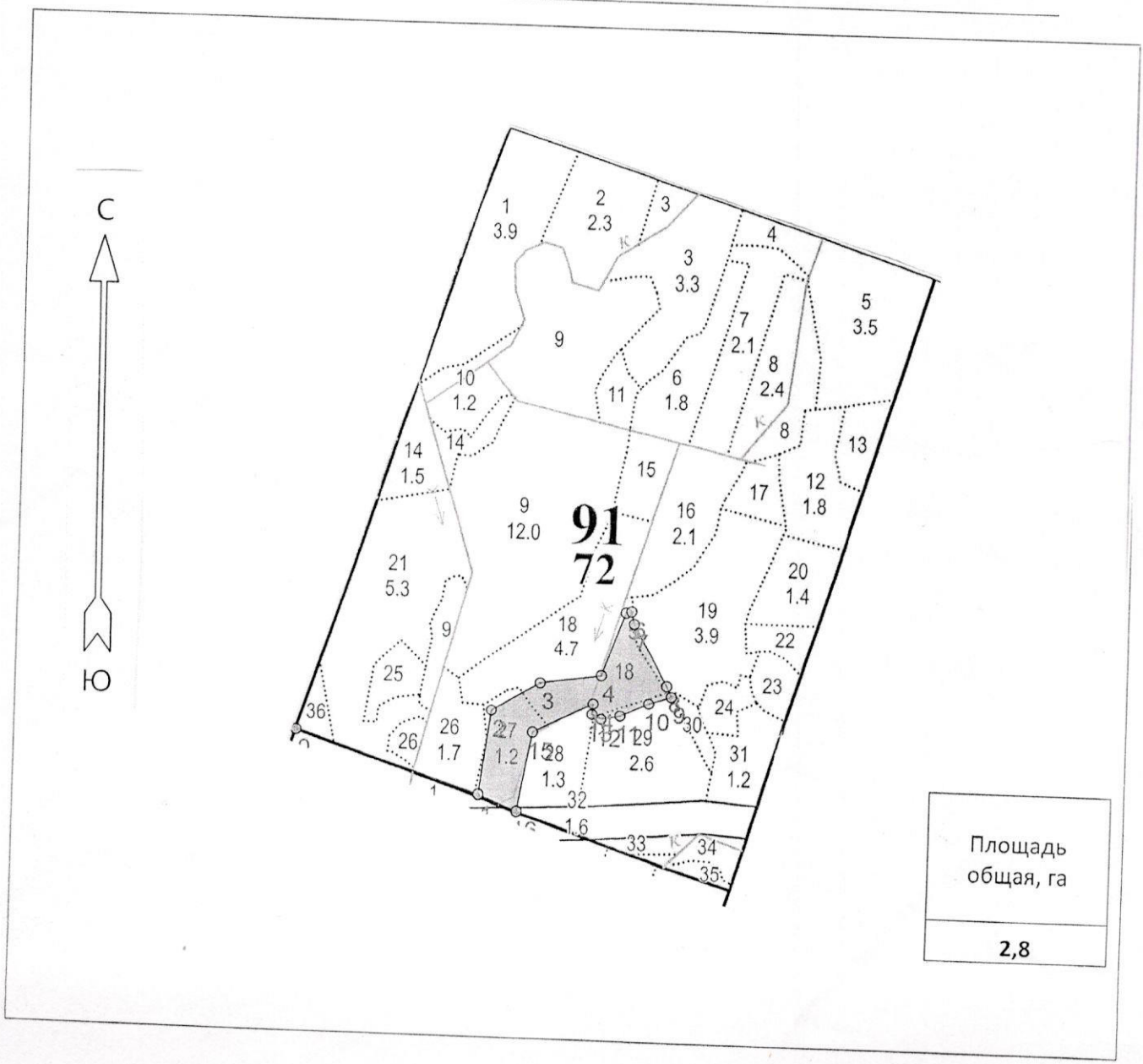


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
На осень 2022 г.**

Главная порода Ель
 Вид культур сплошные
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)
 Арендатор лесного участка ООО «ЛПК», Договор аренды № 2-2008-12-82-3 от 10.12.2008 г.
 декларация № 2 от 19 ноября 2020 года, изменения поданы 11 мая 2021 г.
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)
 Площадь участка – **2,8** га

План участка

Лесничество (лесопарк) Гатчинское
 Участковое лесничество Орлинское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 91
 Номер(а) лесотаксационного выдела 18, 19, 27, 29 в т.ч. 18-1, 4; 19-0, 1; 27-1, 2; 29-0, 1 га
 Масштаб 10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	59° 16' 25.46000"	30° 17' 14.61000"			107,00	300,0
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	2,6	1 - 2	59° 16' 22.62347"	30° 17' 32.76857"	7,0	132,0
		2 - 3	59° 16' 26.86044"	30° 17' 33.78676"	58,00	89,0
		3 - 4	59° 16' 28.38566"	30° 17' 38.56397"	81,00	96,5
		4 - 5	59° 16' 28.88493"	30° 17' 44.58147"	19,30	108,0
		5 - 6	59° 16' 32.19285"	30° 17' 46.86238"	75,00	9,0
		6 - 7	59° 16' 32.26631"	30° 17' 48.05898"	167,00	20,0
		7 - 8	59° 16' 31.63812"	30° 17' 47.69659"	151,00	112,0
		8 - 9	59° 16' 28.47024"	30° 17' 51.13338"	155,00	19,0
		9 - 10	59° 16' 27.91336"	30° 17' 51.64162"	251,00	37,0
		10 - 11	59° 16' 27.52380"	30° 17' 49.42732"	24400	49,0
		11 - 12	59° 16' 26.82915"	30° 17' 46.63979"	258,00	31,0
		12 - 13	59° 16' 26.62071"	30° 17' 44.72054"	296,00	16,0
		13 - 14	59° 16' 26.84754"	30° 17' 43.81033"	4,00	17,0
		14 - 15	59° 16' 27.39597"	30° 17' 43.88539"	242,00	105,0
		15 - 16	59° 16' 25.82519"	30° 17' 37.97607"	190,00	122,0
		16 - 1	59° 16' 21.92586"	30° 17' 36.65259"	289,00	65,0

* - 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 2021 г. очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, кол-во пней (валунов) на 1 га 320 шт.
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности : недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением; почвы-влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные и супесчаные и суглин.
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)- черника0 брусника, майник, седмичник, хилокомиум, плеуроциум, сфагнум
 4. Тип леса (тип вырубки) Долгомошные, тип лесорастительных условий выдел: 18-ЧВ/В3; 19-ЧВО/В2; 27-ЧС/В2; 29-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 Август 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. 3,0
 14. Размещение посадочных (посевных) мест, расст-ние между рядами от 4 до 6-ти м. в рядах 0,7- 0,9 м
 15. Схема смещения пород 10 Е (Е-Е-Е-Е-Е) на 1 га 3,0 тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам 8,4 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 № 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 -450 п.м., ширина 1,2 м
 22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь- 2032 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 «08» августа 2022 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Участковый лесничий Орлинского лес-ва Яковлев В.Ю. Яковлев «09» августа 2022 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил: Инженер по лесовосстановлению Кухарь О.В. Кухарь «09» августа 2022 г.
Согласовано с внесением следующих замечаний
- Главный лесничий : Лобанов А.И. Лобанов «09» августа 2022 г.