

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий ООО «РОСТ-Т»
Индивидуальный предприниматель



П.П. Варгунин

(подпись)

«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 153 № выдела 15

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов:

Ценные леса – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Площадь участка, 1,8 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								
15	1,8	8Б	41	16	0,14	169	1,0	-
		2Е	41	12	0,12			
		+Ос	41	16	0,14			
Проектируемая характеристика								
15	1,8	7Б	41	16	0,14	118	0,7	-
		3Е	41	12	0,12			
		+Ос	41	16	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 вырубленной древесины):

Интенсивность рубки ухода % от исходного запаса – 30% сильная.

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

Выбираемый запас: на 1 га 51 куб.м, на всей площади 1,8 га -91 куб.м.

5. Характеристика вырубленной части насаждения:

В первую очередь вырубляются 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 91 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	0	0
Ель	19	9
Береза	67	32
Осина	5	3
Ольха серая	0	0
Итого	91	44

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:
 Всего 81 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	13	4	17
Береза	45	14	59
Осина	3	2	5
Итого	61	20	81

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. (площадью не более 0,15 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 с гидроманипулятором.

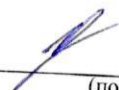
Составил (арендатор):

инженер ООО «РОСТ-Т»

(должность)

Урбонавичюс В.

(Ф.И.О.)



(подпись)

«27» сентября 2021 г.

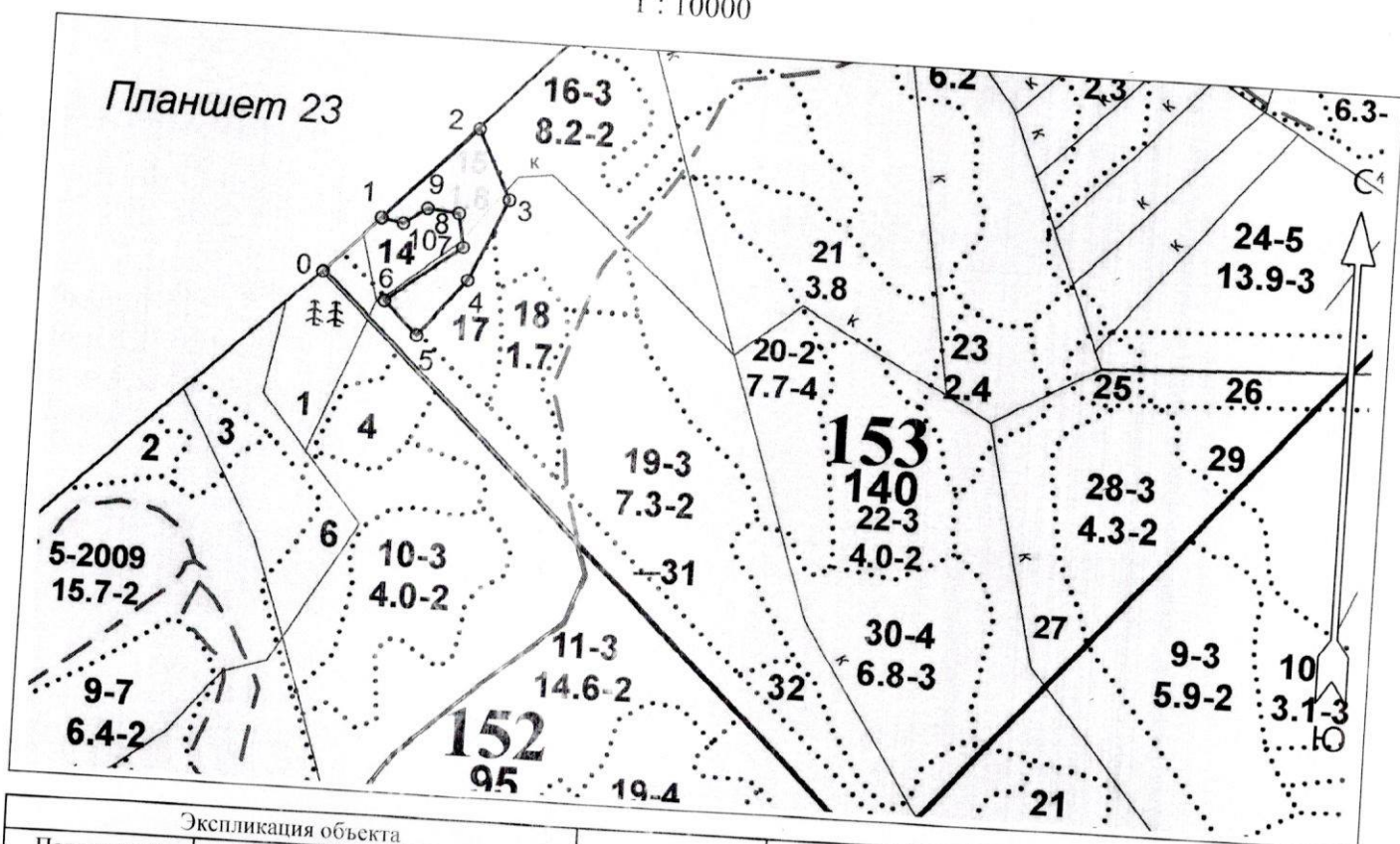
(дата)

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

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 *153*
Номер(а) лесотаксационного выдела *15*
Площадь *1,8*
Масштаб *1 : 10000*



Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*		Номера точек	Широта	Долгота
	X	Y			
Лесосека			0	60° 42' 31.98808"	28° 58' 23.27910"
1	522633.960	1306063.550	1	60° 42' 34.43070"	28° 58' 28.09772"
2	522762.055	1306184.626	2	60° 42' 38.50758"	28° 58' 36.21129"
3	522669.975	1306231.378	3	60° 42' 35.50945"	28° 58' 39.19849"
4	522559.491	1306184.192	4	60° 42' 31.96423"	28° 58' 35.97403"
5	522482.219	1306122.080	5	60° 42' 29.49942"	28° 58' 31.80000"
6	522523.985	1306075.823	6	60° 42' 30.87191"	28° 58' 28.79374"
7	522603.947	1306174.668	7	60° 42' 33.40515"	28° 58' 35.39195"
8	522647.359	1306165.878	8	60° 42' 34.81195"	28° 58' 34.85722"
9	522650.789	1306123.934	9	60° 42' 34.94391"	28° 58' 32.09568"
10	522628.851	1306093.071	10	60° 42' 34.25079"	28° 58' 30.03856"

□ - 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)

Урбановичюс В.
(Ф.И.О.)

(подпись)

«27» сентября 2021 г.
(дата)