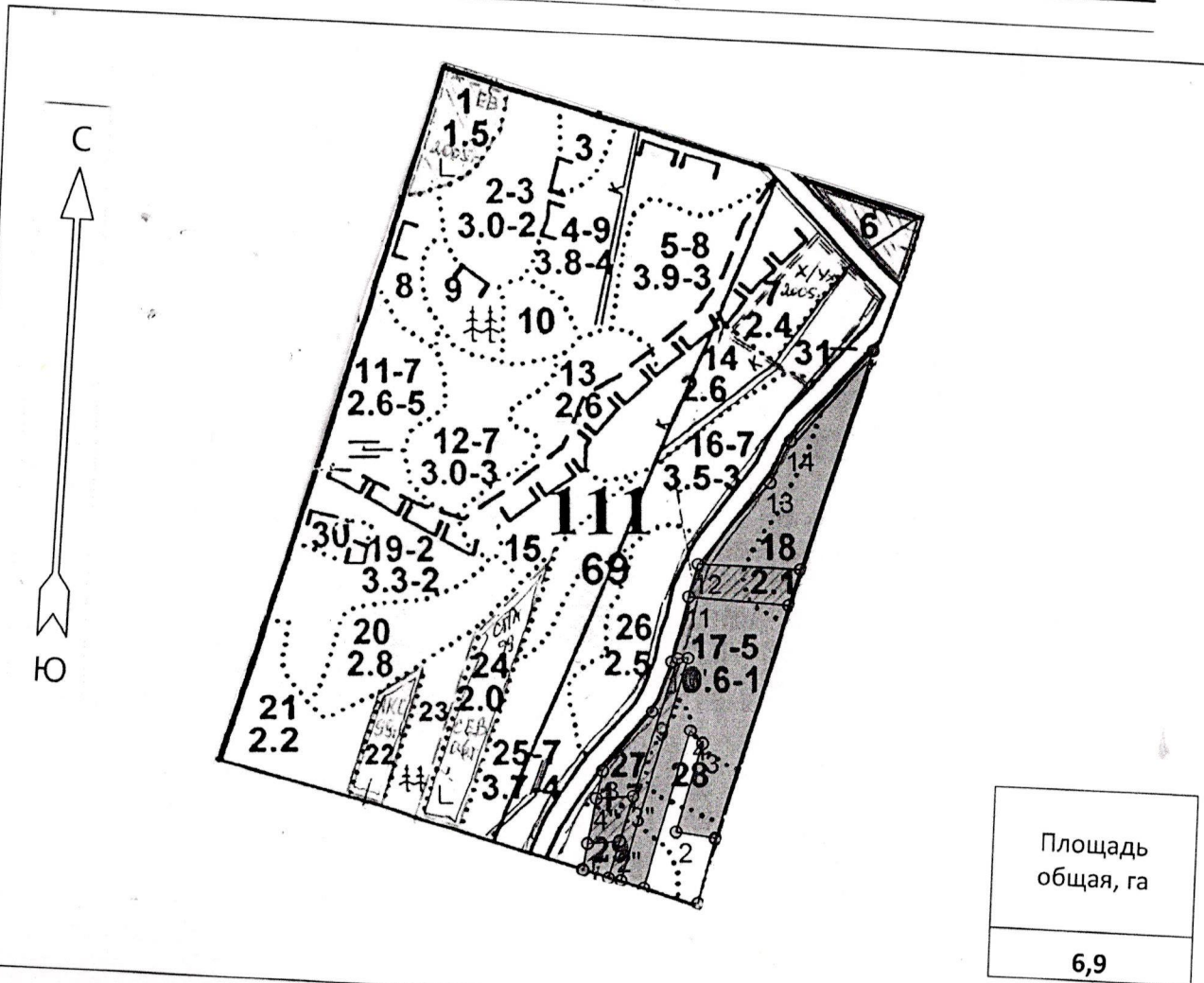


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на осень 2021 г.**

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 № 5 от 21 мая 2020 года ; изменения в л.д от 25 июня 2020 г.
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)
 Площадь участка - 6,9 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Гатчинское
 Участковое лесничество Орлинское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 111
 Номер(а) лесотаксационного выдела 17,18,27,28,29 в т.ч.17-3,3; 18-1,7; 27-1,0; 28-0,7; 29-0,2 га
 Масштаб 10 000



