ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну 2022 г.

Главная порода: **Ель европейская (обыкновенная)**

Вид культур: **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

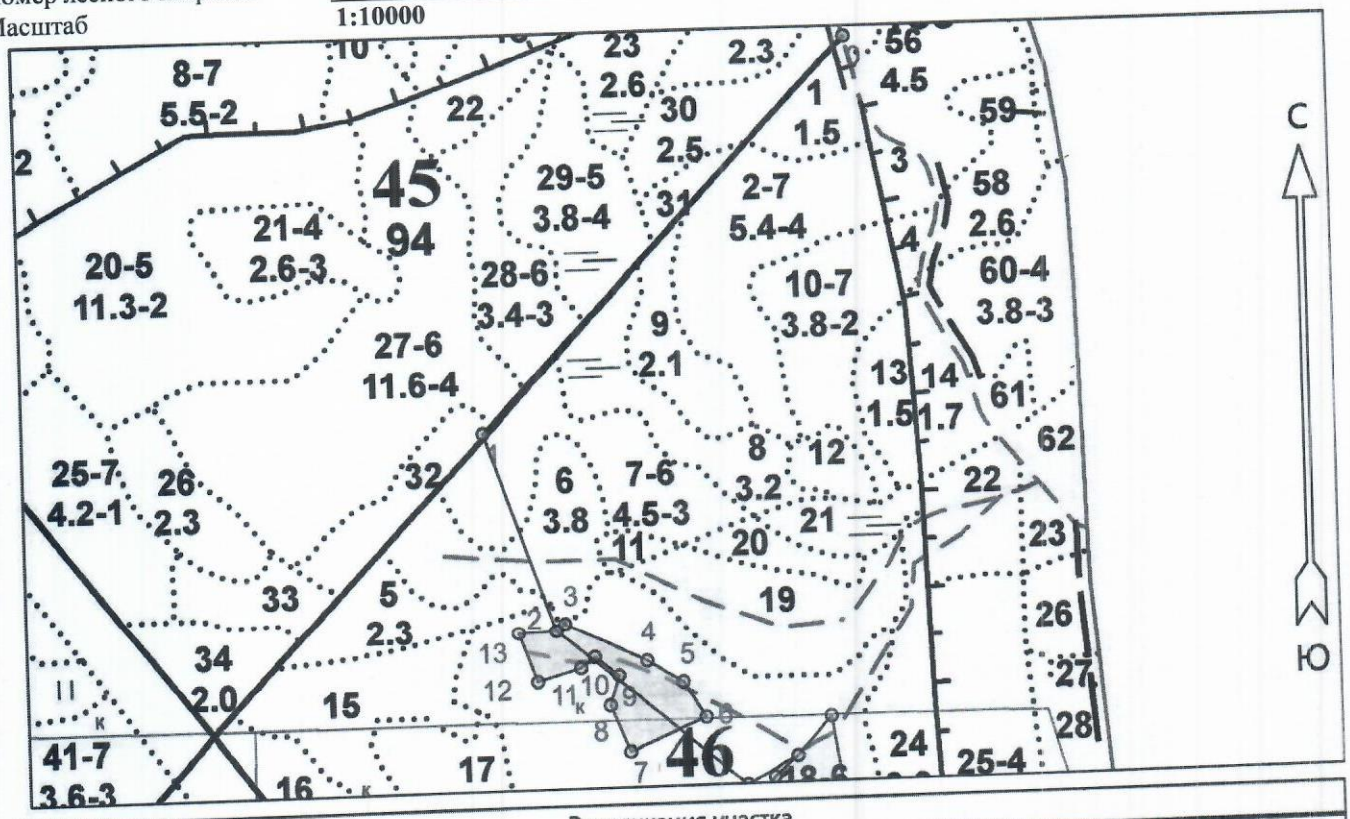
Арендатор лесного участка: **Общество с ограниченной ответственностью «РОСТ-Т» (ООО «РОСТ-Т»)**
договор аренды лесного участка № 2-2008-11-12-3 от 10.11.2008 г
лесная декларация № 10-2021 от 25 февраля 2021 года

