

**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 № 5 от 24.03.2020г.

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

Площадь участка, 5,9 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское.

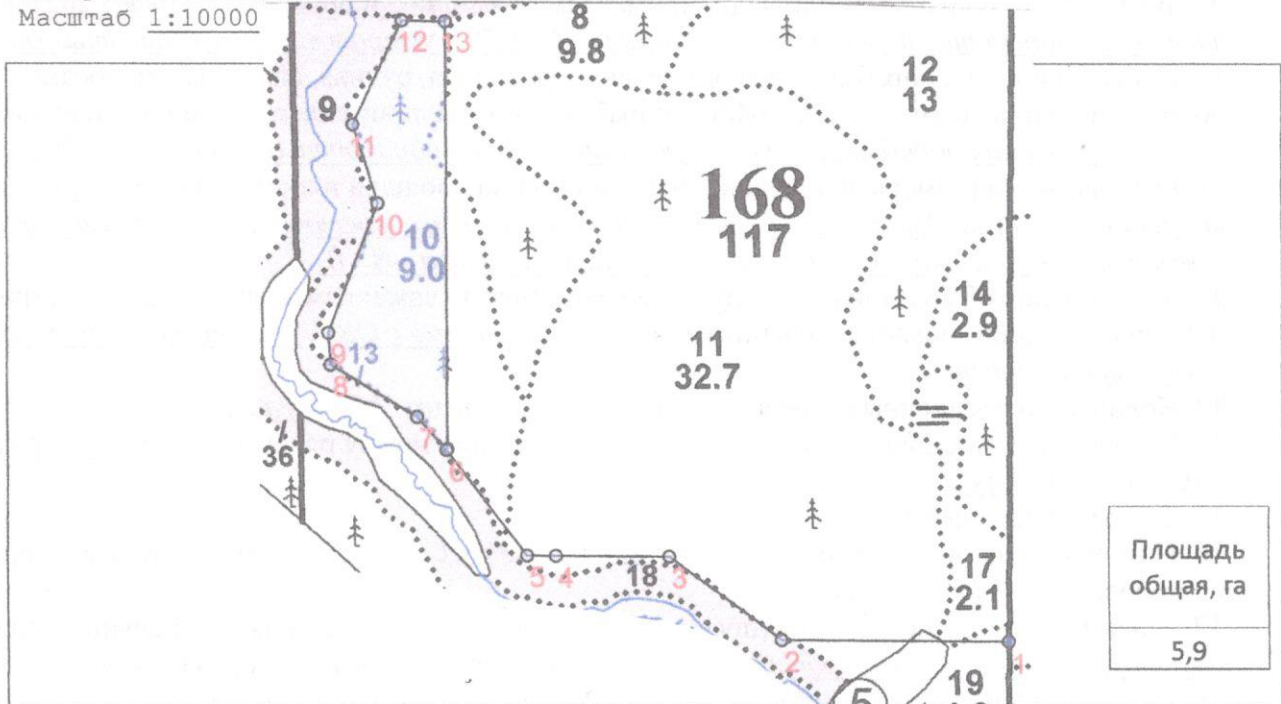
Участковое лесничество Тервеническое.

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 168

Номер (а) лесотаксационного 8 (пл.0,2 га), 10 (пл.5,7 га).

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°12'20.70000"	33°43'54.20000"	СЗ:12	160		
1-2	60°12'25.87351"	33°43'54.38173"	ЮЗ:78	300		
2-3	60°12'26.04283"	33°43'34.85953"	СЗ:66	185		
3-4	60°12'29.64335"	33°43'34.85953"	ЮЗ:78	150		
4-5	60°12'29.72801"	33°43'15.48244"	ЮЗ:78	38		
5-6	60°12'29.74946"	33°43'13.00963"	СЗ:49.30	176		
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020 г.	5,9	6-7	60°12'34.32479"	33°43'06.19607"	СЗ:54	58
		7-8	60°12'35.74039"	33°43'03.71953"	СЗ:71.30	134
		8-9	60°12'38.00462"	33°42'56.28345"	СЗ:16.30	42
		9-10	60°12'39.36034"	33°42'56.11657"	СВ:9	184
		10-11	60°12'44.87749"	33°43'00.60265"	СЗ:30	109
		11-12	60°12'48.24846"	33°42'58.52852"	СВ:13	153
		12-13	60°12'52.69562"	33°43'02.89375"	СВ:79	57
		13-6	60°12'52.63129"	33°43'06.60127"	ЮВ:12.30	565

* - 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.; редина, пустырь, прогалина 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 4 м, прямолинейные, направление – вдоль восточной границы участка и южная 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 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 – 17,7 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 необходимости.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную 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. Федя «11» 06.2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Макаров В.А. «23» 06.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Учено с внесением следующих замечаний -
 Главный лесничий: Леонтьев В.Н. «02» 07.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
	Объект	
0	466048.610	3238015.789
1	466208.714	3238019.118
2	466214.962	3237718.436
3	466326.899	3237570.704
4	466330.039	3237420.368
5	466330.835	3237382.283
6	466472.803	3237277.835
7	466516.748	3237239.846
8	466587.229	3237125.568
9	466629.196	3237123.147
10	466799.700	3237192.841
11	466904.140	3237161.269
12	467041.537	3237228.979
13	467039.345	3237286.066