

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2022 г.**

Главная порода сосна

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Крона», договор аренды № 21/3-2009-11 от 02.11.2009г., декларация № 8 от 09.06.2020г.

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

Площадь участка, 9,0 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

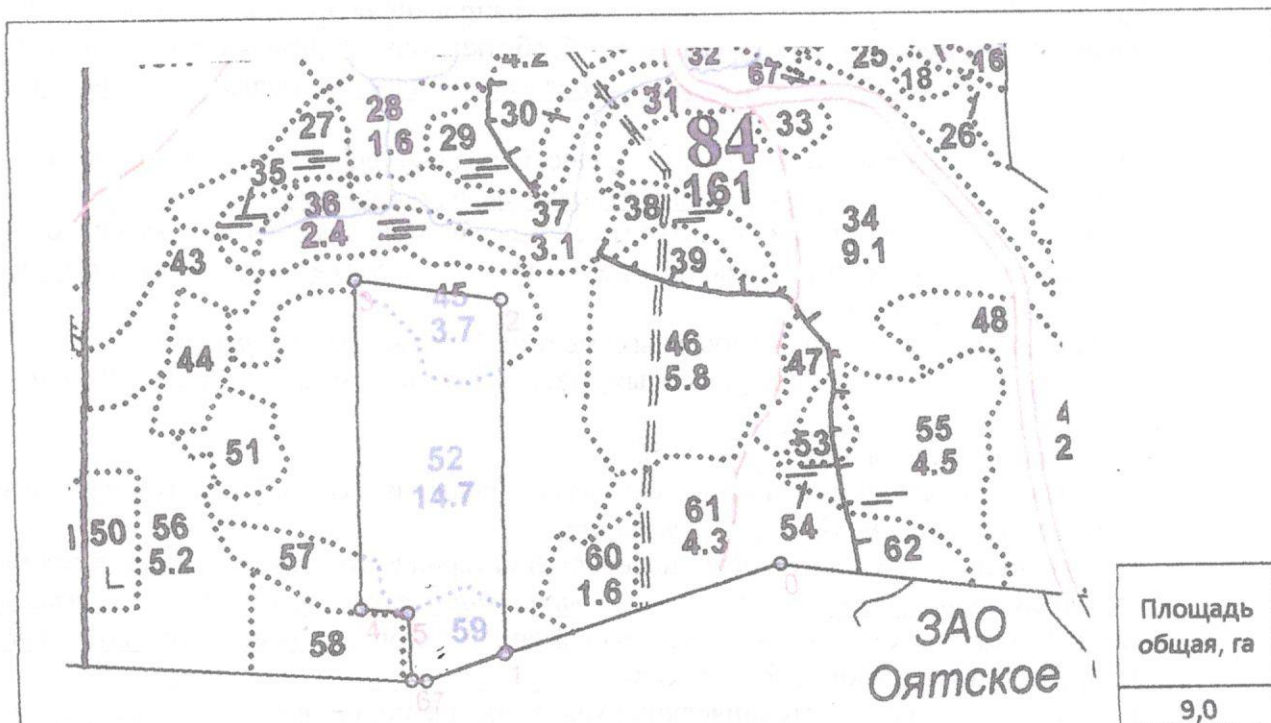
Участковое лесничество Алеховщинское

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 84

Номер(а) лесотаксационного выдела 45(1,4га), 52(6,2га), 57(0,2га), 59(1,2га).

Масштаб 1:10000



Площадь общая, га
9,0

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий,	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°21'35.0000	33°59'28.0000	ЮЗ	59.30	384	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	9,0	1-2	60°21'31.78590	33°59'03.74544	СЗ:12.30	466
		2-3	60°21'46.83539	33°59'05.34023	ЮЗ:85	195
		3-4	60°21'47.98460	33°58'52.80249	ЮВ:13	432
		4-5	60°21'34.02730	33°58'51.57029	СВ:82	62
		5-6	60°21'33.76559	33°58'55.58985	ЮВ:15.30	89
		6-7	60°21'30.88738	33°58'55.58985	СВ:80	20
		7-1	60°21'30.82539	33°58'56.89165	СВ:58	111

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS map64 (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 удовлетворительное, захламленность отсутствует, кол-во пней (валунов) на 1 га 600 шт., гарь - г.; редины, пустошь, прогалины и т.д. -
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный, среднеподзолистые супесчаные почвы.
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – вид.52 - брусника, орляк, хилокомиум, вид.45, 59 – черника, майник, плаун, вид.57 – черника, хвощ лесной.
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий вид.52 - сосняк брусничный А2, вид.45, 59 – ельник черничный свежий В2, вид.57 – сосняк черничный влажный А3.
 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 30 см, весна-лето 2021г.
 11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Бороздами шириной 0,7 м через 4м, прямолинейные, направление 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. 4,0 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 С*С*С*С*С
 16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам сосна – 36,0 тыс.шт.
 17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы сосны обыкновенной 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 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. Флуд «24» 05.2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил ^{и.р.} (лесничий): Дребота Е.А. Др «31» 05.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. АА «03» 06.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний -
- Главный лесничий : Леонтьев В.Н. ЛН «03» 06.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
	Объект	
0	483206.074	3252392.259
1	483106.387	3252020.453
2	483572.175	3252044.660
3	483607.647	3251852.440
4	483175.665	3251833.753
5	483167.595	3251895.383
6	483078.516	3251895.426
7	483076.607	3251915.386