

**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, 4,3 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

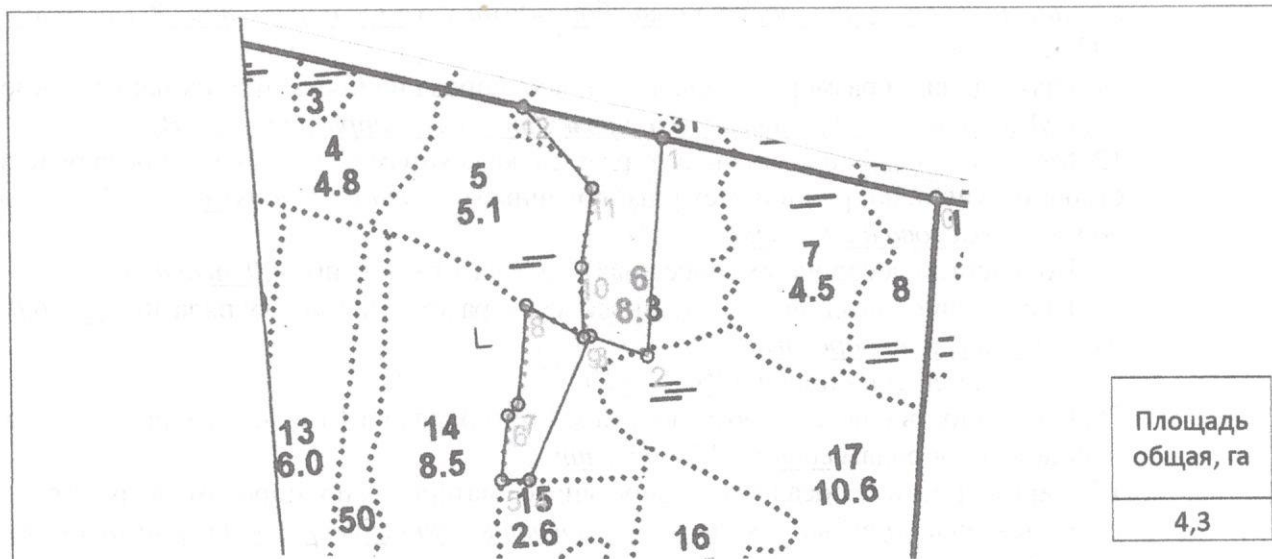
Участковое лесничество Пирозерское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 39

Номер (а) лесотаксационного выдела 6

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	СЗ	87	370	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	4,3	1-2	60°14'57.39840	33°58'37.88059	ЮВ:5	287
		2-3	60°14'48.21896	33°58'35.11606	СЗ:80	80
		3-4	60°14'49.25058	33°58'30.33498	ЮЗ:14	206
		4-5	60°14'43.34140	33°58'24.13614	ЮЗ:79.30	37
		5-6	60°14'43.40402	33°58'21.72821	СЗ:3.30	86
		6-7	60°14'46.14295	33°58'22.70142	СВ:33	20
		7-8	60°14'46.58817	33°58'23.64685	СЗ:4	130
		8-9	60°14'50.73463	33°58'25.04512	ЮВ:70.30	86
		9-10	60°14'49.21989	33°58'29.74544	СЗ:10	91
		10-11	60°14'52.15728	33°58'30.10748	СЗ:1.30	105
		11-12	60°14'55.47871	33°58'31.53016	СЗ:49.30	140
		12-1	60°14'59.14154	33°58'26.16744	ЮВ:87	188

* - 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, среднеподзолистые супесчаные почвы.
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – брусника, орляк, ландыш, хилокомиум.
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий сосняк брусничный А2.
 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 З – В.
 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 – 17,2 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)
- Учено 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	470903.265	325169.813
2	470619.532	3251584.916
3	470652.072	3251511.632
4	470469.990	3251414.735
5	470472.238	3251377.707
6	470556.878	3251393.391
7	470570.534	3251408.051
8	470698.679	3251430.639
9	470651.197	3251502.554
10	470742.057	3251508.884
11	470844.666	3251531.629
12	470958.712	3251450.085