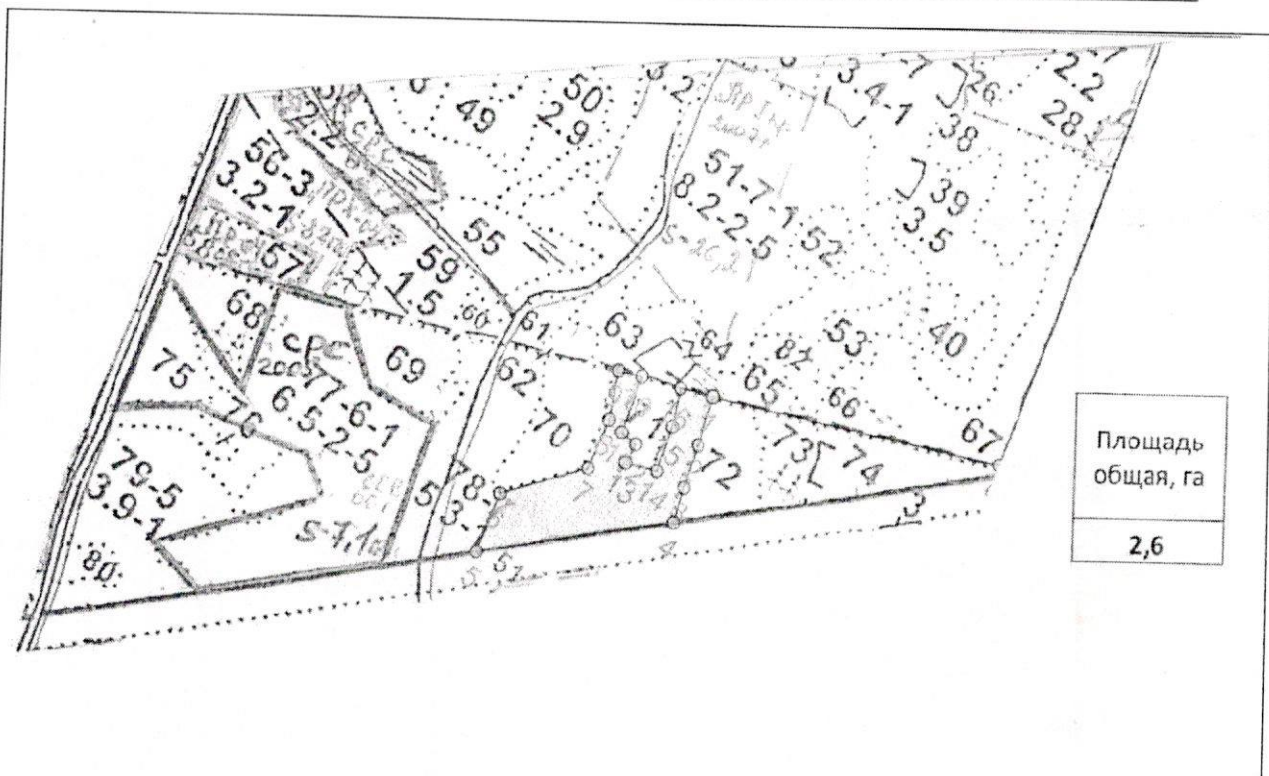


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну 2021 г.**

Главная порода Ель  
 Вид культур сплошные  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Арендатор лесного участка ООО «ЛПК», Договор аренды № 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 г. декларация № 1 от 15 августа 2019 года  
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)  
 Площадь участка - 2,6 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Гатчинское  
 Участковое лесничество Дивенское  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер (а) лесного квартала 104  
 Номер (а) лесотаксационного выдела 78  
 Масштаб 10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий <sup>0</sup>		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	352913.052	2197873.546	0-1	247	375	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий <sup>0</sup>	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	2,6	0-1	352771.107	2197531.615	157.00	60.5
		1 - 2	352711.712	2197550.756	168.00	57,0
		2 - 3	352658.087	2197566.298	161.30	45,5

		3 - 4	352614.833	2197580.553	225.30	253,8
		4 - 5	352439.332	2197396.631	346.00	76,7
		5 - 6	352514.060	2197339.060	38.00	117,1
		6 - 7	352605.396	2197452.606	347.00	66,2
		7 - 8	352670.148	2197438.570	334.30	61,0
		8 - 9	352725.605	2197413.008	67.00	30,3
		9 - 10	352737.065	2197441.129	163.30	72,7
		10 - 11	352667,028	2197460.863	94.00	23,0
		11 - 12	352665.103	2197483.840	172.30	26,5
		12 - 13	352638.767	2197486.944	67.30	41,6
		13 - 14	352654.165	2197525.690	342.30	59,1
		14 - 15	352710.812	2197508.654	336.30	47,2
		15 - 1	352754.386	2197490.386	67.00	44,0

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSMAP 64 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 лесокультурной площади: вырубка 2020 г. очистка от порубочных остатков (валунов) на 1 га 201 шт.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: дренированные равнины; почвы-модергумусные, подзолистые, суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)- кислица, вейник, майник, герань, лесная грушанка; мхи- хилокомиум, плеуроциум, ритидиадельфус.
4. Тип леса (тип вырубки) вейниковые, тип лесорастительных условий выдел: -КС/С2
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 проектируется
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 -вспашка бороздами- октябрь 2020 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.), 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 в два отвала, между центрами борозд от 4,5 до 6,5 м, с запада на восток
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный)–посадка ручная, сеянцами, под меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами от 4,0 до 6,0 м, в рядах 0,7 м
15. Схема смешения пород 10 Е (Е-Е-Е-Е)
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,0 тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам 7,8 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев Ель ОКС 3 -х лет (нормальные), класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район, паспорт № ЛССУ
18. Способ подготовки семян к посеву –нормальное
19. Виды и способы ухода, их кратность:–  
- ручная оправка от завала травой и почвой-однократно  
- 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 -400 п.м., ширина 1,4 м
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь- 2029 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) -9 лет, 1,7 т.шт/га, высота 0,7 м

Составил: Начальник участка ООО «ЛПК» Етепнева Н.Д. Етепнева « 01 » 03 2021 г.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Участковый лесничий Дивенского лес-ва Бондаренко М.А. Бондаренко « 01 » 03 2021 г.  
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по лесовосстановлению Кухарь О.В. Кухарь « 01 » 03 2021 г.

Согласовано с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Директор : Хаванин С.С. Хаванин « 22 » 03 2021 г