

**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 № 6 от 14.04.2020г.

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

Площадь участка, 12,2 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

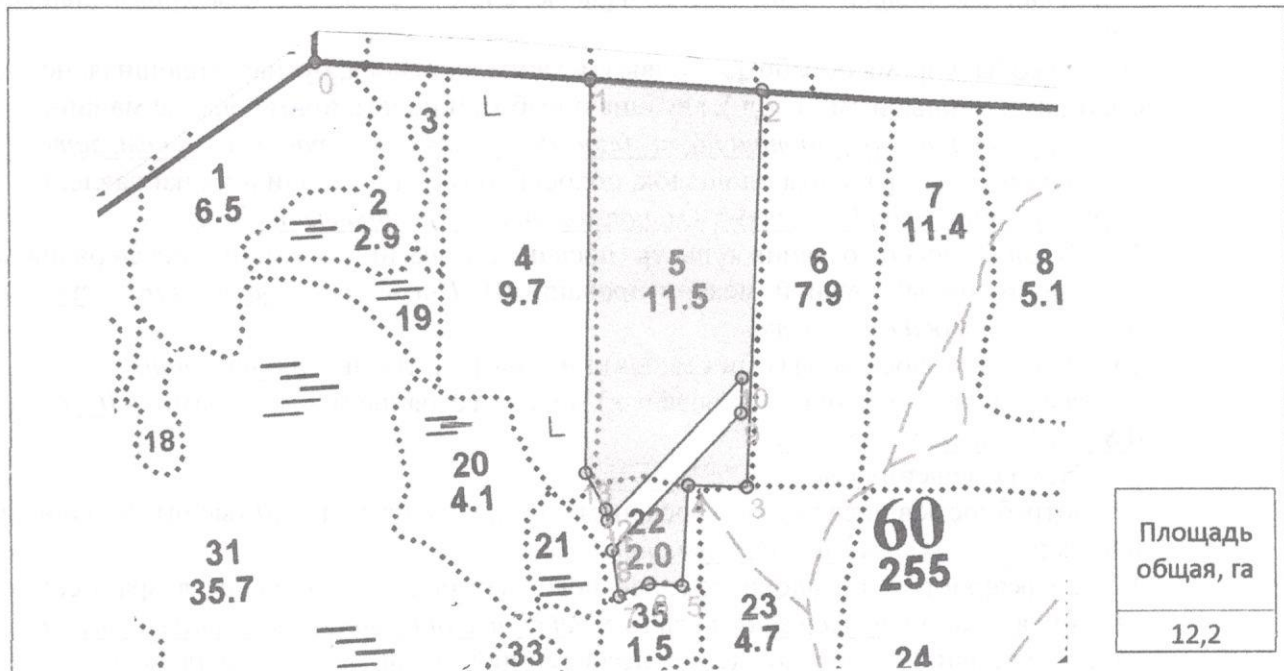
Участковое лесничество Пирозерское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 60

Номер (а) лесотаксационного выдела 5 (пл. 11,1 га), 22 (пл.1,1 га)

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий,	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°15'49.00000	33°55'44.00000	СВ:83	365		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	12,2	1-2	60°15'47.56147	33°56'07.62024	СВ:83	228
		2-3	60°15'46.66288	33°56'22.37479	ЮВ:8	523
		3-4	60°15'29.84206	33°56'18.81047	ЮЗ:81	78
		4-5	60°15'30.06190	33°56'13.74430	ЮВ:7	132
		5-6	60°15'25.82493	33°56'12.69547	ЮЗ:83	44
		6-7	60°15'25.99834	33°56'09.84809	ЮЗ:57	43
		7-8	60°15'25.54561	33°56'07.19728	СЗ:19	61
		8-9	60°15'27.51080	33°56'06.85065	СВ:33	249
		9-10	60°15'33.00259	33°56'18.72384	СЗ:8.30	47
		10-11	60°15'34.51554	33°56'19.01755	ЮЗ:33	260
		11-12	60°15'28.78114	33°56'06.61984	СЗ:19	15
		12-13	60°15'29.26439	33°56'06.53460	СЗ:40	55
		13-1	60°15'30.86304	33°56'04.96263	СЗ:9.30	517

* - 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.
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – черника, вейник лесной, хилокоммум.
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий 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 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 E*E*E*E*E
 16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам ель – 36,6 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 травянистой 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. Ф.И.О. « 03 » 08. 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Устинкин А.С. « 03 » 08 2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. « 11 » 08. 2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний _____
- Главный лесничий : Леонтьев В.Н. « 11 » 08. 2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
	Объект	
0	472497.081	3248954.546
1	472452.460	3249317.734
2	472424.606	3249544.606
3	471904.025	3249489.706
4	471910.843	3249411.794
5	471779.716	3249395.637
6	471785.092	3249351.847
7	471771.089	3249311.076
8	471831.912	3249305.759
9	472001.841	3249488.391
10	472048.665	3249492.916
11	471871.228	3249302.218
12	471886.185	3249300.910
13	471935.667	3249276.746