

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

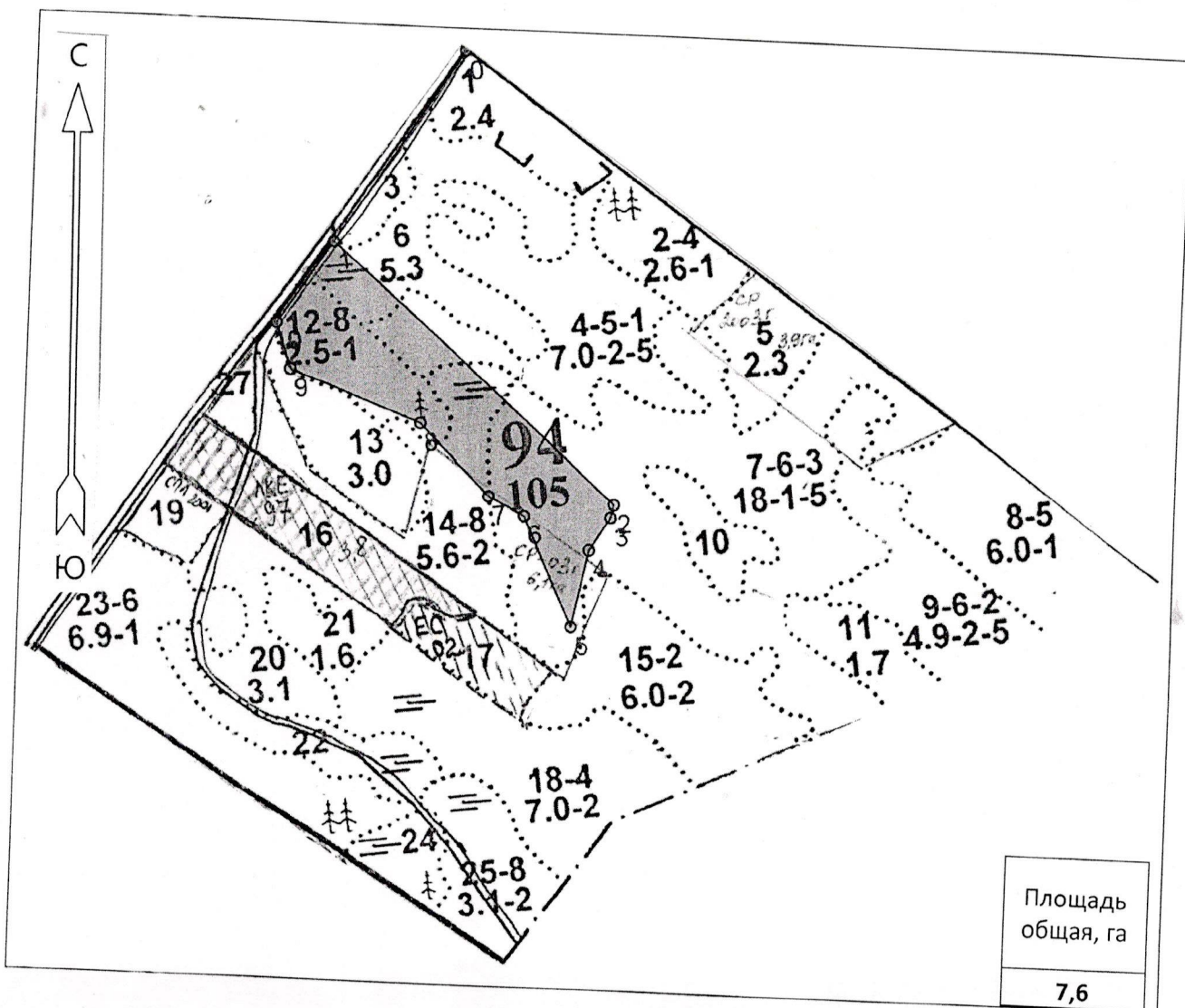
Главная порода Ель
 Вид культур сплошные
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ЛПК», Договор аренды №2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 г.
 декларация № 01 от 13 ноября 2018 года
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка - 7,6 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Гатчинское
 Участковое лесничество Дивенское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала 94
 Номер (а) лесотаксационного выдела 4, 6, 7, 12, 14 в т.ч. выдел 4-0,7; 6-0,8; 7-2,7; 12-2,4; 14-1,0 га
 Масштаб 10 000



Экспликация участка						
Номер а точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	59° 11' 03.07000"	30° 05' 21.77000"		220° 00'	338.0	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направл ение румбы (азимут ы) линий, °	Длин а лини й, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	7,6	1 - 2				
		2 - 3	59° 10' 54.68468"	30° 05' 08.07379"	138° 00'	560.0
		3 - 4	59° 10' 41.19243"	30° 05' 31.65517"	200° 00'	19.0
		4 - 5	59° 10' 40.61504"	30° 05' 31.24494"	219° 30'	57.0
		5 - 6	59° 10' 39.19750"	30° 05' 28.95216"	199° 00'	116.0
		6 - 7	59° 10' 35.65251"	30° 05' 26.55677"	342° 30'	175.5
		7 - 8	59° 10' 41.05750"	30° 05' 23.22507"	303° 30'	59.0
		8 - 9	59° 10' 42.12007"	30° 05' 20.11376"	321° 30'	145.0
		9 - 10	59° 10' 45.78596"	30° 05' 14.40967"	298° 00'	204.5
		10 - 1	59° 10' 48.86744"	30° 05' 03.00151"	349° 00'	70.0
			59° 10' 51.09364"	30° 05' 02.14913"	40° 00'	145.5

* - 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 2017 г. очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, кол-во пней (валунов) на 1 га 428 шт.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные равнины, пологие склоны, почвы- модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)- кислица, вейник, майник, кочетыжник, сныть, сочевичник: мхи- хилокомиум, плеуроциум, ритидиладельфус,
4. Тип леса (тип вырубки) Вейниковые, тип лесорастительных условий выдел: 4-ЧС/В2; 6,14-ТТ/С4;7,12-КС/С2
5. Наличие естест. возобновления (по породам) т..шт./га; размещение, ср. 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.), 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 8-ми м, 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) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами от 4 до 5-ти м. в рядах 0,7; 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 22,8 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев Ель ОКЕ 3 -х лет(нормальные), класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район, паспорт №
18. ЛССУ, 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 -1340 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 «18» ноябрь 2021 г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по лесовосстановлению Кухарь О.В. Кухарь «18» ноябрь 2021 г.
 Главный лесничий: Лобанов А.И. Лобанов «18» ноябрь 2021 г.