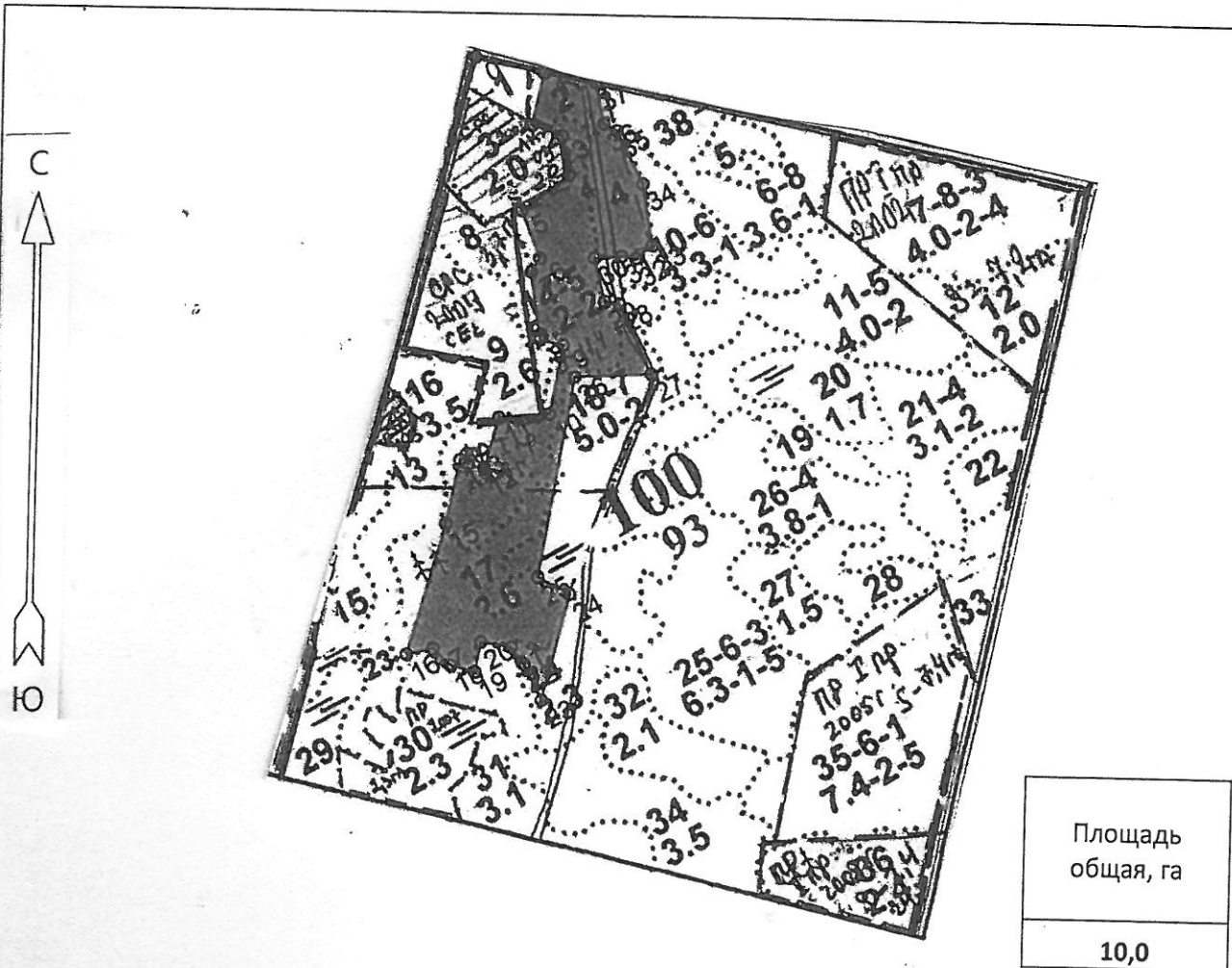


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну осень 2021 г.**

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 № 2 от 27 августа 2019 года
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)
 Площадь участка - 10,0 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Гатчинское
 Участковое лесничество Дивенское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 100
 Номер(а) лесотаксационного выдела 2,4,14,17,18,24 в т.ч. выдел 2-0,6;4-1,2;
 14-4,3; 17-2,3; 18-0,6 24-1.0 га
 Масштаб 10 000



