

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

Главная порода ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Крона», договор аренды № 21/3-2009-11 от 02.11.2009г., декларация № 9 от 16.06.2020г.

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

Площадь участка, 7,0 га.

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

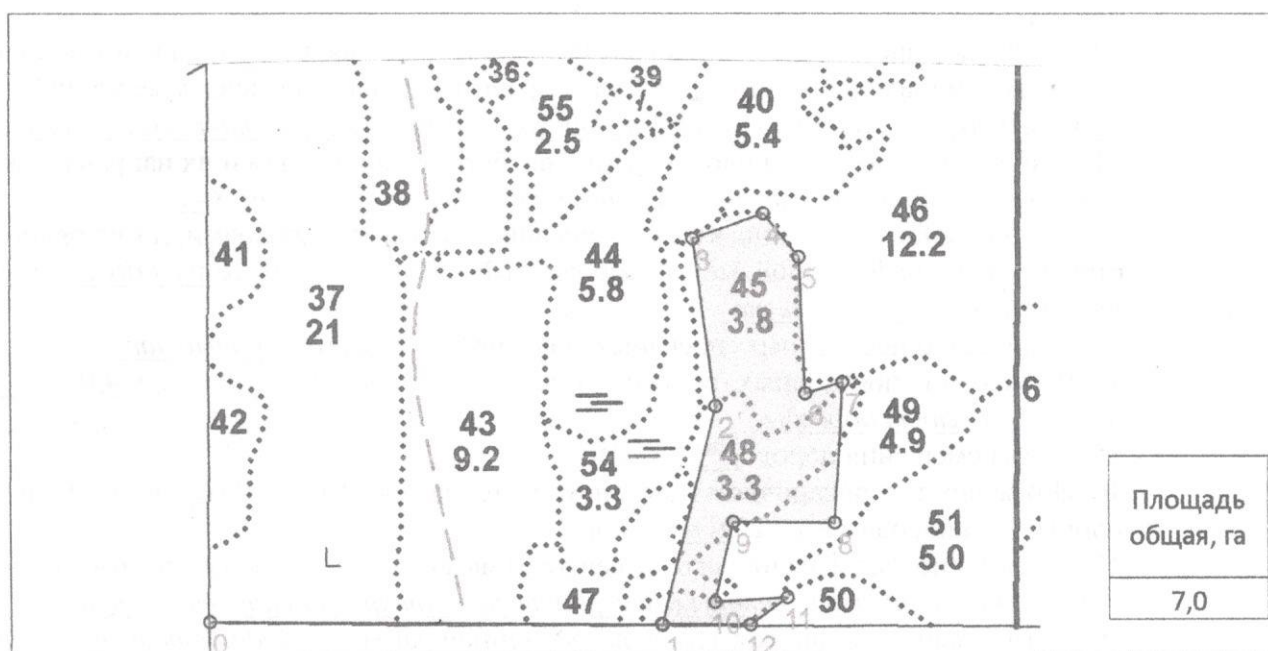
Участковое лесничество Пирозерское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 84

Номер (а) лесотаксационного выдела 45 (3,3га), выд.48 (2,6га), выд.49 (пл.1,1га).

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий,	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°13'32.33864	33°51'37.93200	СВ:80	600		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	7,0	1-2	60°13'32.00000	33°52'17.00000	СВ:3.30	298
		2-3	60°13'41.33016	33°52'21.85906	СЗ:18	223
		3-4	60°13'48.48808	33°52'20.08921	СВ:60	100
		4-5	60°13'49.54095	33°52'26.24674	ЮВ:49	74
		5-6	60°13'47.65515	33°52'29.21368	ЮВ:13	180
		6-7	60°13'41.83761	33°52'29.62278	СВ:63	52
		7-8	60°13'42.30114	33°52'32.87801	ЮВ:7	187
		8-9	60°13'36.26841	33°52'32.02851	ЮЗ:80	135
		9-10	60°13'36.34460	33°52'23.23821	ЮЗ:2.30	108
		10-11	60°13'32.94846	33°52'21.59631	СВ:76	96
		11-12	60°13'33.11094	33°52'27.83958	ЮЗ:43.30	61
		12-1	60°13'31.96538	33°52'24.60549	ЮЗ:80	118

* - 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, супесчаные и суглинистые подзолистые почвы, в низких местах с повышенным накоплением влаги.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой, травяной покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – кислица, майник, кочедыжник; черника, вейник лесной, хилокомиум.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий выд.45,49 – ельник кисличный С2, выд.48 – ельник черничный свежий В2.
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 III 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, лето 2021г.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Бороздами шириной 0,7 м через 4 м, прямолинейные, направление 3 - 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. 3,0 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 Е*Е*Е*Е*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам ель – 21,0 тыс.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели европейской 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 по необходимости.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2030 год.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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. Ф.И.О. «10» 08.2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Устинкин А.С. «10» 08.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. «14» 08.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний —

Главный лесничий: Леонтьев В.Н. «14» 08.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
	Объект	
0	468260.266	3245150.758
1	468249.015	3245752.174
2	468537.685	3245827.316
3	468759.247	3245800.335
4	468791.721	3245895.152
5	468733.305	3245940.752
6	468553.251	3245946.843
7	468567.540	3245996.968
8	468380.848	3245983.679
9	468383.362	3245848.365
10	468278.284	3245822.966
11	468283.201	3245919.083
12	468247.805	3245869.255