

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий ООО «РОСТ-Т»

Индивидуальный предприниматель



(М.П.)

(подпись)

П.П. Варгунин

«27» сентября 2021 г.

**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

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

Арендатор лесного участка ООО «РОСТ-Т»

Договор аренды лесного участка № 2-2008-11-12 от 10 ноября 2008 года

Лесничество Северо-Западное

Участковое лесничество Выборгское

№ квартала 150 № выдела 20

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов:

Ценные леса – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

Площадь участка, 5,3 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 – черничник свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания (В2), 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, м	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
20	5,3	8Б	41	15	0,12	153	1,0	-
		2Е	41	12	0,14			
Проектируемая характеристика								
20	5,3	8Б	41	15	0,12	107	0,7	-
		2Е	41	12	0,14			

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% сильная.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).

Выбираемый запас: на 1 га 46 куб.м, на всей площади 5,3 га - 244 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 244 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	0	0
Ель	49	24
Береза	195	97
Осина	0	0
Ольха серая	0	0
Итого	244	121

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

Всего 213 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	0	0	0
Ель	37	5	42
Береза	122	49	171
Осина	0	0	0
Ольха серая	0	0	0
Итого	159	54	213

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 «Вольво» с гидроманипулятором.

Составил (арендатор):

инженер ООО «РОСТ-Т»

(должность)

Урбонавичюс В.

(Ф.И.О.)

(подпись)

«27» сентября 2021 г.

(дата)

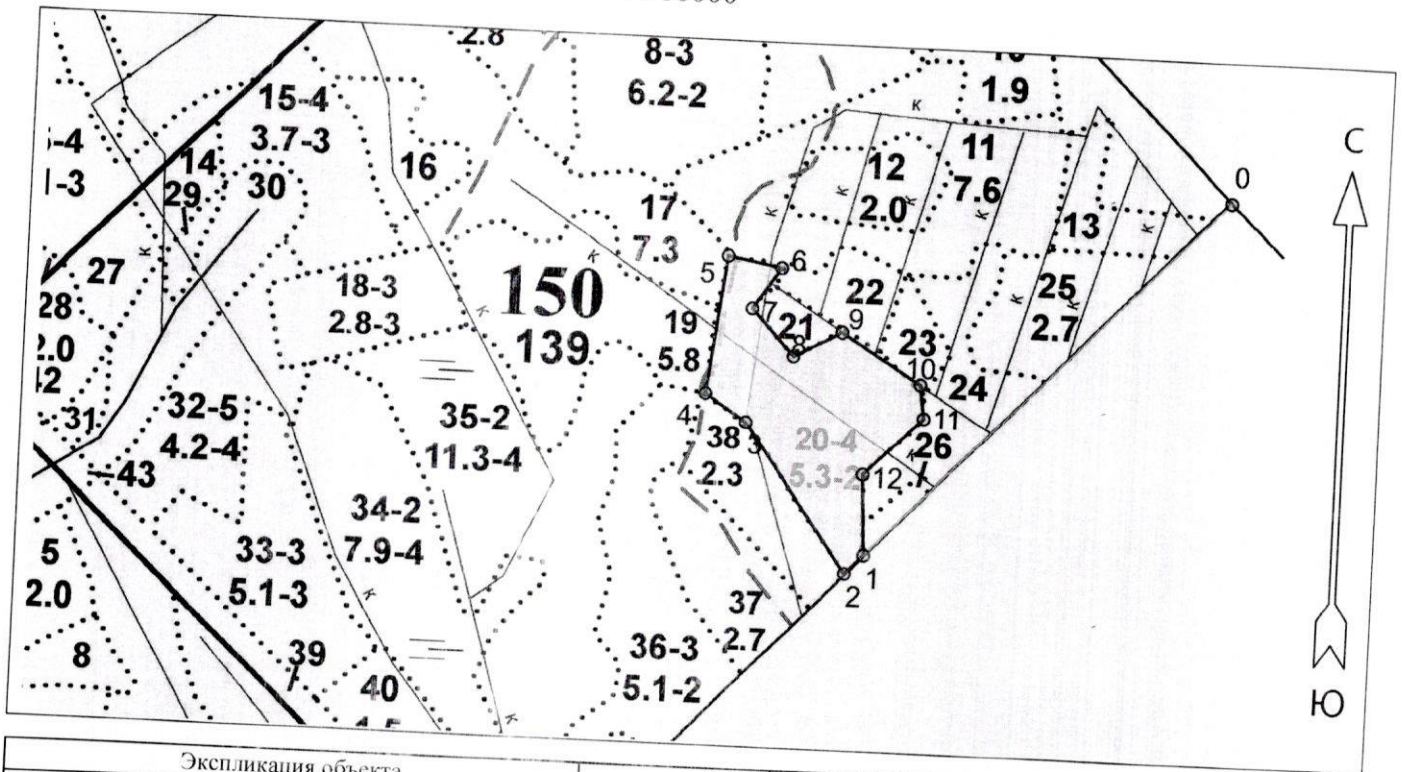
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Приложение 1

Чертеж лесного участка

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

Лесничество *Северо-Западное*
Участковое лесничество *Выборгское*
Номер(а) лесного квартала *150*
Номер(а) лесотаксационного выдела *20*
Площадь *5,3*
Масштаб *1 : 10000*



Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*		Номера точек	Широта	Долгота
	X	Y			
	Привязка			0	60° 43' 04.13172"
Лесосека					
1	523077.793	1306503.695	1	60° 42' 48.54552"	28° 58' 57.57295"
2	523052.211	1306479.709	2	60° 42' 47.73132"	28° 58' 55.96501"
3	523242.721	1306336.395	3	60° 42' 53.95813"	28° 58' 46.71318"
4	523277.829	1306280.323	4	60° 42' 55.12061"	28° 58' 43.05245"
5	523458.976	1306299.734	5	60° 43' 00.96250"	28° 58' 44.51934"
6	523447.419	1306372.022	6	60° 43' 00.55255"	28° 58' 49.27386"
7	523392.075	1306335.872	7	60° 42' 58.78306"	28° 58' 46.83302"
8	523333.225	1306394.625	8	60° 42' 56.85223"	28° 58' 50.64615"
9	523368.057	1306457.844	9	60° 42' 57.94536"	28° 58' 54.85051"
10	523305.813	1306565.433	10	60° 42' 55.88002"	28° 59' 01.87993"
11	523261.311	1306572.416	11	60° 42' 54.43891"	28° 59' 02.29412"
12	523182.955	1306496.337	12	60° 42' 51.94637"	28° 58' 57.19678"

□ - Координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSMAP 64st в системе координат WGS 84 (система геодезических параметров Земли 1984 года). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 1.

Составил (арендатор):
инженер ООО «РОСТ-Т»
(должность)

Урбонавичюс В.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«27» сентября 2021 г.
(дата)