

«УТВЕРЖДАЮ»



генеральный директор ООО «Инрост»

/ Поляков Е.С.

«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 157 № выдела 18

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов защитные полосы

Площадь участка 1,7 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)

ДЛО АЗ (Сосняк долгомошный осушенный, 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								
18	1,7	7С	70	17	18	135	0,7	-
		3Б	70	17	16	62		
		II-ярус 10Е	45	7	8	32		
Проектируемая характеристика								
18	1,7	7С	70	17	18	96	0,6	-
		3Б	70	17	16	47		
		II-ярус 10Е	45	7	8	28		

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: 25% - слабая.

Метод рубки ухода: относительно равномерная вырубка деревьев

Объем вырубаемой древесины – 96 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 96 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
7С	66	29
3Б	26	13

II-ярус 10Е	4	4
Итого	96	46

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

Всего 85 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
7С	52	7	59
ЗБ	18	5	23
II-ярус 10Е	3		3
Итого	73	12	85

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 деланки.

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.)

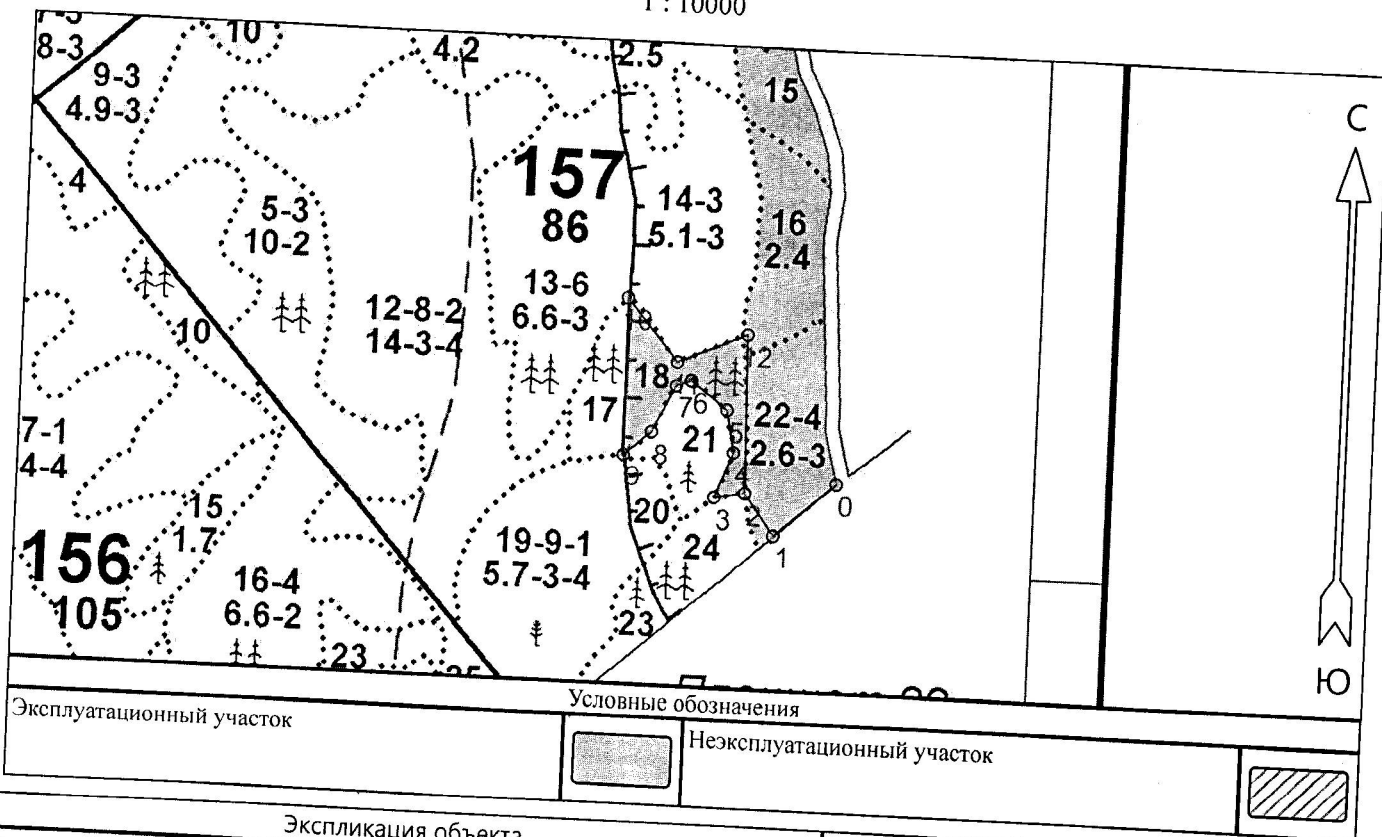
Составил (арендатор): инж. Бобонов У 2023 - « »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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: 157
Номер(а) лесотаксационного выдела: 18
Площадь: 1.7
Масштаб: 1 : 10000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*		Номера точек	Румбы линий	Длина, м
	X	Y			
	Привязка				
Лесосека					
2	514100.575	1315501.703	2 - 3	ЮЗ 80° 30'	41
3	514092.935	1315461.046	3 - 4	СВ 21° 00'	66
4	514154.856	1315483.479	4 - 5	СЗ 11° 30'	55
5	514208.917	1315471.625	5 - 6	СЗ 53° 30'	61
6	514244.202	1315422.058	6 - 7	ЮЗ 70° 00'	21
7	514236.606	1315402.263	7 - 8	ЮЗ 26° 30'	69
8	514174.554	1315372.582	8 - 9	ЮЗ 49° 30'	47
9	514143.151	1315336.909	9 - 10	СЗ 0° 30'	204
10	514347.492	1315331.394	10 - 11	ЮВ 40° 00'	106
11	514267.352	1315401.705	11 - 12	СВ 66° 30'	100
12	514308.819	1315493.368	12 - 2	ЮВ 1° 30'	208

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

Составил (арендатор):

инж.
(должность)

Бобонов У.

(Ф.И.О.)

(Handwritten signature)
(подпись)

17 ноября 2021
г.
(дата)