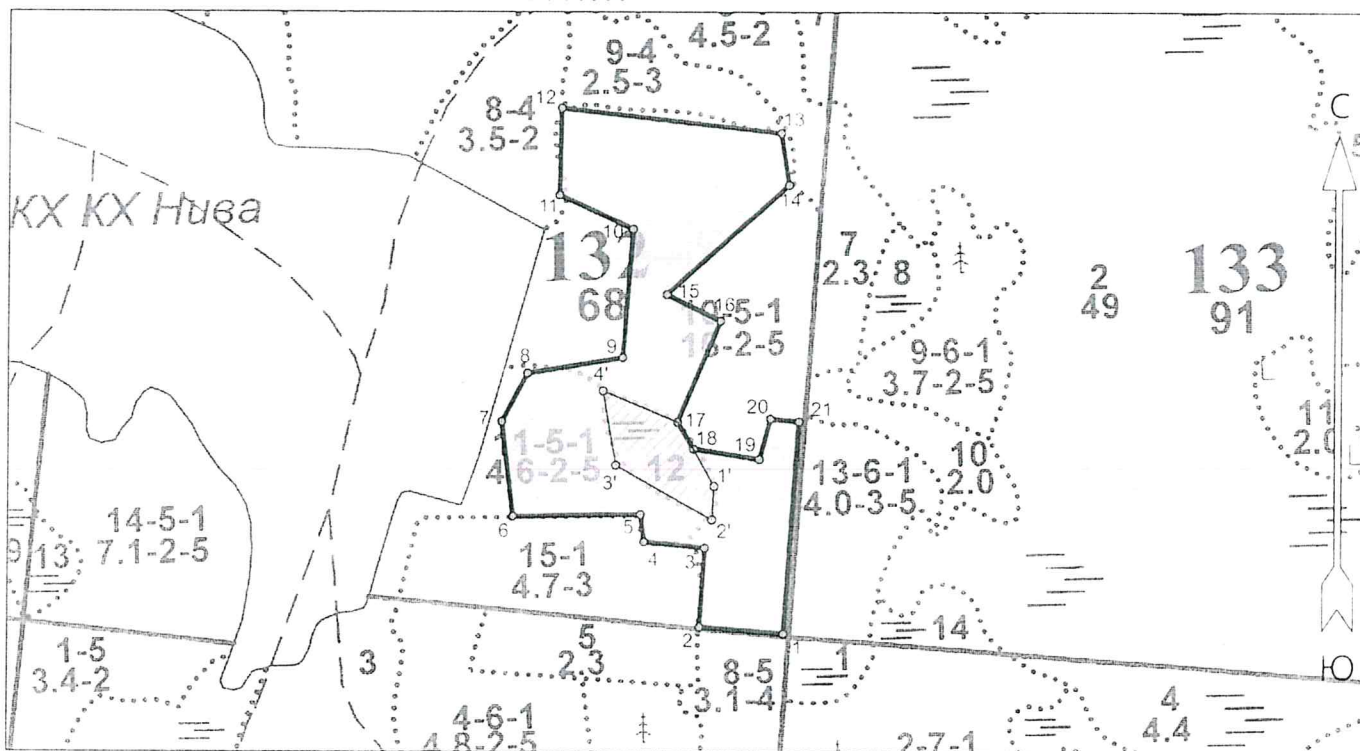


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2022 г.**

Главная порода: **Ель обыкновенная**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ЗАО "ФИРО-О" договор аренды № 2-2008-12-111-3, вырубка 2012 года.**  
 Площадь участка: **12.5 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Рощинское**  
 Участковое лесничество: **Пионерское**  
 Урочище (при наличии): **-**  
 Номер(а) лесного квартала: **132**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **10,11**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
<b>Объект</b>							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.7	1	485683.518	1356662.958	1 - 2	274° 30'	111
		2	485689.228	1356551.907	2 - 3	4° 00'	104
		3	485793.371	1356555.700	3 - 4	275° 30'	81
		4	485798.871	1356474.425	4 - 5	353° 00'	36
		5	485834.898	1356468.853	5 - 6	269° 00'	170
		6	485827.263	1356298.576	6 - 7	353° 00'	126
		7	485951.665	1356279.704	7 - 8	28° 00'	72
		8	486016.262	1356311.803	8 - 9	80° 30'	128
		9	486040.809	1356438.166	9 - 10	4° 30'	170
		10	486210.802	1356446.372	10 - 11	294° 30'	108

