

**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 - 1,4 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Гатчинское

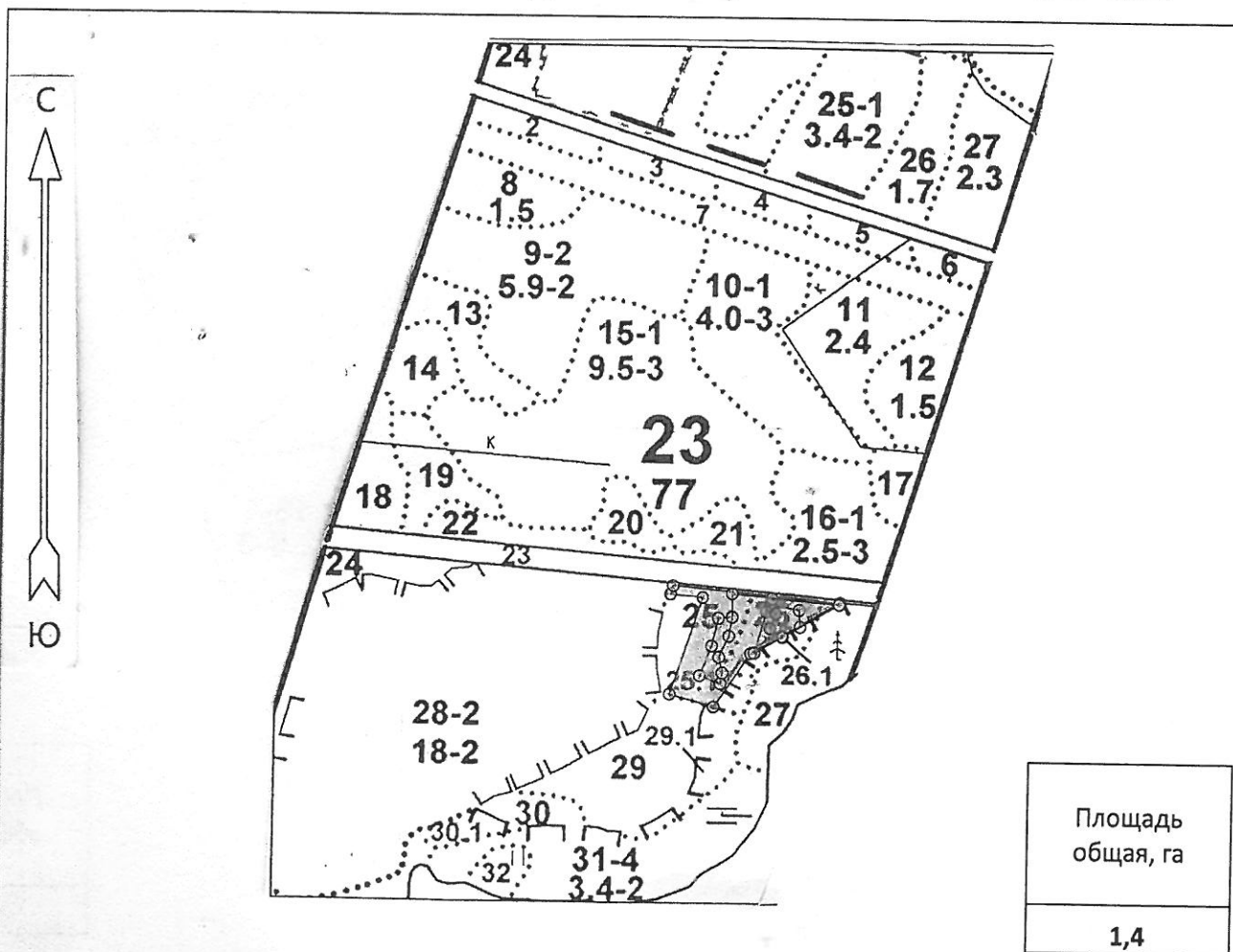
Участковое лесничество Орлинское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 23

Номер (а) лесотаксационного выдела 25, 26, т.ч. выдел 25-1, 0; 26-0, 4 га

Масштаб 10 000



Экспликация участка

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

Привязка						
359527.679	2211440.068	0 - 1			197.00	494,0
359056.416	2211290.473	1 - 2			274.00	55,0
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
вырубка	1,4	2 - 3	359065.883	2211235.564	240.00	142,0
		3 - 4	359062.079	2211112.215	214.30	90,0
		4 - 5	358991.638	2211060.372	285.30	64,0
		5 - 6	358918.103	2210997.775	17.00	135,1
		6 - 7	358934.849	2211037.53	275.00	42,0
		7 - 8	359064.643	2210996.911	7.00	15,3
		8 - 2	359083.517	2210998.972	95.00	234,0
		Неэксплуатационная участок 1				
	0,14	2 - 1	359060.81	2211235.512	240.00	62,0
		1 - 2	359030.347	2211181.37	356.30	22,5
		2 - 3	359052.834	2211180.223	279.30	40,0
		3 - 4	359059.846	2211140.742	9.3	9,0
		4 - 2	359068.714	2211142.322	94.30	93,6
Привязка						
		2 - 3	359060.817	2211235.512	240	90
Неэксплуатационный участок2						
	0,18	3 - 4	359016.586	2211156.918	240.00	45,0
		4 - 5	358994.471	2211117.62	16.00	59,0
		5 - 6	359051.058	2211134.504	101.00	13,0
		6 - 7	359048.443	2211147.271	200.30	21,4
		7 - 3	359028.463	2211139.552	124.30	19,0
Привязка						
		2 - 3	359060.817	2211235.512	275.00	149,0
		3 - 4	359075.336	2211086.849	179.00	32,0
Неэксплуатационный участок 3						
	0,10	4 - 5	359043.313	2211087.08	190.00	26,0
		5 - 6	359017.738	2211082.291	205.00	32,0
		6 - 7	358988.855	2211068.436	167.00	22,0
		7 - 8	358967.354	2211073.177	189.00	15,0
		8 - 9	358952.552	2211070.672	290.00	31,0
		9 - 10	358963.462	2211041.579	22.00	44,0
		10 - 11	359004.116	2211058.522	13.00	39,0
		11 - 4	359042.053	2211067.707	84.00	19,0

* - 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 676 шт.
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные равнины с ослабленным стоком; почвы-модергумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы)- кислица, кочедыжник, герань, вейник, линнея северная; мхи- хилокомиум, плеуроциум, ритадельфиус,
 4. Тип леса (тип вырубки) Вейниковые, тип лесорастительных условий выдел: 26-КС/В2; 25-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 Маг 2021 г. 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 5 до 6 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 Колосова
 13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0
 14. Размещение посадочных (посевных) мест, расст-ние между рядами от 4 до 6-ти в рядах 0,7 - 0,9 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 4,2 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 -100 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. Физ. «15» 02 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Участковый лесничий Орлинского лес-ва Яковлев В.Ю. «01» 03 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил: Инженер по лесовосстановлению Кухарь О.В. Руссиф-01» 03 2021 г.
- Согласовано с внесением следующих замечаний:
- Главный лесничий : Лобанов А.И. «10» 03 2021 г.