

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2021 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., лесная декларация № 2 от 16.01.2020г.

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

Площадь участка, 2,9 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

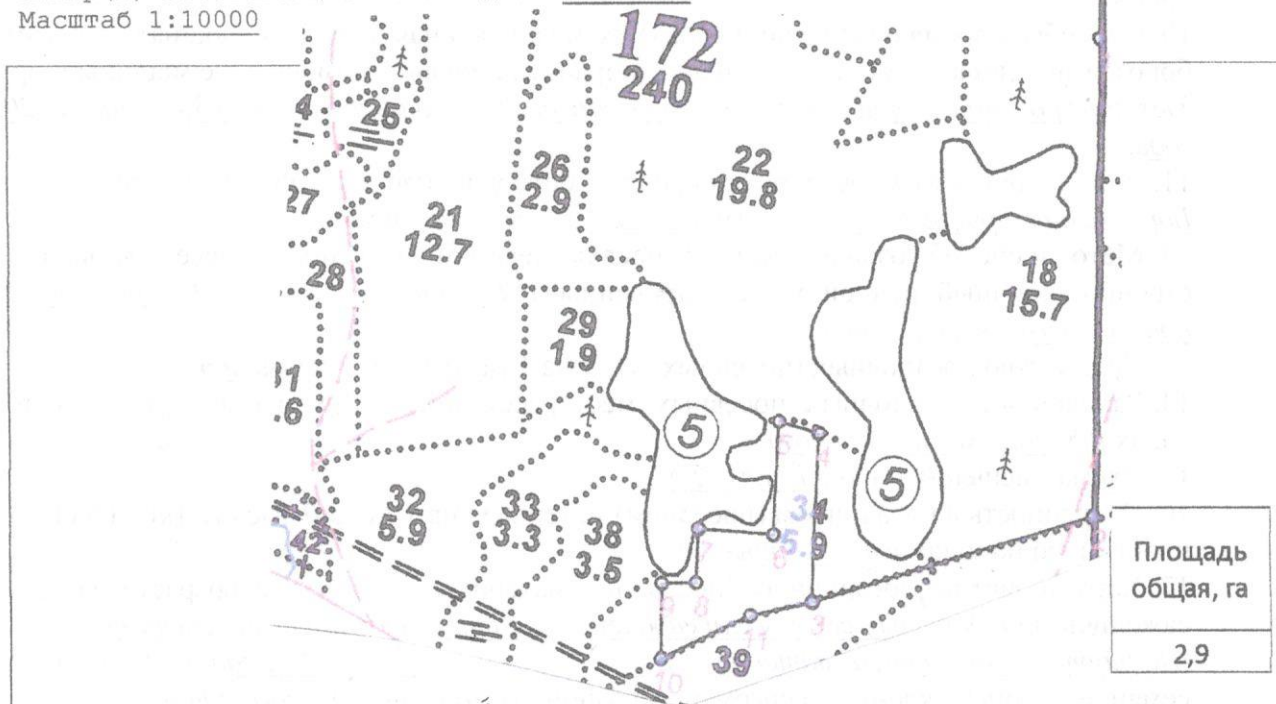
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер (а) лесного квартала 172

Номер (а) лесотаксационного выдела 34

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий,		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°13'21.40000	33°48'45.30000	ЮВ	17	480	
1-2	60°13'05.99282	33°48'49.10919	ЮВ	18.30	625	
2-3	60°12'46.00274	33°48'55.12479	ЮЗ	54	390	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020 г.	2,9	3-4	60°12'40.47385	33°48'32.29921	СЗ:17	220
		4-5	60°12'47.53547	33°48'30.55333	ЮЗ:87	55
		5-6	60°12'47.75224	33°48'26.99857	ЮВ:17	149
		6-7	60°12'42.96959	33°48'28.18101	ЮЗ:75	100
		7-8	60°12'42.68773	33°48'21.69405	ЮВ:16	70
		8-9	60°12'40.43638	33°48'22.17051	ЮЗ:69	45
		9-10	60°12'40.15870	33°48'19.29407	ЮВ:19	98
		10-11	60°12'37.02846	33°48'20.29235	СВ:45	130
		11-3	60°12'39.43985	33°48'27.22669	СВ:58	84

\* - 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 очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки деланки, захламленность отсутствует, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь \_\_\_\_\_ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. \_\_\_\_\_
  2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный, подзолистые супесчаные и суглинистые почвы.
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – черника, майник, хилокомиум.
  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 IV квартал 2020 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 до 30 см, осень 2020 года.
  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 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 – 8,7 тыс.шт.
  17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой (Паспорт на посадочный материал (№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021 года), 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 2029 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. \_\_\_\_\_ «09» 04. 2021г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Макаров В.А. \_\_\_\_\_ « 15 » 04 2021  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. \_\_\_\_\_ « 16 » 04, 2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний по дракту созд. л.к. внести поп. в п.17
- Главный лесничий : Леонтьев В.Н. \_\_\_\_\_ « 16 » 04. 2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)