

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

Главная порода Ель обыкновенная

Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

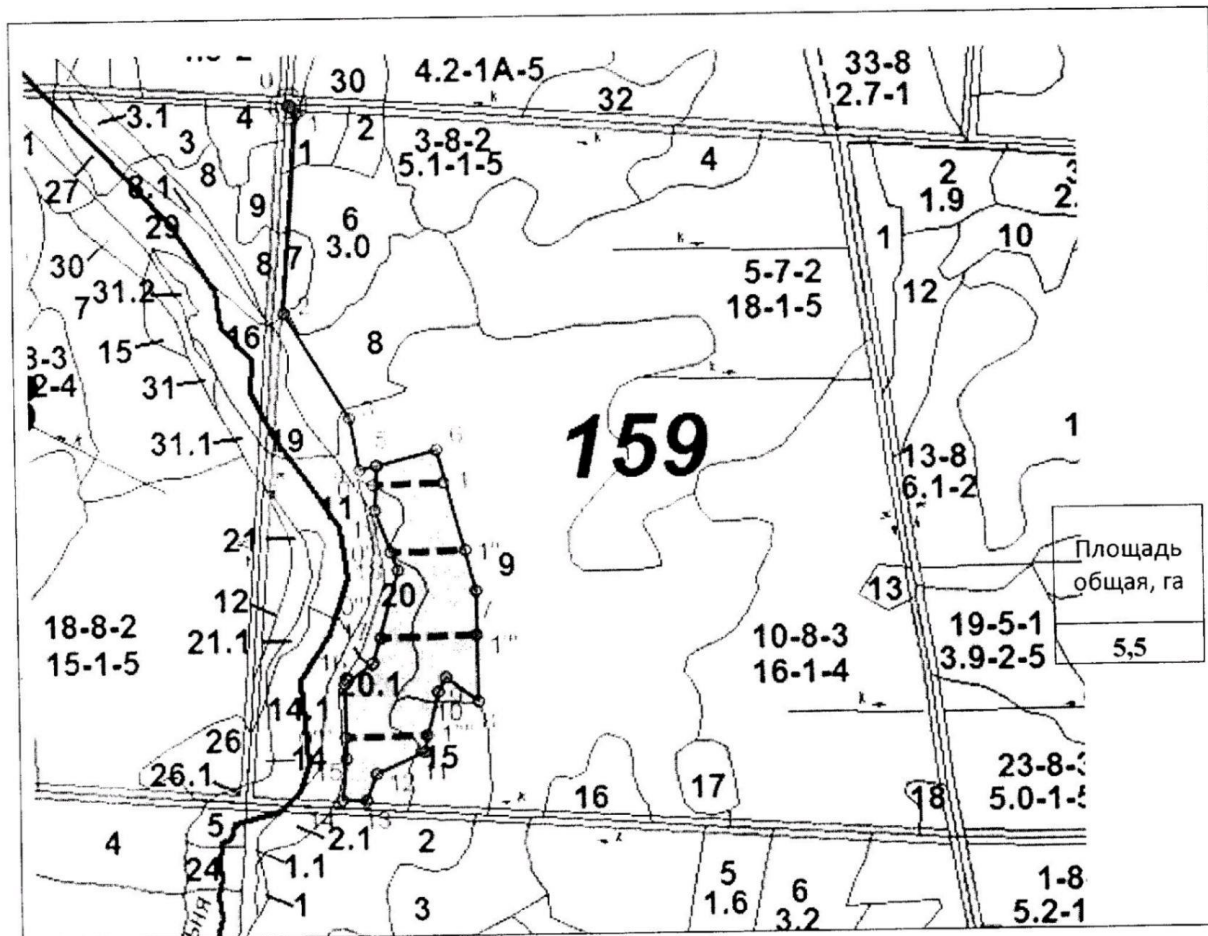
Арендатор лесного участка: ООО «Кириши- Леспром», дог.аренды № 2-2008-12-205-3 от 16.12.2008 г, лесная декларация № 3-2021 г от 24.06.21г
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 5,5 га

План участка:

Лесничество (лесопарк) Киришское
Участковое лесничество Пчевжинское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 159
Номер(а) лесотаксационного выдела: выдел 9 – площадь 2,8 га, выдел 15 - площадь 0,2 га, выдел 20- площадь 2,5 га.