Экспликация участка

Номера	Геодезические координаты	Направление румбы (азимуты)	Длина линий, м
--------	--------------------------	-----------------------------	----------------

	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	353003.838	2199002.595			131.30	99,0
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	10,0	1 - 2	352937.2	2199076.042	222.00	74,0
		2 - 3	352882.836	2199025.668	139.00	45,7
		3 - 4	352847.921	2199055.261	200.00	55,4
		4 - 5	352796.083	2199035.569	262.30	81,5
		5 - 6	352786.525	2198954.423	188.00	71,0
		6 - 7	352716.302	2198943.573	241.00	23,0
		7 - 8	352705.415	2198923.256	201.00	94,0
		8 - 9	352618.055	2198888.305	131.00	33,0
		9 - 10	352596.056	2198912.982	220.00	97,0
		10 - 11	352522.541	2198849.474	295.00	71,0
		11 - 12	352553.435	2198785.366	225.00	74,0
		12 - 13	352501.782	2198732.202	347.00	26,0
		13 - 14	352527.21	2198726.68	275.00	18,0
		14 - 15	352529.023	2198708.724	221,0	91,0
		15 - 16	352461.107	2198647.943	225.00	185,0
		16 - 17	352333.143	2198513.896	106.00	37,0
		17 - 18	352322.455	2198549.418	162.00	33,0
		18 - 19	352290.912	2198559.217	135.00	35,0
		19 - 20	352265.811	2198583.696	40.00	42,0
		20 - 21	352297.64	2198611.198	129.00	43,0
		21 - 22	352270.11	2198644.337	172.30	29,0
		22 - 23	352241.318	2198647.996	182.00	55,0
		23 - 24	352186.367	2198644.848	44,00	150,0
		24 - 25	352292.93	2198750.776	326,00	50,0
		25 - 26	352334.786	2198723.303	39,30	281,5
		26 - 27	352549.724	2198905.744	117.00	106,5
		27 - 28	352500.065	2199000.229	4.00	106,4
		28 - 29	352606.176	2199009.094	307,30	20,0
		29 - 30	352618.572	2198993.351	15.00	61,0
		30 - 31	352677.32	2199009.969	115.00	38,0
		31 - 32	352660.787	2199044.28	127.30	20,0
		32 - 33	352648.391	2199060.023	80.00	29,0
		33 - 34	352653.046	2199088.722	20.00	87,0
		34 - 35	352734.455	2199119.647	2.30	82,0
		35 - 36	352816.381	2199124.33	327.30	20,5
		36 - 37	352833.83	2199113.519	17.30	57,0
		37 - 1	352887.998	2199131.429	311.30	75,0

* -* - 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 418 шт.
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: дренированные равнины с несколько ослабленным стоком; почвы-грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые, сильно завалуненная 50% площади, встречаемость валунов более 20%
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)- кислица, вейник, майник, черника, ландыш; мхи- хилокомиум, плеуроциум, ритидиадельфус,
 4. Тип леса (тип вырубки) Вейниквые, тип лесорастительных условий выдел: 14-ЧС/С2; 17,24-КС/С2; 18-ТТ/С4
 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 Май 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 м, до 8 м с запада на восток; с севера на юг
 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. 3,0
 14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами от 4 до 7м в рядах 0,6-0,8 м
 15. Схема смешения пород 10 Е (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 30,0 тыс. шт.
 17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев Ель ОКС 2 -х лет(нормальные), класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район, паспорт № ЛССУ
 - лесничество, Ленинградской области, класс качества семян-нормальное
 18. Способ подготовки семян к посеву -не проектируется
 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 -1200 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 завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) -9 лет, 3,0 т.шт/га, высота 0,7 м
- Составил: Начальник участка ООО «ЛПК» Етепнева Н.Д. Етепнева «25» 01 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Участковый лесничий Дивенского лес-ва Бондаренко М.А. 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 _____
Главный лесничий : Лобанов А.И. [подпись] «10» 03 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)