

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

Главная порода Сосна

Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ЛПК», Договор аренды № 2-2008-12-82-3 от 10.12.2008 г.
декларация № 3 от 26 ноября 2021 года

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

Площадь участка - **4,3 га**

План участка

Лесничество (лесопарк) Гатчинское

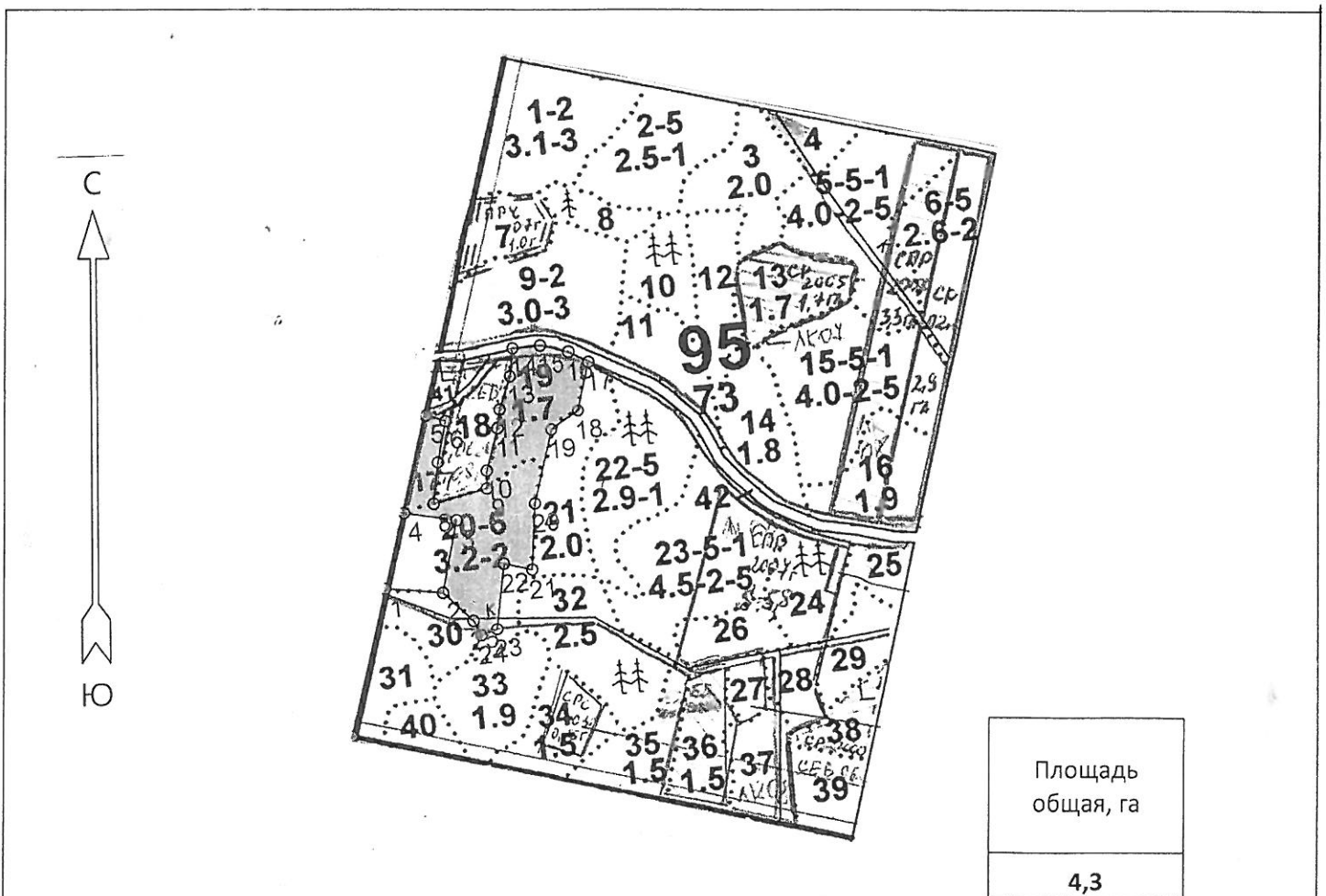
Участковое лесничество Орлинское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 95

