

**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 № от 09.06.2020г.

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

Площадь участка, 3,3 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское.

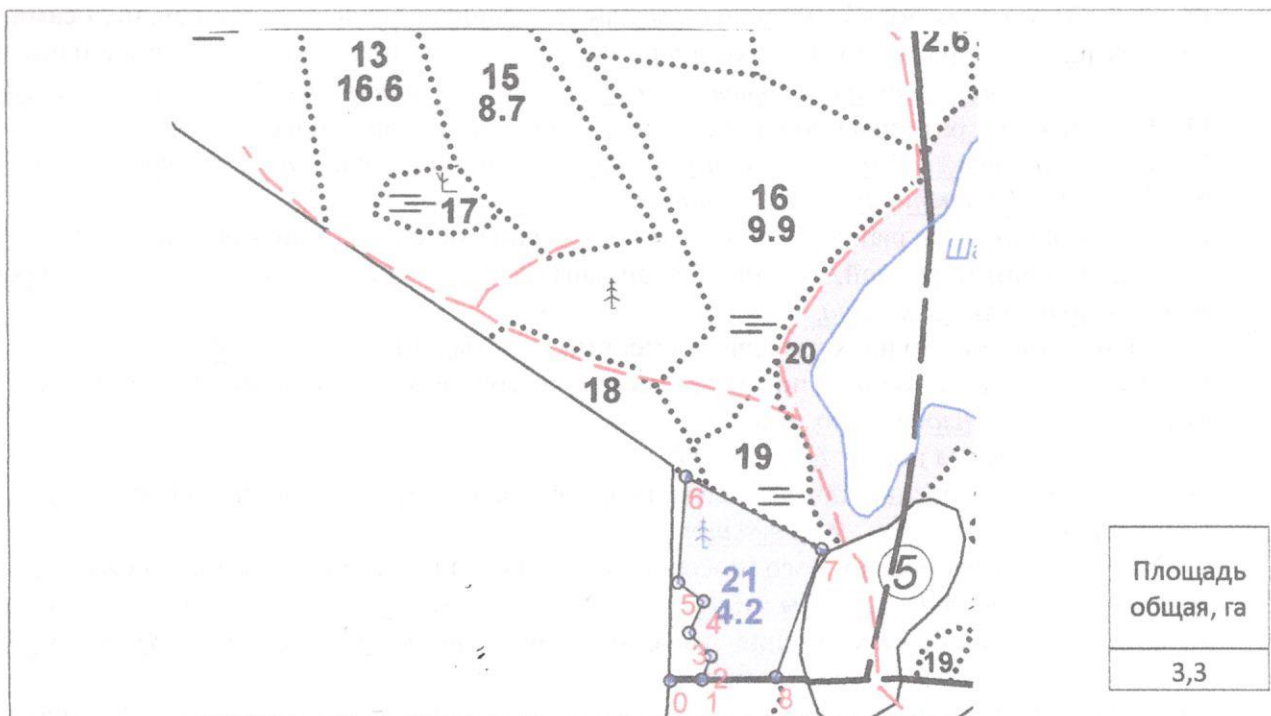
Участковое лесничество Тервеническое.

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 194

Номер (а) лесотаксационного 21.

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°10'43.80000"	33°46'23.80000"	СВ:75		42	
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020 г.	3,3	1-2	60°10'43.84740"	33°46'26.52962"	СВ:7	33
		2-3	60°10'44.85024"	33°46'27.26360"	СЗ:55	42
		3-4	60°10'45.85962"	33°46'25.43601"	СВ:12	46
		4-5	60°10'47.20785"	33°46'26.70024"	СЗ:67	42
		5-6	60°10'48.00621"	33°46'24.49058"	СЗ:8.30	140
		6-7	60°10'52.51977"	33°46'25.20489"	ЮВ:75	203
		7-8	60°10'49.43774"	33°46'36.86087"	ЮЗ:7	180
		8-1	60°10'43.96771"	33°46'32.85735"	ЮЗ:75	98

* - 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, пустошь, 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, травяной покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы - кислица, майник, косяника.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий сосняк кисличный 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 II 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 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 вдоль западной стороны участка - С - Ю, восточная 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 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 - 9,9 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 не требуются.
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. Ф.И.О. Ф.И.О. «07» 06.2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Макаров В.А. Ф.И.О. «11» 06.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. Ф.И.О. «02» 07.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний -

Главный лесничий: Леонтьев В.Н. Ф.И.О. «02» 07.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
	Объект	
0	463039.702	3240302.888
1	463040.323	3240344.990
2	463071.126	3240356.928
3	463102.925	3240329.389
4	463144.251	3240349.715
5	463169.639	3240316.156
6	463309.078	3240329.981
7	463210.105	3240507.706
8	463042.087	3240442.595