

**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 № 2-2008-12-176-3 от 16.12.2008г., декларация № 5 от 16.06.2020г.

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

Площадь участка, 3,4 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Волховское

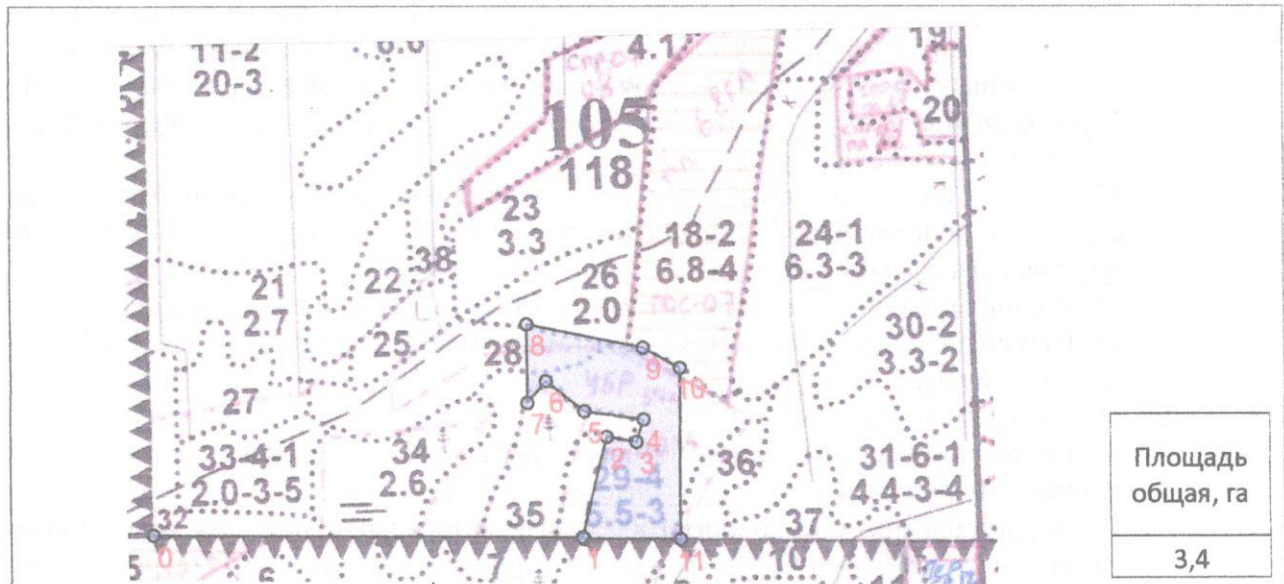
Участковое лесничество Рыбежское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер (а) лесного квартала 105

Номер (а) лесотаксационного выдела 28 (пл.0,5 га), 29 (пл.2,9 га).

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий,		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	481385.128	2373031.188	СВ	80.30	568	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	3,4	1-2	481379.577	2373600.709	СВ:4	136
		2-3	481511.648	2373633.841	СВ:90	40
		3-4	481504.657	2373673.332	СВ:7	31
		4-5	481534.326	2373682.451	ЮЗ:88	79
		5-6	481545.406	2373604.021	СЗ:61.30	65
		6-7	481585.962	2373553.059	ЮЗ:30	38
		7-8	481556.845	2373528.536	СЗ:10	104
		8-9	481660.957	2373528.649	ЮВ:88.30	157
		9-10	481629.475	2373682.873	ЮВ:71	55
		10-11	481602.737	2373731.077	ЮВ:10	226
		11-1	481376.495	2373730.844	ЮЗ:80.30	128

\* - 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 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

1. Категория лесосукультурной 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, подзолистые песчаные и супесчаные почвы.
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – брусника, черника, майник, хилокомиум.
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий выд.28 - сосняк брусничный А2, выд.29 – сосняк черничный влажный осушенный А2.
  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 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, осень 2021г.
  11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Бороздами шириной 0,7 м через 4м, прямолинейные, направление – северная часть участка - С – Ю, южная 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. 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 – 13,6 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 устройство мин.полос по периметру участка.
  22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031 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. Мил «06» 09.2021г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Бондарев Р.С. Бондарев «06» 09.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Кузнецова О.В. Кузнецова «06» 09.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний в 14 насаждении на посад. м-н после посадки  
1/к.
- Главный лесничий: Бырко И.В. Бырко «06» 09.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)