Площадь участка: 1,7 га — План участка

Лесничество: **Северо-Западное** — Участковое лесничество: **Выборгское**

Номер лесного квартала: **46** — Номер(а) лесотаксационного выдела: **18**

Масштаб: **1:10000**



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	523797.421	1298629.888	0 - 1	ЮЗ 44°.00'	733.00
1	523262.811	1298126.493	1 - 2	ЮВ 19°.00'	289.00

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
вырубка 2021г.	1.7	2	522990.579	1298224.498	2 - 3	СВ 52°.00'	15.00
		3	522999.981	1298236.226	3 - 4	ЮВ 64°.00'	124.00
		4	522947.075	1298348.711	4 - 5	ЮВ 58°.00'	57.00
		5	522917.495	1298397.589	5 - 6	ЮВ 32°.00'	57.00
		6	522869.521	1298428.529	6 - 7	ЮЗ 68°.00'	113.00
		7	522825.740	1298324.037	7 - 8	СЗ 23°.00'	67.00
		8	522887.116	1298296.957	8 - 9	СВ 18°.00'	42.00
		9	522927.271	1298309.434	9 - 10	СЗ 51°.00'	42.00
		10	522953.286	1298276.350	10 - 11	ЮЗ 53°.00'	24.00
		11	522938.572	1298257.324	11 - 12	ЮЗ 74°.00'	62.00
		12	522920.666	1298197.792	12 - 13	СЗ 20°.00'	72.00
		13	522988.052	1298172.192	13 - 2	СВ 88°.00'	52.00

* - координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSMap 64st. Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 1.

1. Категория лесокультурной площади: ***вырубка 2021 года (ССР),*** . состояние очистки ***удовлетворительное***, кол-во пней (валунов) на 1 га **до 600 шт.**, гарь _____ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д.

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности ***дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, почвы: Грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые***

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) ***черника, реже брусника, майник, грушанка, плаун, вейниклесной, розга золотая, линнея северная,хилокомиум, плеуроциум, птилиум***

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий : ***Ельник черничный свежий ЧС В2, тип вырубки кипрейный***

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м - ***благонадёжного подроста ценных пород нет.***

6. Зараженность почвы вредителями, вид ***в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось***

7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения ***—.***

8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) ***—***

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия ***осень 2021 г., расчистка площади от валежника, пней, усохших деревьев; трактор ТДТ-55, б/пилы.***

10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия ***Ручная, площадками, глубина 5-10 см. тяпка-мотыга, весна 2022г***

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление ***площадки 30*40 см в рядах, ряды через 3м., 3-В.***

12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ***ручная посадка сеянцами под меч Колесова***

13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, ***3,5*** **тыс.шт.**

14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами ***3м*** в рядах ***1*** **м**

15. Схема смешения пород **10Е, Е-Е-Е чистые**

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га ***3,5*** **тыс.шт.** и на всю площадь по породам ***Ель 5950 шт*** ,

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев – **2-3-х лет**, **ель европейская (обыкновенная) с ОКС**, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район _____

18. Способ подготовки семян к посеву ----

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: **2023г.** 1 уход - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; **2024г.** 2 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур; **2025г.** 3 уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. По результатам инвентаризации провести дополнение лесных культур.

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: **при необходимости провести 1 -кратный уход; уничтожение нежелательной древесной растительности, механизированный.**

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: ***не требуется.***

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь ***2032*** **г**

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) ***10 Е 10 лет, количество деревьев главных лесных пород не менее 2000 шт/га, средняя высота не менее 0,7 м***

Составил: Мастер леса ООО «РОСТ-Т» (должность)	Кобылкин М.Г. (Ф.И.О.)	(подпись)	«31» марта 2022 г (дата)
Проверил: Лесничий Выборгского участкового лесничества (должность)	Меркулов П.А. (Ф.И.О.)	(подпись)	«31» марта 2022 г (дата)
Инженер по лесовосстановлению (должность)	Рябова С.А. (Ф.И.О.)	(подпись)	«31» марта 2022 г (дата)
Учтено с внесением следующих замечаний			
Главный лесничий: (должность)	Мищенкова Н.Н. (Ф.И.О.)	(подпись)	«31» марта 2022 г (дата)