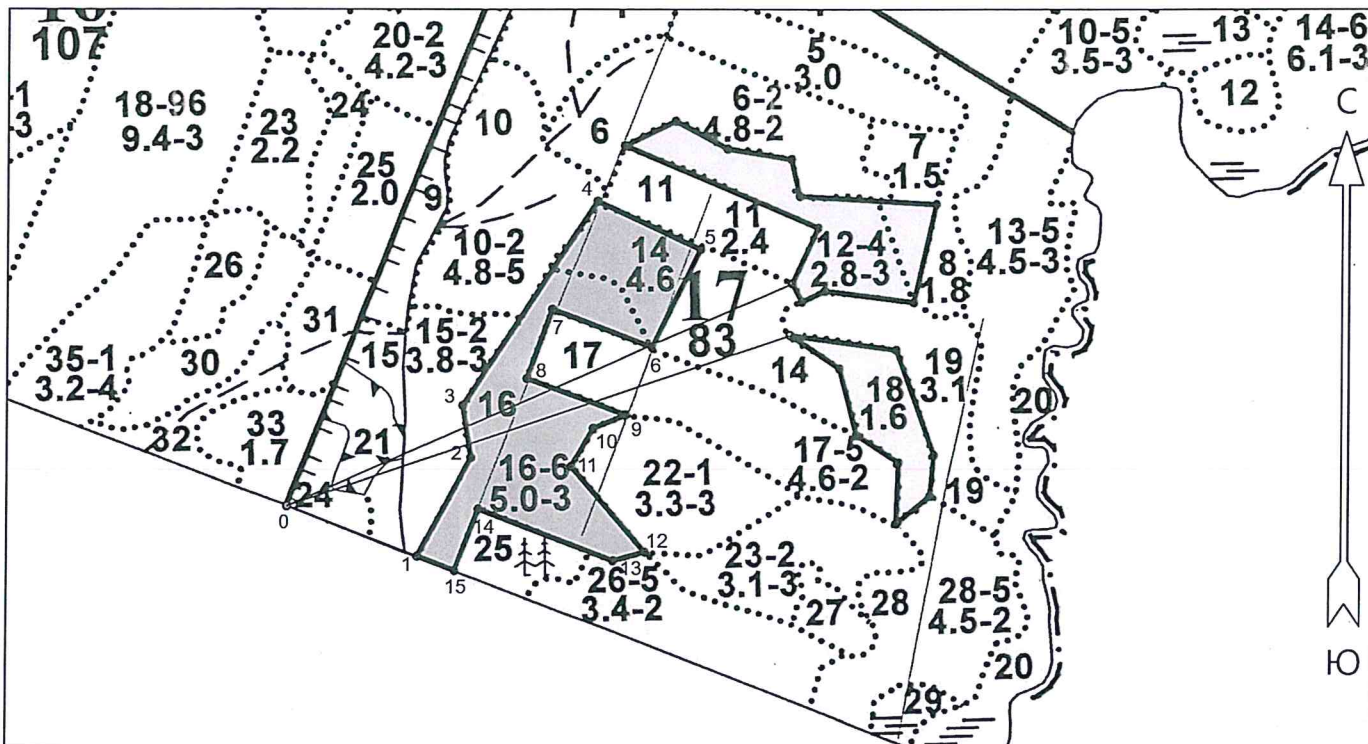


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2022 г.**

Главная порода: **Сосна обыкновенная**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ЗАО "ФИРО-О" договор аренды № 2-2008-12-112-3, декларация от 8 июля 2014 года, декларация от 30 августа 2012 года**
 Площадь участка: **6.7 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Рощинское**
 Участковое лесничество: **Пионерское**
 Урочище (при наличии): **-**
 Номер(а) лесного квартала: **17**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **14,16**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	494229.201	1366601.917	0 - 1 ЮВ 69°.00'	185		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	6.7	1	494168.432	1366777.140	1 - 2 СВ 28°.30'	148
		2	494301.070	1366843.341	2 - 3 СЗ 9°.00'	70
		3	494370.023	1366830.065	3 - 4 СВ 33°.00'	321
		4	494645.050	1366997.292	4 - 5 ЮВ 65°.00'	150
		5	494586.018	1367135.566	5 - 6 ЮЗ 26°.00'	144
		6	494454.421	1367076.762	6 - 7 СЗ 69°.00'	141
		7	494500.720	1366943.344	7 - 8 ЮЗ 20°.00'	97
		8	494408.461	1366913.162	8 - 9 ЮВ 69°.30'	139

* - 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

9	494364.201	1367045.253	9 - 10	Ю3 67°.30'	47
10	494345.137	1367002.615	10 - 11	Ю3 29°.30'	58
11	494293.527	1366975.778	11 - 12	ЮВ 40°.30'	149
12	494183.652	1367076.884	12 - 13	Ю3 74°.30'	43
13	494170.642	1367035.371	13 - 14	С3 69°.00'	190
14	494233.635	1366855.175	14 - 15	Ю3 20°.30'	87
15	494150.887	1366827.010	15 - 1	С3 69°.00'	53

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2013/16 г. состояние очистки удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь г.; редины, пустошь, 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 213 шт/га 1,1 м, береза 460 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 С-С-С
 16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,4 т.шт
и на всю площадь по породам С-16080 шт.
 17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы с ЗКС 2-3 лет из Лужского ССЦ, 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
 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) 8 лет, 1,9 т.шт/га, 1,0 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 Ключкина 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)