

**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 12.12.2019г.

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

Площадь участка, 6,4 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское.

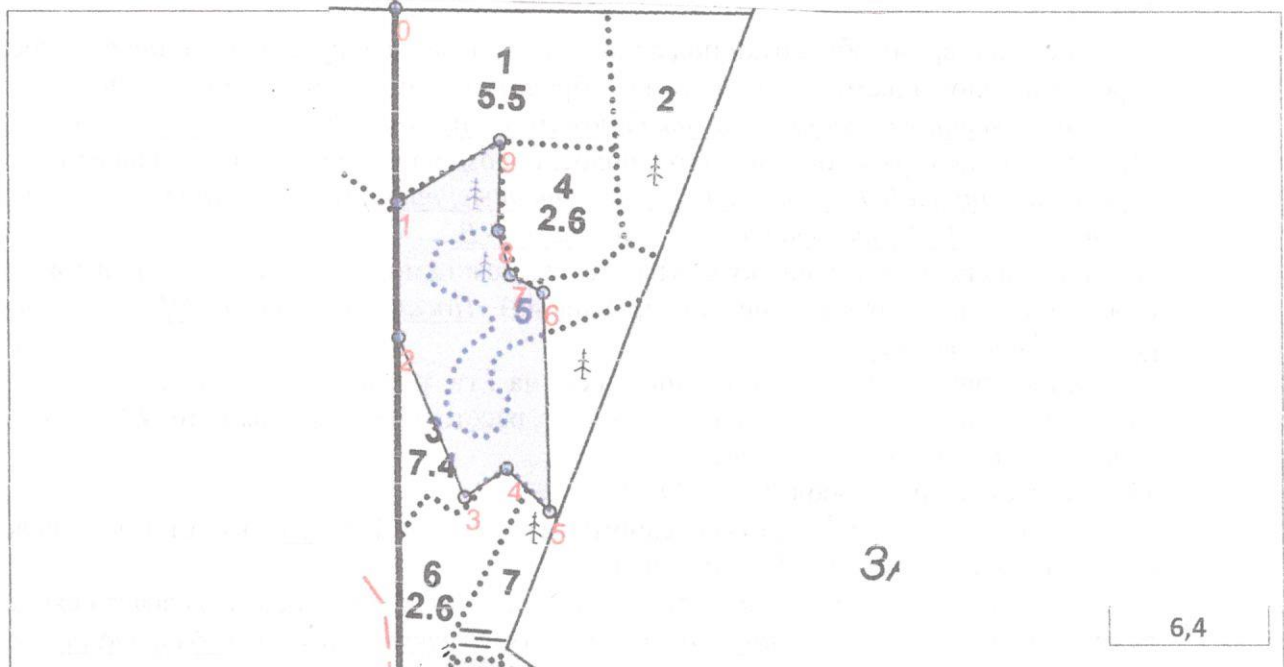
Участковое лесничество Тервеническое.

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 195

Номер(а) лесотаксационного 3 (4,5га), 5 (1,9га).

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		Объект
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка:						
0-1	60°11'33.00000"	33°46'39.00000"	ЮВ:18		255	
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	6,4	1-2	60°11'24.78485"	33°46'40.44589"	ЮВ:18	177
		2-3	60°11'19.08256"	33°46'41.44950"	ЮВ:40	228
		3-4	60°11'12.51284"	33°46'48.18361"	СВ:38	67
		4-5	60°11'13.87641"	33°46'51.57108"	ЮВ:63	80
		5-6	60°11'12.21343"	33°46'55.55805"	СЗ:19	288
		6-7	60°11'21.47614"	33°46'53.59954"	СЗ:80	50
		7-8	60°11'22.10794"	33°46'50.60525"	СЗ:33	60
		8-9	60°11'23.93128"	33°46'49.27018"	СЗ:16	120
		9-1	60°11'27.80668"	33°46'48.86160"	ЮЗ:41	160

* - 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 делянки, 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 суглинистые почвы.
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой, травяной покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – кислица, майник, ландыш, черника, брусника, хилокомиум.
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий выд.3 - сосняк кисличный В2, выд.5 – ельник черничный влажный В3.
 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 4м, прямолинейные, направление – западная часть участка – С - Ю, остальная 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 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 – 19,2 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 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. Фили «04» 04.2021.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Макаров В.А. «14» 07.2021.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. «27» 07.2021.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний -
- Главный лесничий: Леонтьев В.Н. «27» 07.2021.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
	Объект	
0	464586.485	3240553.598
1	464332.178	3240575.215
2	464155.659	3240590.222
3	463952.065	3240693.482
4	463994.132	3240745.799
5	463942.508	3240807.117
6	464229.254	3240777.663
7	464248.925	3240731.568
8	464305.408	3240711.138
9	464425.364	3240705.150