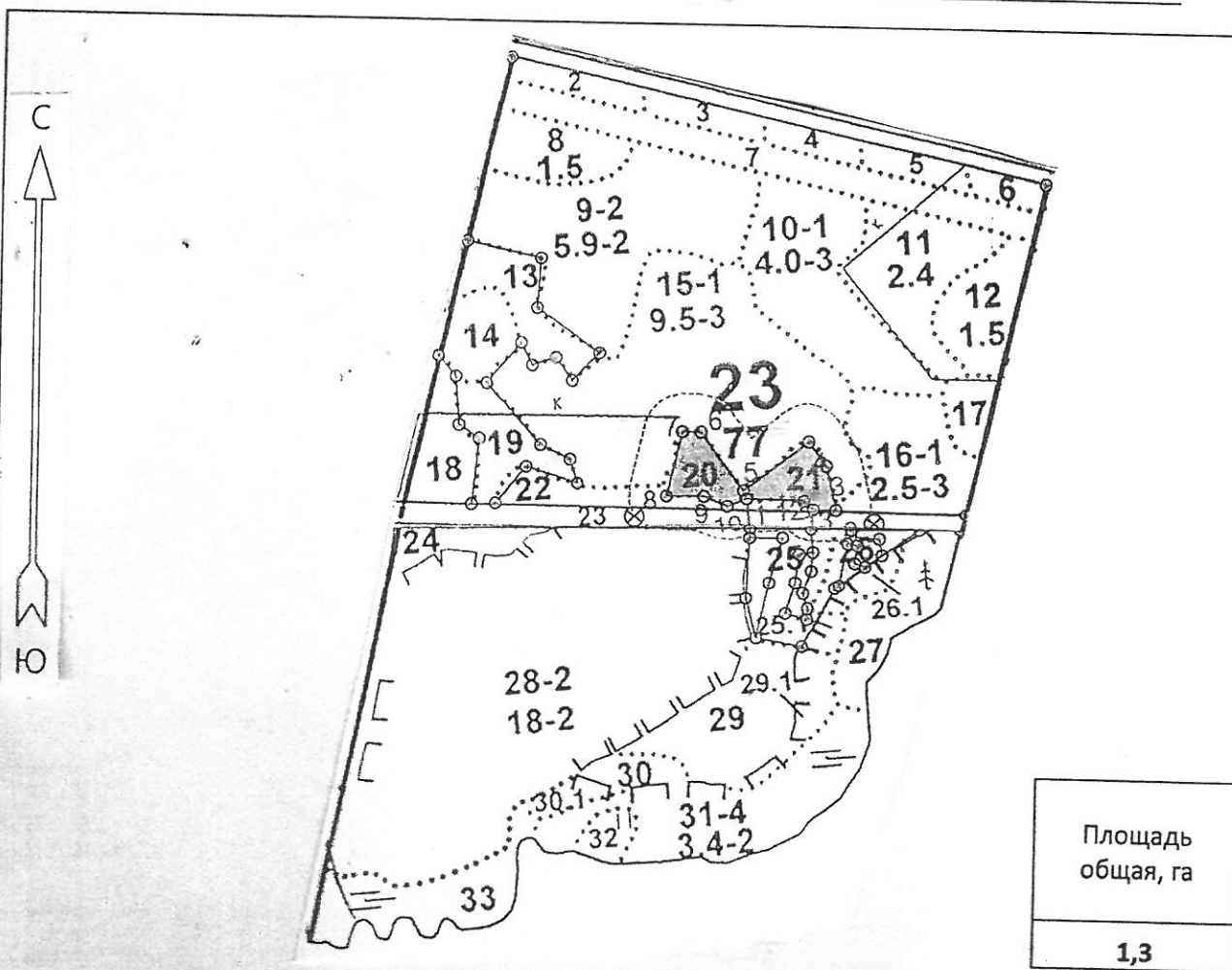


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну осень 2021 г.**

Главная порода Ель  
 Вид культур сплошные  
 (сплошные, подпологовые, реконструкция)  
 Арендатор лесного участка ООО «ЛПК», Договор аренды № 2-2008-12-82-3 от 10.12.2008 г.  
декларация № 2 от 06 февраля 2020 года; изменения в л.д. от 21 июля 2020 г.  
 (наименование, № дог.аренды, декларация, дата)  
 Площадь участка - 1,3 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Гатчинское  
 Участковое лесничество Орлинское  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесного квартала 23  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 20,21 в т.ч. выдел 20-0,7; 21-0,6 га  
 Масштаб 10 000



Экспликация участка

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

Привязка						
359500.131	2211434.21	0 - 1			197.00	474,0
359047.947	2211290.672	1 - 2			276.00	156,0
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина ли м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	1,3	2 - 3	359068.152	2211115.396	351.30	61,4
		3 - 4	359129.013	2211106.922	327.00	40,8
		4 - 5	359163.482	2211084.998	237.00	111,0
		5 - 6	359103.945	2210991.058	327.00	98,6
		6 - 7	359187.249	2210938.078	275.00	25,0
		7 - 8	359189.686	2210913.136	197.30	90,0
		8 - 9	359104.073	2210885.121	94.30	50,5
		9 - 10	359099.588	2210935.547	116.00	35,0
		10 - 11	359083.91	2210966.924	72.30	28,0
		11 - 12	359092.059	2210993.779	96.00	78,0
		12 - 13	359083.101	2211071.457	135.30	17,0
		13 - 2	359070.845	2211083.277	95.30	31,0

\* - 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 572 шт.
  2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: дренированные равнины с несколько ослабленным стоком; почвы-торфянистые и торфянисто-перегнойные, подзолисто-глеевые,
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)- черника, брусника, майник, седмичник; мхи-кукушкин лен, сфагнум, зеленые мхи
  4. Тип леса (тип вырубки) Долгомошно-вейниковые, тип лесорастительных условий выдел: 20-ДЛО/А3; 21-ЧС/В2
  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 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 до 6 м с юга 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 в рядах 0,9 - 07 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 3,9 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, 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 -200 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 «15» 02 2021 г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Участковый лесничий Орлинского лес-ва Яковлев В.Ю. Яковлев «08» 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. Лобанов «10» 05 2021 г.