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS MAP 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 1

11	486252.617	1356346.361	11 - 12	1°.00'	115
12	486367.506	1356345.485	12 - 13	96°.30'	293
13	486342.902	1356637.901	13 - 14	171°.00'	69
14	486274.816	1356650.744	14 - 15	228°.00'	216
15	486125.397	1356493.930	15 - 16	116°.00'	79
16	486092.663	1356566.444	16 - 17	203°.00'	144
17	485958.211	1356513.950	17 - 18	149°.00'	41
18	485923.588	1356536.162	18 - 19	99°.00'	88
19	485912.649	1356623.533	19 - 20	15°.00'	55
20	485966.162	1356636.229	20 - 21	95°.30'	38
21	485963.611	1356674.227	21 - 1	184°.00'	280

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	1.2	17	485958.211	1356513.950	17 - 18	149°.00'	41
		18	485923.588	1356536.162	18 - 1'	151°.00'	56
		1'	485875.272	1356564.938	1' - 2'	183°.30'	44
		2'	485830.825	1356563.635	2' - 3'	299°.30'	147
		3'	485898.999	1356433.488	3' - 4'	350°.00'	99
		4'	485996.106	1356413.454	4' - 17'	112°.30'	107

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2013 г. состояние очистки удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь     г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, суглинистая, дернистая
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) черника, кислица, мхи  
степень задернения сильная
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий B2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), шт./га; размещение, средняя высота: ель-143 шт/га 2,1 м, береза 89 шт/га 1,6 м, неравномерно
6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование лесного участка не проводилось
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия весна 2022 года, сплошная обработка почвы трактором ТДТ-55 в сцепке с ПКЛ-70 устройство прямолинейных борозд
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д., глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия) механизированная, бороздами, весна 2022 года, на глубину 10-15 см., трактором ТДТ-55 в сцепке с ПКЛ-70
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды шириной 0,7 м через 3,5-3,8 м, с запада на восток, с севера на юг
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка сеянцами с ЗКС, ручной, под меч Колесова.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2,4
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-3,8 м, в рядах 1,0-1,1 м, в дно борозды (на уч-х с временным переувлажнением - в микроповышения)
15. Схема смешения пород Е-С-Е-С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,4 т.шт  
и на всю площадь по породам Е-15000 шт. С-15000шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы с ЗКС 2-3 лет из Лужского ССИ, паспорт № , от     г., класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район
18. Способ подготовки семян к посеву -
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2022 г. – ручная оправка (однократно), 2023 г.- уничтожение нежелательной растительности (однократно), 2024 г.- уничтожение нежелательной растительности (однократно)
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: по необходимости
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос не проектируются в связи с переувлажненностью почвы и наличием вокруг лиственных молодняков
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2030 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) 9 лет, 1,7 т.шт/га, 0,7 м.

Составил: нач. ЛЗО ЗАО «Фиро-О» Зацепин С.В. « 10 » 06 2022 г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

лесничий Гнутов С.Ф. « 10 » 06 2022 г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: инженер по ЛВ Клюкина Ю.А. « 10 » 06 2022 г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний: по факту создания лесных культур  
предоставить в лесничество Паспорт на посадочный материал и внести уточнения в п. 17  
данного проекта

Главный лесничий : Олегин В.В. « 10 » 06 2022 г.  
(Ф.И.О.) (подпись)

