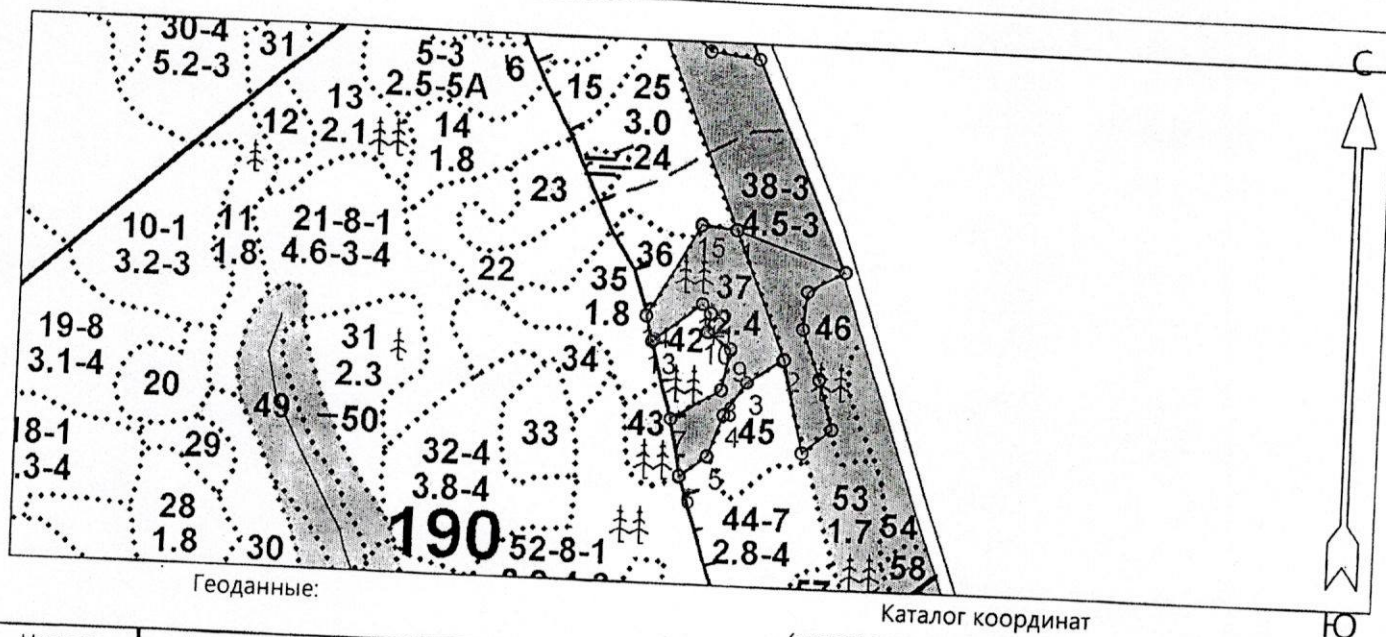
Чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка

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

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

Рощинское
Черкасовское
190
37
2,4
1 : 10000



Номера характерных точек	Направление (румбы, азимуты) линий	Длина линий, м
1 - 2	ЮВ 22° 00'	181
2 - 3	ЮЗ 56° 00'	57
3 - 4	ЮЗ 33° 30'	53
4 - 5	ЮЗ 20° 30'	58
5 - 6	ЮЗ 54° 00'	45
6 - 7	СЗ 11° 00'	75
7 - 8	СВ 59° 00'	78
8 - 9	СВ 11° 00'	55
9 - 10	СЗ 56° 30'	37
10 - 11	СВ 6° 00'	25
11 - 12	СЗ 45° 00'	16
12 - 13	ЮЗ 52° 00'	83
13 - 14	СЗ 15° 00'	35
14 - 15	СВ 29° 30'	141
15 - 1	ЮВ 85° 00'	48

Каталог координат
(используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	60° 22' 05.96931"	29° 05' 51.23036"
2	60° 22' 00.54139"	29° 05' 55.62770"
3	60° 21' 59.50897"	29° 05' 52.55304"
4	60° 21' 58.07506"	29° 05' 50.63863"
5	60° 21' 56.32570"	29° 05' 49.30434"
6	60° 21' 55.46535"	29° 05' 46.92583"
7	60° 21' 57.84564"	29° 05' 45.99763"
8	60° 21' 59.13616"	29° 05' 50.34857"
9	60° 22' 00.88553"	29° 05' 51.04472"
10	60° 22' 01.54512"	29° 05' 49.01428"
11	60° 22' 02.34811"	29° 05' 49.18832"
12	60° 22' 02.72093"	29° 05' 48.43416"
13	60° 22' 01.05760"	29° 05' 44.14123"
14	60° 22' 02.14737"	29° 05' 43.56111"
15	60° 22' 06.10495"	29° 05' 48.08608"
1	60° 22' 05.96931"	29° 05' 51.23036"

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap 78s
в системе координат МСК 47 зона 1

Составил (арендатор): ИИЖ Бабонеров У.И. «07.06.2019»
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)