

**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, 2,0 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

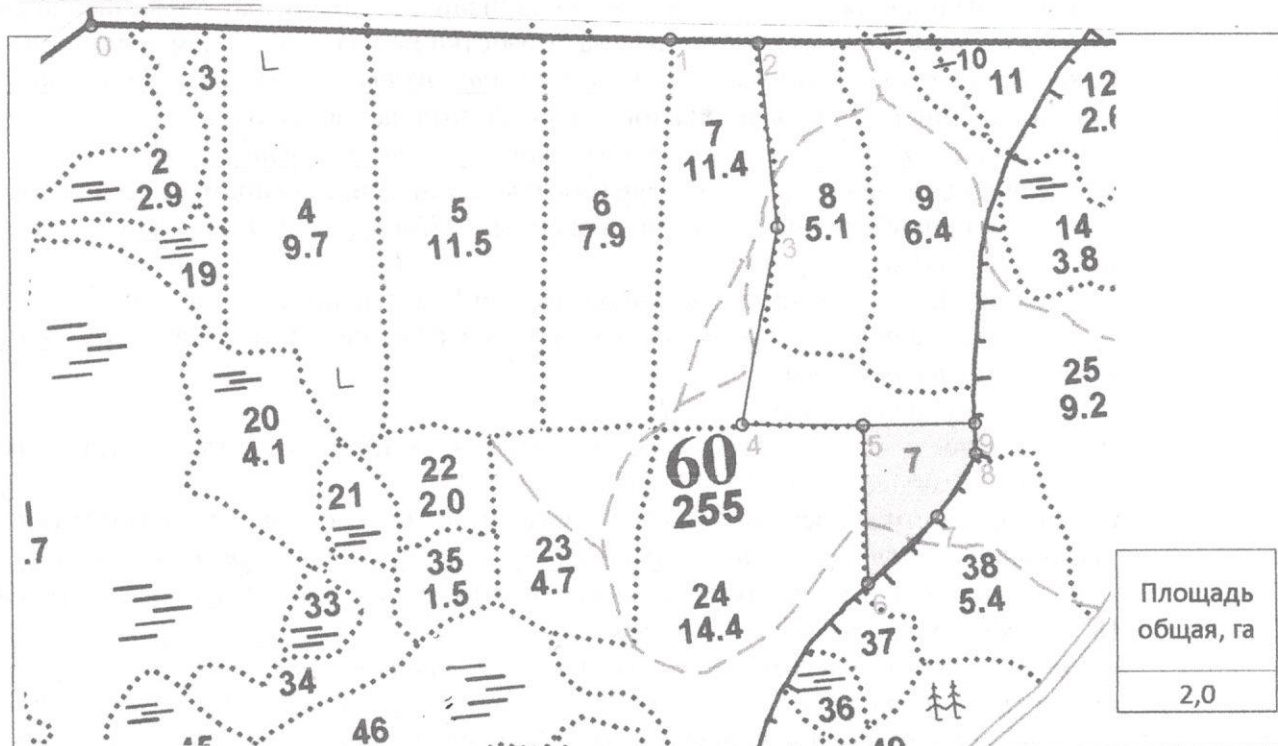
Участковое лесничество Пирозерское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер (а) лесного квартала 60

Номер (а) лесотаксационного выдела 7

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		767	
1-2	60°15'45.97712	33°56'33.63485	СВ:84		117	
2-3	60°15'45.45053	33°56'41.18889	ЮВ:14		244	
3-4	60°15'37.55973	33°56'41.18889	ЮЗ:2		265	
4-5	60°15'29.32178	33°56'36.42650	СВ:82		160	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	2,0	5-6	60°15'28.78092	33°56'46.80119	ЮВ:10	210
		6-7	60°15'22.00620	33°56'45.84610	СВ:38	128
		7-8	60°15'24.55469	33°56'52.42242	СВ:23	98
		8-9	60°15'27.08577	33°56'56.26771	СЗ:10	41
		9-5	60°15'28.40846	33°56'56.45418	ЮЗ:80.30	149

\* - 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 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. 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 – 6,0 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 лесопокрывную 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. «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	3248954.46
1	472403.358	3249717.748
2	472387.049	3249833.905
3	472142.835	3249833.884
4	471887.885	3249760.622
5	471871.133	3249920.174
6	471661.462	3249905.473
7	471740.330	3250006.620
8	471818.664	3250065.761
9	471859.599	3250068.629