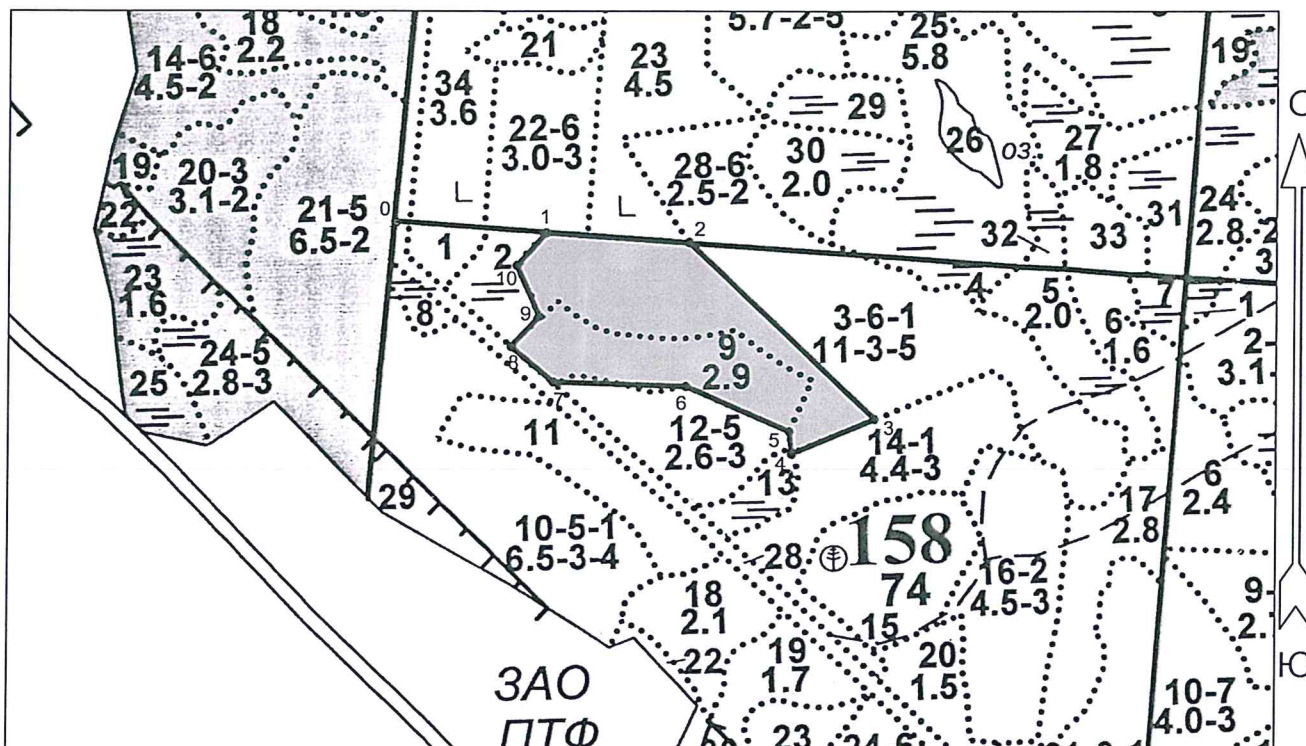


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
2022 г.

Главная порода: Сосна обыкновенная  
 Вид культур: сплошные  
 Арендатор лесного участка: ЗАО "ФИРО-О" договор аренды № 2-2008-12-111-3, декларация от 18 июля 2013 года.  
 Площадь участка: 7.0 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Роцинское  
 Участковое лесничество: Пионерское  
 Урочище (при наличии): -  
 Номер(а) лесного квартала: 158  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 3,9  
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	484004.206	1350537.811	0 - 1	94°00'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	7.0	1	483995.770	1350738.165	1 - 2	94°00'
		2	483988.597	1350927.447	2 - 3	134°00'
		3	483762.066	1351177.065	3 - 4	247°00'
		4	483712.972	1351069.391	4 - 5	354°30'
		5	483742.347	1351065.718	5 - 6	294°00'
		6	483798.460	1350928.905	6 - 7	272°00'
		7	483799.314	1350753.620	7 - 8	309°30'
		8	483844.319	1350696.178	8 - 9	43°00'

\* - 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	483885.252	1350732.193	9 - 10	336°.30'	74
10	483951.897	1350700.824	10 - 1	42°.00'	58



1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2014 г. состояние очистки удовл., 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 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: сосна-153 шт/га 1,2 м ель-271 шт/га 1,0 м, береза 660 шт/га 2,0 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-16800 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 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) 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 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)