Номер (а) лесотаксационного выдела 17,19,20 в т.ч. 17-0,4; 19-1,7;20-2,2 га

М.с.штаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота		

Привязка						
0 - 1	59° 16' 49.99000"	30° 10' 53.90000"	18°.00'		220.0	
1 - 2	59° 16' 56.73709"	30° 10' 58.21740"	100°.00'		82.0	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	4,3	2 - 3	59° 16' 56.28348"	30° 11' 03.34532"	16°.30'	105.0
		3 - 4	59° 16' 59.54155"	30° 11' 05.21043"	283°.30'	75.5
		4 - 5	59° 17' 00.11569"	30° 11' 00.57422"	18°.00'	145.0
		5 - 6	59° 17' 04.57539"	30° 11' 03.41084"	112°.30'	29.0
		6 - 7	59° 17' 04.21708"	30° 11' 05.11873"	196°.00'	61.0
		7 - 8	59° 17' 02.31523"	30° 11' 04.06504"	191°.30'	60.5
		8 - 9	59° 17' 00.40276"	30° 11' 03.31380"	79°.30'	79.0
		9 - 10	59° 17' 00.86925"	30° 11' 08.23099"	5°.00'	25.5
		10 - 11	59° 17' 01.69458"	30° 11' 08.37148"	19°.30'	63.5
		11 - 12	59° 17' 03.63231"	30° 11' 09.70614"	12°.00'	27.0
		12 - 13	59° 17' 04.49352"	30° 11' 10.05737"	23°.00'	50.5
		13 - 14	59° 17' 06.00065"	30° 11' 11.32179"	11°.00'	40.5
		14 - 15	59° 17' 07.29247"	30° 11' 11.81351"	90°.00'	40.0
		15 - 16	59° 17' 07.29247"	30° 11' 14.34235"	108°.00'	43.0
		16 - 17	59° 17' 06.86186"	30° 11' 16.94144"	122°.30'	33.0
		17 - 18	59° 17' 06.28772"	30° 11' 18.69758"	198°.00'	72.5
		18 - 19	59° 17' 04.06292"	30° 11' 17.29267"	241°.00'	48.0
		19 - 20	59° 17' 03.30936"	30° 11' 14.62333"	198°.30'	110.0
		20 - 21	59° 16' 59.93627"	30° 11' 12.44572"	188°.00'	94.0
		21 - 22	59° 16' 56.92203"	30° 11' 11.60277"	287°.00'	42.0
		22 - 23	59° 16' 57.31675"	30° 11' 09.07393"	191°.30'	94.0
		23 - 24	59° 16' 54.33839"	30° 11' 07.87976"	254°.00'	24.0
		24 - 25	59° 16' 54.12308"	30° 11' 06.40460"	338°.00'	24.0
		25 - 2	59° 16' 54.84076"	30° 11' 05.84264"	318°.30'	59.5

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК зона 2 (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 2021 г. очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, кол-во пней (валунов) на 1 га 311 шт.
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности : плавные понижения среди холмов на равнинах с длительным увлажнением застойными водами; почвы- торфянистые и торфянисто-перегнойные, подзолисто-глеевые на породах различного механического состава
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)- черника, режсе брусника, голубика, вейник Лангедсдорфа, кукушкин лен и сфагнум
 4. Тип леса (тип вырубки) Долгомощные, тип лесорастительных условий выдел: 19-ДЛО/А3; 17-ЧС/В2; 20-ДЛО/А3
 5. Наличие естеств. возобновления (по породам), тыс. шт./га; размещение, средняя высота, м -нет
 6. Зараженность почвы вредителями – в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилась
 7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения-не проекти-ся
 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 Ноябрь 2021 года лесной плуг ПЛ-1-1 на базе трактора ТДТ-55
 10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), механизированная, глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бороздами, глубина обработки- до 25 см, тр-р ТДТ-55, плуг ПЛ-1-1;
 11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление – борозды и два отвала, между центрами борозд от 5 до 6-ти м с севера на восток
 12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный)–посадка сеянцами, ручной под меч Колесова
 13. Количество посадочных (посевных) на 1 га, тыс. шт. 2,0
 14. Размещение посадочных (посевных) мест, расст-ние между рядами от 4 до 6-ти м. в рядах 0,7- 0,9 м
 15. Схема смешения пород 10 С (С-С-С-С-С)
 16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам 8,6 тыс. шт.
 17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев Сосна ЗКС 2-х лет(нормальные), класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район, паспорт № ЛССУ
 18. Способ подготовки семян к посеву –не проектируется
 19. Виды, способы ухода, их кратность: ручная оправка от завала травой, п-вой 1-кратно -уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах-однократно -дополнение лесных культур-однократно (в случае приживаемости менее 85% от проектируемой)
 20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях- (одно-двух-кратно)
 21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос- создание противопожарной минерализованной полосы -260 п.м., ширина 1,2 м
 22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь- 2031 год
 23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) -9 лет, 2,0 т.шт/га, высота 0,7 м
- Составил: Начальник участка ООО «ЛПК» Етепнева Н.Д. Етепнева «25» 10 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Участковый лесничий Орлинского лес-ва Яковлев В.Ю. Яковлев «26» 10 2021
- Проверил: Инженер по лесовосстановлению Кухарь О.В. Кухарь «26» 10 2021 г.
- Согласовано с внесением следующих замечаний
- Главный лесничий : Лобанов А.И. «26» 10 2021 г.