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	376718.932	2326331.861	0 - 1	121°30'	14.1		
1	376709.024	2326341.927	1 - 2	171°30'	290.1		
2	376419.621	2326318.612	2 - 3	136°30'	177.4		
3	376266.497	2326408.629	3 - 4	157°00'	76.4		
4	376191.175	2326421.804	4 - 5	62°30'	24.0		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эксп	5,5	5	376197.152	2326445.112	5 - 6	62°29'	87.7
		6	376219.017	2326530.278	6 - 7	152°31'	210.3
		7	376015.152	2326582.68	7 - 8	166°46'	158.6
		8	375856.424	2326583.066	8 - 9	293°59'	57.5
		9	375891.115	2326537.063	9 - 10	194°46'	23.1
		10	375870.675	2326526.238	10 - 11	180°01'	88.1
		11	375784.801	2326506.195	11 - 12	232°16'	75.2
		12	375753.421	2326437.649	12 - 13	187°46'	40.9
		13	375715.17	2326423.042	13 - 14	258°01'	34.0
		14	375715.829	2326388.952	14 - 15	352°29'	60.5
		15	375776.092	2326394.852	15 - 16	346°44'	107.3
		16	375883.479	2326394.534	16 - 17	40°38'	50.0
		17	375913.085	2326434.958	17 - 18	2°38'	137.8
		18	376045.835	2326472.418	18 - 19	327°21'	91.5
		19	376132.127	2326441.71	19 - 5	349°59'	65.0

*Геодезические координаты получены: при помощи прибора GPSmap6OCSXGarmin, указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты в системе координат МСК47 зона 2.

указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2021 г, состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до **500 шт.**, гарь г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные равнины, пологие склоны, модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные A₀ - 3-5 см, A₁ -10-15 см, A₂ - от 0 до 15 см
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : кислица, майник, кочедыжник, линнея, вейник лесной, сныть, герань лесная, сочевичник, грушанка, розга золотая, плеуроциум, ритидиладельфус, хилокомиум, минум
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Ельник кисличный (КС С2), Вейниковый (В).
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м Е- 210 шт/ га, редкий неравномерный, ср Н 2 м,
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не проектируется
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: формирование микроповышений (пластов) высотой 20-30 см, частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ -55 в агрегате с плугом ПЛЛМ – 1 , глубина обработки почвы 15-20 см, II квартал 2022 г.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и

орудия: II квартал 2022 г, механизированная, бороздами, трактором ТДТ -55 в агрегате с плугом ПЛЛМ – 1 , глубина обработки почвы 15-20 см,

11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление : бороздами среднее расстояние между бороздами 3-5 м, шириной 0,9 м, направление борозд параллельно трелевочных волоков.

12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): посадка ручная сеянцами в оба пласта плужных борозд в шахматном порядке под меч Колесова в пласт плужных борозд

13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт: не менее 3 тыс.шт.

14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3 – 5 м, в рядах 1,1 м в пласт плужных борозд в шахматном порядке

15. Схема смешения пород: Е-Е-Е-Е

16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 3,0 тыс. шт на 1 га, и на всю площадь 5,5 га 16,5 тыс.шт Ели европейской.

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев , класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район : сеянцы ели европейской 3-х лет с ОКС паспорт №

18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется

19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:

1-й уход: Осень 2022 год – уничтожение травянистой растительности и дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой) – однократно;

2-й уход: 2023 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах- однократно.

20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:

3-й уход: 2025 год- уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.

4 –й уход: 2028 год – уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.

21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: создание противопожарной минерализованной полосы вокруг лесных культур по возможности.

22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2030 год.

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): не более 9 лет, не менее 1,7 тыс.шт. на 1 га, средняя высота не менее 0,7 м, согласно Приложения 3 к Правилам лесовосстановления от 04.12.2020 г № 1014 (таблица 1).

Составил (арендатор): инженер Муртазалиева Л.Б. « »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Еремкин М.М. « »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Еремкина Н.В. « 14.02.2022. »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний продублировать в акт-ке Лесничий на пос. работ и внести итоги в п. 17

Главный лесничий : Соколова Н.Е. « »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)