

**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, 7,7 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

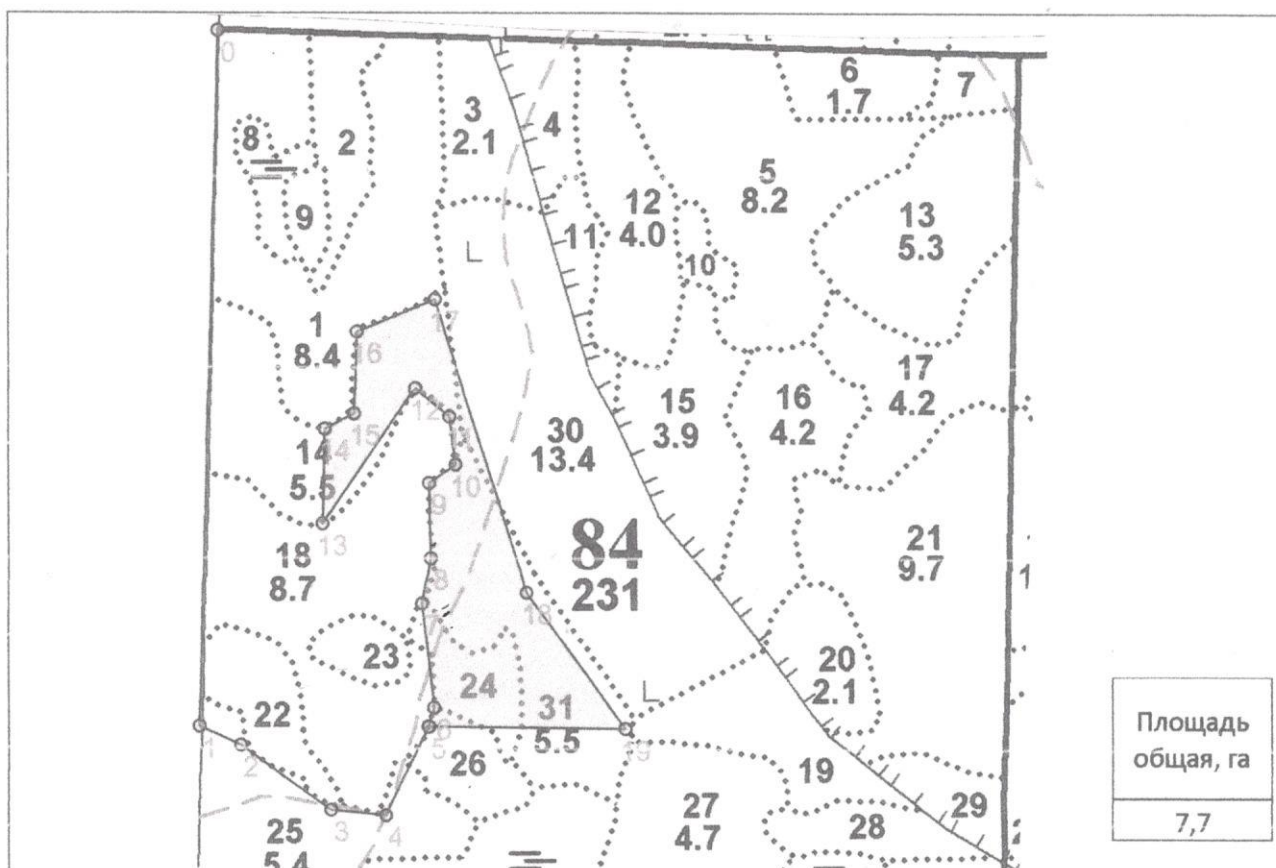
Участковое лесничество Пирозерское

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 84

Номер(а) лесотаксационного выдела выдел 14 (2,2га), выдел 24 (1,3га), выдел 26 (0,1га), выдел 31 (4,1га)

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий,		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°14'42.00000	33°51'42.00000	ЮВ:9		920	
1-2	60°14'12.26592	33°51'39.90781	ЮВ:76		60	
2-3	60°14'11.44589	33°51'43.45122	ЮВ:65		148	
3-4	60°14'08.63262	33°51'51.25335	СВ:85		73	
4-5	60°14'08.38585	33°51'55.98411	СВ:15		130	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	7,7	5-6	60°14'12.16448	33°51'59.69757	СВ:6	26

	6-7	60°14'12.96857	33°52'00.19291	СЗ:17	139
	7-8	60°14'17.43911	33°51'59.24614	СВ:0	61
	8-9	60°14'19.37557	33°52'00.00458	СЗ:12	99
	9-10	60°14'22.57668	33°51'59.89200	СВ:45	43
	10-11	60°14'23.35429	33°52'02.21493	СЗ:17.30	64
	11-12	60°14'25.41070	33°52'01.74283	СЗ:61	59
	12-13	60°14'26.63715	33°51'58.79773	ЮЗ:24	217
	13-14	60°14'20.88864	33°51'50.68729	СЗ:9	125
	14-15	60°14'24.92860	33°51'50.97155	СВ:52	44
	15-16	60°14'25.57459	33°51'53.52618	СЗ:9	109
	16-17	60°14'29.09743	33°51'53.77405	СВ:57	112
	17-18	60°14'30.45426	33°52'00.54077	ЮВ:28	407
	18-19	60°14'17.86727	33°52'08.29473	ЮВ:46.30	222
	19-5	60°14'12.022446	33°52'16.69514	ЮЗ:80	260

* - 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.; редина, пустырь, прогалина и т.д. —
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный, супесчаные и суглинистые подзолистые почвы.
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.26, 31 – ельник кисличный С2, выд.14, 24 – 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 4м, прямолинейные, направление: северная часть участка ЮЗ – СВ, южная часть участка 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. 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 – 23,1 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 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. Дубровина «10» 08.2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. Степанович «17» 08.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний -

Главный лесничий : Леонтьев В.Н. Леонтьев «17» 08.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
Объект		
0	470426.592	3245230.638
1	469506.394	3245197.206
2	469480.942	3245251.702
3	469393.715	3245371.657
4	469385.984	3245444.452
5	469502.856	3245501.749
6	469527.732	3245509.404
7	469666.109	3245495.009
8	469726.026	3245506.757
9	469825.099	3245505.150
10	469849.121	3245540.925
11	469912.774	3245533.740
12	469950.789	3245488.471
13	469773.038	3245363.441
14	469898.065	3245367.978
15	469918.007	3245407.314
16	470027.031	3245411.269
17	470068.890	3245515.441
18	469679.186	3245634.270
19	469498.138	3245763.322