

**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, 8,5 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское.

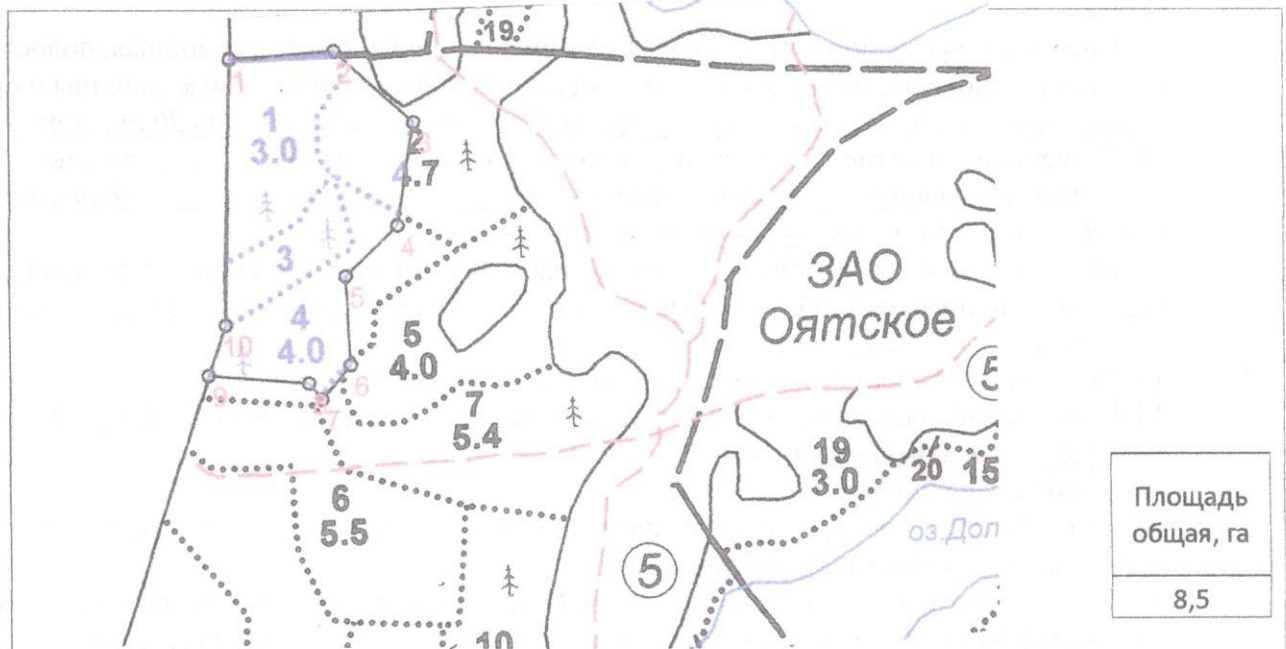
Участковое лесничество Тервеническое.

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 220

Номер (а) лесотаксационного выдела 1 (3,0га), 2 (1,6га), 3 (1,4га), 4 (2,5га).

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
				Объект		
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020 г.	8,5	1-2	60°10'43.80000"	33°46'23.80000"	СВ:75	140
		2-3	60°10'43.95801"	33°46'32.89874"	ЮВ:59	140
		3-4	60°10'40.81294"	33°46'39.44781"	ЮВ:1	138
		4-5	60°10'36.44763"	33°46'37.58196"	ЮЗ:35	95
		5-6	60°10'34.39190"	33°46'32.99088"	ЮВ:13.30	116
		6-7	60°10'30.64068"	33°46'33.05671"	ЮЗ:30	60
		7-8	60°10'29.22159"	33°46'30.39567"	СЗ:49	28
		8-9	60°10'29.95415"	33°46'29.32539"	ЮЗ:84	133
		9-10	60°10'30.47833"	33°46'20.74080"	СВ:9	70
		10-1	60°10'32.57725"	33°46'22.44606"	СЗ:9.30	349

* - 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 покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – черника, майник, хилокомиум; кислица, вейник лесной, сныть.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий выдел 1, 4 - ельник черничный свежий В2, выдел 2, 3 – 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 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 – 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 – 25,5 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 лесопокрывную 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. Флус «07» 06 2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Макаров В.А. «11» 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	
1	466381.268	2406770.584
2	466393.374	2406910.457
3	466301.338	2407016.334
4	466164.894	2406994.562
5	466097.692	2406927.131
6	465981.594	2406930.069
7	465935.608	2406891.346
8	465957.407	2406873.693
9	465966.802	2406740.635
10	466033.047	2406763.556