

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

Главная порода сосна  
Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

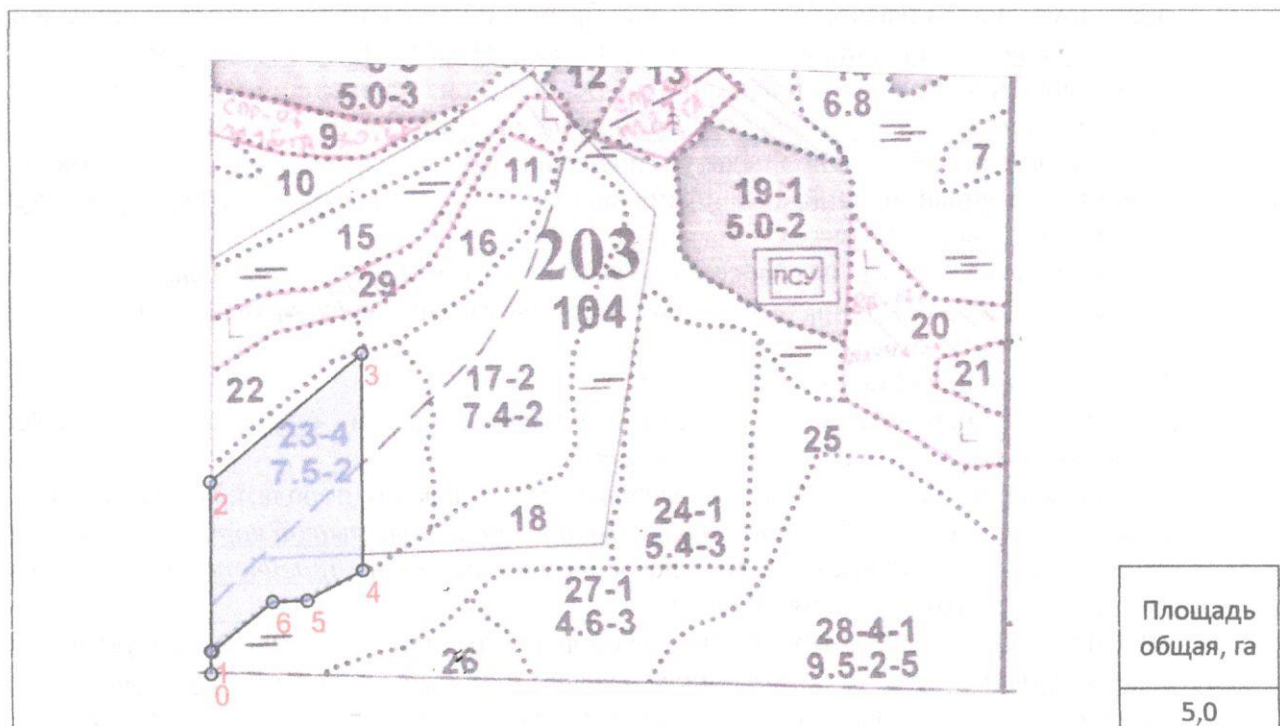
Арендатор лесного участка ООО «Крона», договор аренды № 2-2008-12-176-3 от 16.12.2008г., декларация № 5 от 16.06.2020г.

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

Площадь участка, 5,0 га.

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Волховское  
Участковое лесничество Николаевщинское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер(а) лесного квартала 203  
Номер(а) лесотаксационного выдела 23  
Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°16'17.00000"	33°20'22.00000"	СЗ	10	30	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2020г.	5,0	1-2	60°16'25.96985"	33°20'22.05125"	СЗ:10	222
		2-3	60°16'25.14672"	33°20'22.43019"	СВ:40	263
		3-4	60°16'30.44137"	33°20'35.85302"	ЮВ:10	285
		4-5	60°16'21.22781"	33°20'35.36649"	ЮЗ:52	84
		5-6	60°16'20.01571"	33°20'30.46403"	ЮЗ:78	46
		6-1	60°16'20.00273"	33°20'27.46428"	ЮЗ:40.30	103

\* - 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, пустырь, 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, костяника, хилокомум.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий сосняк черничный свежий 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 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 – 20,0 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 травянистой и нежелательной растительности.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос устройство мин.полос по периметру участка.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь 2029 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.          «23» 08.2021г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Ячный А.А.          « 23 » 08.2021  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Кузнецова О.В.          « 23 » 08.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний п.14 паспорт на посад. м-л после посадки  
1/к.

Главный лесничий : Бырко И.В.          « 23 » 08.21г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)