

**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., лесная декларация № 1 от 24.11.2020г.

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

Площадь участка, 3,9 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское.

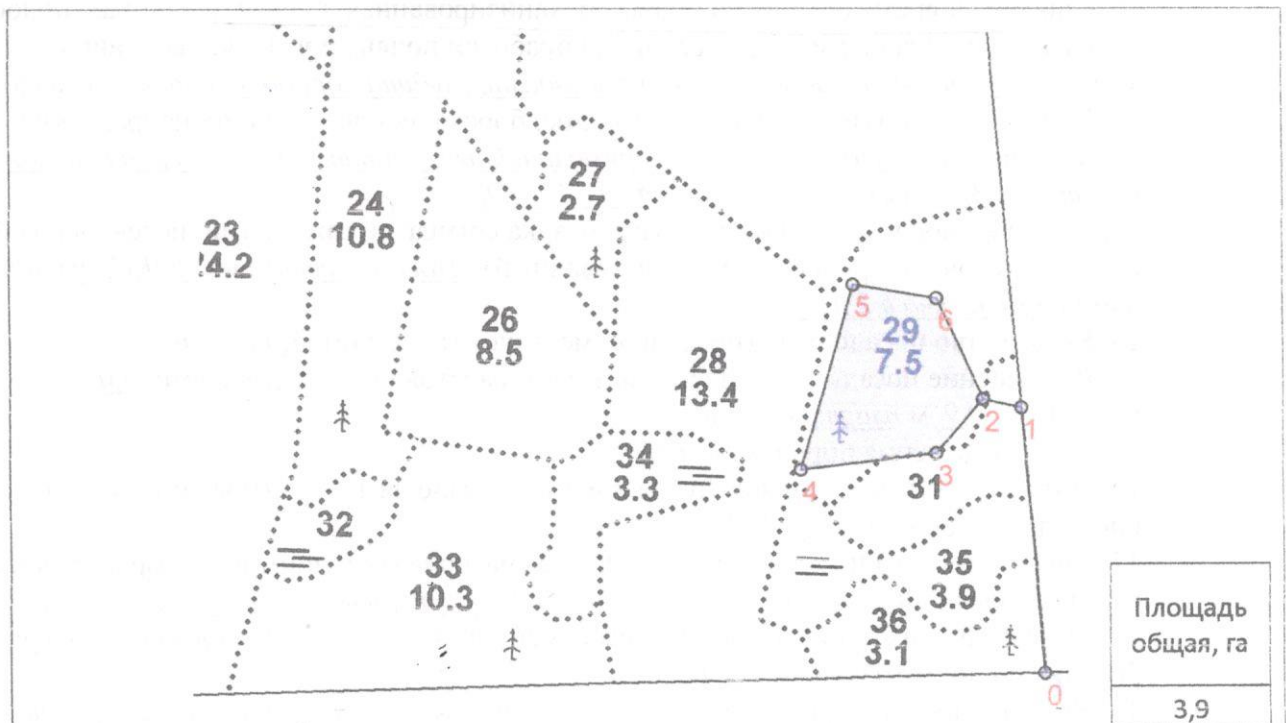
Участковое лесничество Тервеническое.

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер(а) лесного квартала 180.

Номер(а) лесотаксационного 29.

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Объект						
Привязка:						
0-1	60°11'33.00000"	33°46'39.00000"	СЗ:17		351	
1-2	60°11'44.30856"	33°46'36.15172"	ЮЗ:90		52	
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2021 г.	3,9	2-3	60°11'44.60057"	33°46'32.82012"	ЮЗ:29	95
		3-4	60°11'42.21300"	33°46'28.93062"	ЮЗ:71	181
		4-5	60°11'41.29732"	33°46'17.30016"	СВ:4	254
		5-6	60°11'49.26752"	33°46'21.29783"	СВ:87	112
		6-2	60°11'48.82610"	33°46'28.52998"	ЮВ:37	146

\* - 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 2021 г. состояние очистки очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, захламлиенность 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 суглинистые почвы.
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой, травяной покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – кислица, майник, сныть, хилокомиум.
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ельник кисличный С2.
  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 г. 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, лето 2021 г.
  11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Бороздами шириной 0,7 м через 4 м, прямолинейные, направление – северная часть участка – 3 - В, южная часть участка – 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 – 11,7 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 необход-ти.
  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. Шуф «13» 07.21г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Макаров В.А. «16» 07.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. «27» 07.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний -
- Главный лесничий: Леонтьев В.Н. «27» 07.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
	Объект	
0	464586.485	3240553.598
1	464935.281	3240511.630
2	464944.454	3240460.319
3	464870.720	3240400.192
4	464842.862	3240220.905
5	465089.364	3240283.168
6	465075.404	3240394.563