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

0 - 1		59° 15' 45.42000"	30° 14' 07.77000"	Привязка		15.30	93,00
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направлени е румбы (азимуты) линий, °	Длина	
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
вырубка	8,4	1 - 2	59° 15' 48.31687"	30° 14' 09.35173"	279,0	55,00	
		2 - 3	59° 15' 48.59511"	30° 14' 05.91453"	17,0	130,00	
		3 - 4	59° 15' 52.61553"	30° 14' 08.31945"	317,30	25,00	
		4 - 5	59° 15' 53.21161"	30° 14' 07.25078"	197,0	230,00	
		5 - 6	59° 15' 46.09856"	30° 14' 02.99592"	288,0	33,50	
		6 - 7	59° 15' 46.43953"	30° 14' 00.97634"	286,0	55,50	
		7 - 8	59° 15' 46.93948"	30° 13' 57.59337"	12,0	140,00	
		8 - 9	59° 15' 51.36811"	30° 13' 59.43465"	40,0	110,00	
		9 - 10	59° 15' 54.09318"	30° 14' 03.90851"	21,30	75,00	
		10 - 11	59° 15' 56.34986"	30° 14' 05.64774"	15,0	93,00	
		11 - 12	59° 15' 59.25494"	30° 14' 07.17075"	16,30	48,00	
		12 - 13	59° 16' 00.74720"	30° 14' 08.00432"	42,00	150,00	
		13 - 14	59° 16' 04.35202"	30° 14' 14.35863"	26,30	66,00	
		14 - 15	59° 16' 06.26217"	30° 14' 16.22198"	42,30	171,00	
		15 - 16	59° 16' 10.35908"	30° 14' 23.51003"	198,30	322,00	
		16 - 17	59° 16' 00.49351"	30° 14' 17.02815"	198,00	53,00	
		17 - 1	59° 15' 58.86353"	30° 14' 15.98792"	197,30	344,00	
0 - 1		59° 15' 46.89566"	30° 13' 57.64825"	Привязка		10,00	37
Объект							
	0,3	1' - 2'	59° 15' 48.07404"	30° 13' 58.05478"	85,30	45,00	
		2' - 3'	59° 15' 48.18822"	30° 14' 00.89331"	17,30	65,00	
		3' - 4'	59° 15' 50.19299"	30° 14' 02.13005"	266,30	52,00	
		4' - 5'	59° 15' 50.08337"	30° 13' 58.86129"	191,30	63,50	
Привязка							
0" - 1"		59° 15' 46.09856"	30° 14' 02.99592"	Привязка		288,0	33,50
Объект							
	0,50	2" - 3"	59° 15' 46.43953"	30° 14' 00.97634"	17,0	326,50	
		3" - 4"	59° 15' 56.51855"	30° 14' 07.08836"	268,00	14,00	
		4" - 5"	59° 15' 56.50252"	30° 14' 06.20326"	198,00	323,50	
		5" - 6"	59° 15' 46.56186"	30° 13' 59.87413"	102,30	18,00	
Объект							
	0,7	6" - 7"	59° 15' 59.25494"	30° 14' 07.17075"	16,00	48,0	
		7" - 11"	59° 16' 00.74720"	30° 14' 08.00432"	92,00	141,0	
		11" - 12"	59° 16' 00.49351"	30° 14' 17.02815"	193,30	53,0	
		12" - 6"	59° 15' 58.86353"	30° 14' 15.98792"	274,00	141,0	

* - 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 2020 г. очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, кол-во пней (валунов) на 1 га 574 шт.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности : равнины с нормальным и ослабленным дренажем ; почвы- грубогумусные средние и сильно подзолистые,
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)- черника, брусника, майник, подбел, вероника; мхи-кукушкин лен, сфагнум, зеленые мхи
4. Тип леса (тип вырубки) Сфагновый, тип лесорастительных условий выдел: 17,29- ЧС/А2; 28,18-ЧС/В2; 27-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 проводилось
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 Июнь 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 4 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, рас-ние между рядами от 4 до 6-ти м в рядах 0,9; 0,8; 0,7 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.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев Сосны 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 -860 п.м., ширина 1,2 м
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь- 2030 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 «02» 08 2021 г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Участковый лесничий Орлинского лес-ва Яковлев В.Ю. Яковлев «03» 08 2021 г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по лесовосстановлению Кухарь О.В. Кухарь «03» 08 2021 г.

Согласовано с внесением следующих замечаний
 Главный лесничий : Лобанов А.И. «04» 08 2021 г.