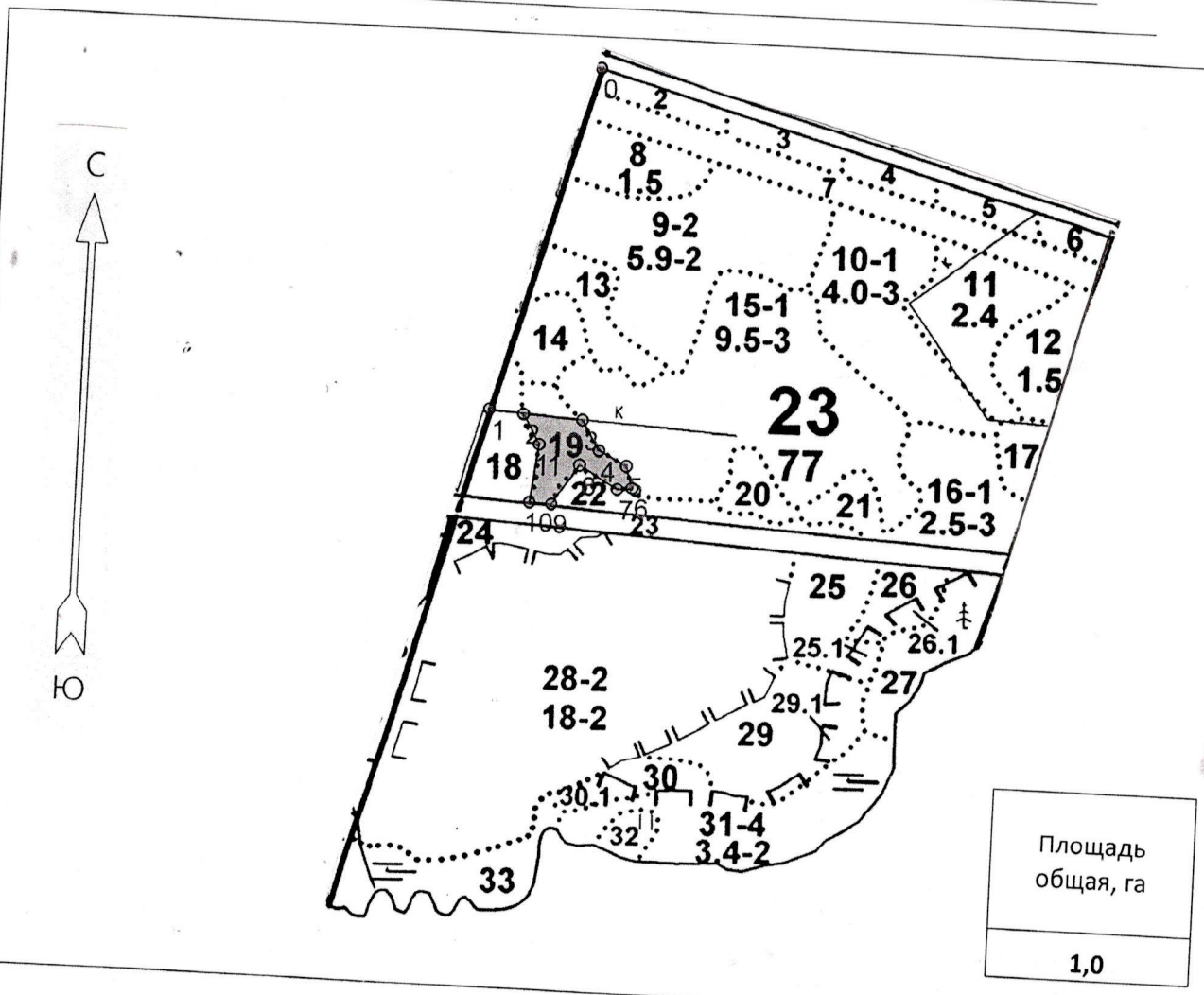


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на осень 2021 г.**

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 № 6 от 26 мая 2020 года ; изменения в л.д от 25 июня 2020 г.  
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)  
 Площадь участка - **1,0 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Гатчинское  
 Участковое лесничество Орлинское  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер (а) лесного квартала 23  
 Номер (а) лесотаксационного выдела 19  
 Масштаб 10 000



Экспликация участка

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

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 : плавные низкие пространства с кочковатым с микрорельефом с очень плохим дренажем ; почвы- торфянистые и торфянисто-перегнойные, подзолисто-глеевые,
  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: 14-БО/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 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 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 5 до 6-ти м с севера на запад;
  - 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, рас-ние между рядами от 4 до 6-ти м в рядах 0,9; 0,8; 0,7 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 3,0 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 № 6/3/2 ЛССУ Приозерское лесничество, Ленинградской области, класс качества семян-нормальное
  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 -260 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 «28» 06. 2021 г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Участковый лесничий Орлинского лес-ва Яковлев В.Ю. Яковлев «28» 06. 2021 г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил: Инженер по лесовосстановлению Кухарь О.В. Кухарь «29» 06. 2021 г.
- Согласовано с внесением следующих замечаний  
Главный лесничий : Лобанов А.И. «29» 06. 2021 г.

Привязка						
0 - 1	59° 14' 58.74000"	30° 15' 35.03000"				
1 - 2	59° 14' 43.17116"	30° 15' 25.59544"			197.00	504,0
Объект					97.00	48,0
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	1,0	2 - 3	59° 14' 42.98447"	30° 15' 28.60938"	95.00	84,0
		3 - 4	59° 14' 42.74917"	30° 15' 33.90236"	150.00	48,0
		4 - 5	59° 14' 41.40618"	30° 15' 35.42485"	117.30	440
		5 - 6	59° 14' 40.74593"	30° 15' 37.89009"	164.30	31,0
		6 - 7	59° 14' 39.78061"	30° 15' 38.42109"	265.00	21,0
		7 - 8	59° 14' 39.71912"	30° 15' 37.09830"	301.00	62,0
		8 - 9	59° 14' 40.74626"	30° 15' 33.73047"	216.00	67,0
		9 - 10	59° 14' 38.99133"	30° 15' 31.24501"	273.30	31,0
		10 - 11	59° 14' 39.05198"	30° 15' 29.28787"	8.30	81,0
		11 - 1	59° 14' 41.64204"	30° 15' 28.62256"	331.00	47,0

\* - 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)