

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

Главная порода сосна

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Крона», договор аренды № 21/3-2009-11 от 02.11.2009г., декларация № 7 от 02.06.2020г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка, 1,1 га.

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

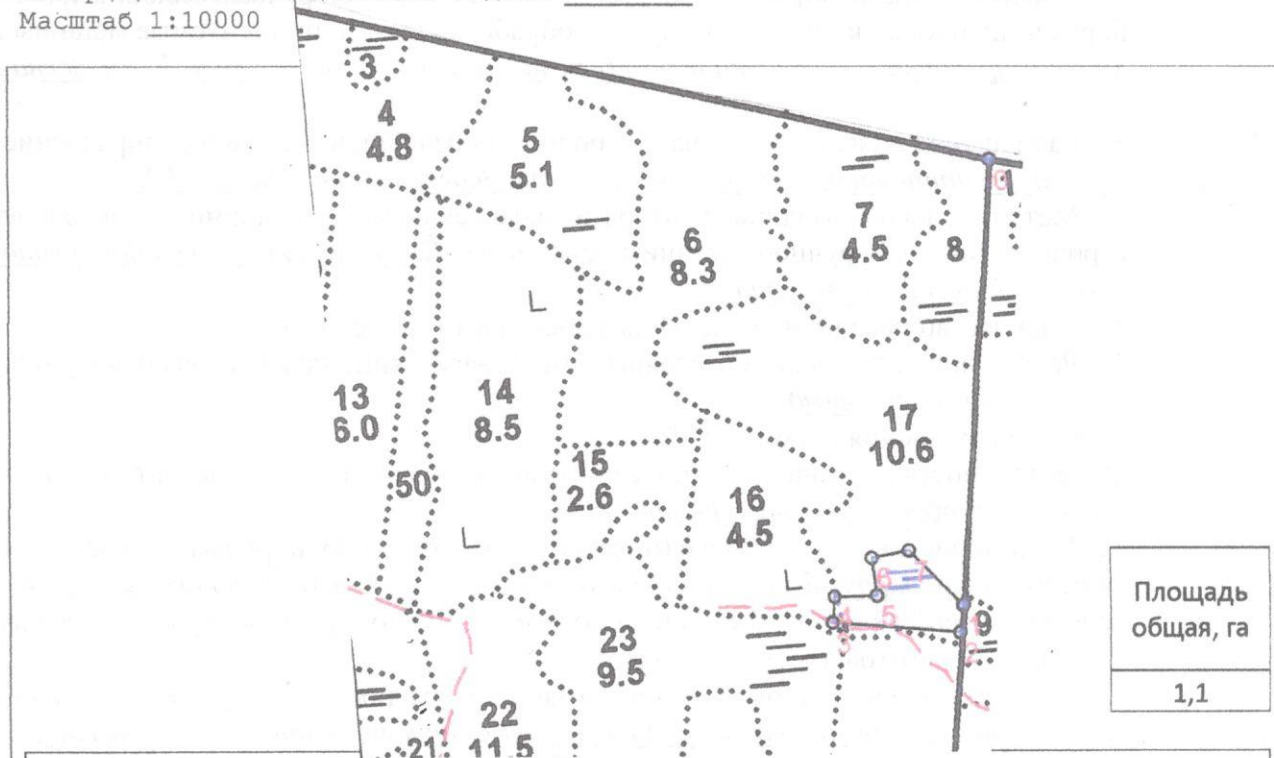
Участковое лесничество Пирозерское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер (а) лесного квартала 39

Номер (а) лесотаксационного выдела 17

Масштаб 1:10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий,		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°14'54.0000	33°59'01.0000	ЮВ	5	587	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	1,1	1-2	60°14'35.22532	33°58'55.34571	ЮВ:1	36
		2-3	60°14'34.08870	33°58'54.83793	ЮЗ:85.30	169
		3-4	60°14'34.94366	33°58'43.96004	СЗ:3	34
		4-5	60°14'36.02479	33°58'44.36382	СВ:80	57
		5-6	60°14'35.91226	33°58'48.07150	СЗ:16	50
		6-7	60°14'37.52769	33°58'47.92937	СВ:70	50
		7-1	60°14'37.71073	33°58'51.16685	ЮВ:53	100

\* - 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 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020 г., состояние очистки удовлетворительное, захламленность отсутствует, кол-во пней (валунов) на 1 га 600 шт., гарь \_\_\_\_\_ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. \_\_\_\_\_
  2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный, торфяно-болотные почвы.
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – багульник, сфагнум, кукушкин лен.
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий сосняк багульниковый А5.
  5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м отсутствует.
  6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
  7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектир.
  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 II квартал 2021 года частичная обработка почвы 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 обработка почвы бороздами, глубина обработки 30 см, весна-лето 2020г.
  11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Бороздами шириной 0,7 м через 4м, прямолинейные, направление С – Ю.
  12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) Посадка сеянцами с ОКС, ручной способ под меч Колесова в 2 пласта.
  13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 4,0 тыс.шт.
  14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,0 – 6,0 м, в рядах 0,8 – 0,9 м пласт борозды.
  15. Схема смешения пород С\*С\*С\*С\*С
  16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам сосна – 4,4 тыс.шт.
  17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район из Лодейнопольского питомника.
  18. Способ подготовки семян к посеву \_\_\_\_\_
  19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка растений от завала травой и почвой – однократно; уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур - одно-двукратно; дополнение лесных культур - однократно (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой).
  20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления травяной и нежелательной растительности.
  21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос не требуются.
  22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2030 год.
  23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) В соответствии с приложением 3 Правил лесовосстановления.
- Составил (арендатор): пом.инженера по л.с.р. Дубровина Н.Н. \_\_\_\_\_ «24» 05.21г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Устинкин А.С. \_\_\_\_\_ «31» 05.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. \_\_\_\_\_ «04» 06.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учтено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_
- Главный лесничий: Леонтьев В.Н. \_\_\_\_\_ «04» 06.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
	Объект	
0	470795.155	3251984.587
1	470214.053	3251897.883
2	470178.872	3251890.087
3	470205.256	3251722.705
4	470238.718	3251728.903
5	470235.261	3251785.951
6	470285.256	3251783.742
7	470290.944	3251833.550