

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

Главная порода Ель обыкновенная

Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

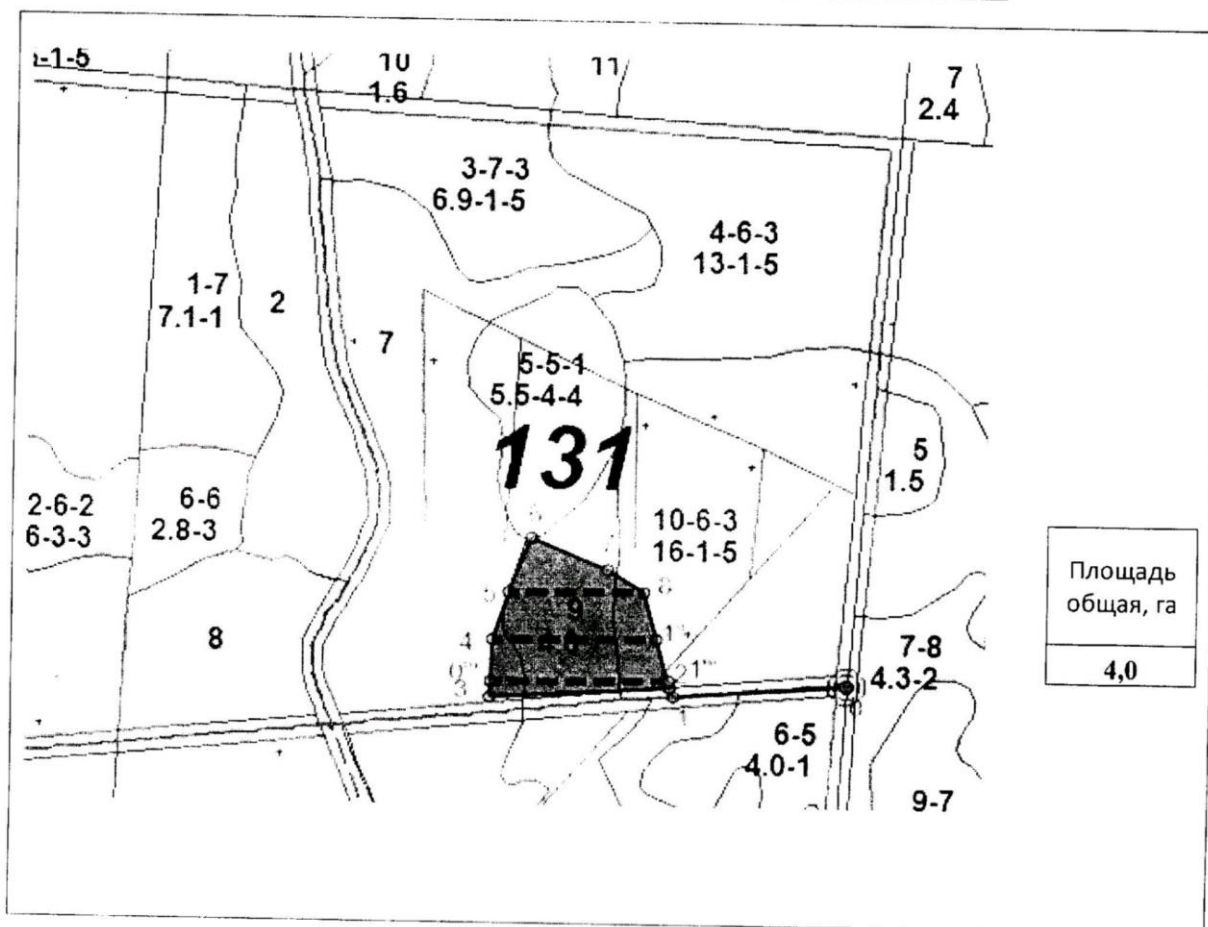
Арендатор лесного участка: ООО «Кириши- Леспром», дог.аренды № 2-2008-12-205-3 от 16.12.2008 г, лесная декларация № 4-2021 г от 29.06.21 г.
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 4,0 га

План участка:

Лесничество (лесопарк) Киришское
Участковое лесничество Киришское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 131
Номер(а) лесотаксационного выдела: выдел 7 – площадь 0,4 га, выдел 9 - площадь 2,8 га, выдел 10- площадь 0,8 га.

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка							
Номер а точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	378802.106	2328502.523	0 - 1	252°30'	241.2		
1	378781.326	2328261.6	1 - 2	322°00'	13.3		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эксп	4,0	2	378793.346	2328255.873	2 - 3	253°15'	253.0
		3	378774.87	2328002.898	3 - 4	349°00'	81.1
		4	378856.006	2328005.128	4 - 5	4°30'	71.2
		5	378924.126	2328026.083	5 - 6	8°45'	83.6
		6	379002.07	2328056.555	6 - 7	99°00'	116.2
		7	378959.324	2328164.89	7 - 8	108°30'	60.3
		8	378928.184	2328216.671	8 - 2	151°15'	139.4
		2	378793.346	2328255.873	2 - 3	253°15'	253.0
		3	378774.87	2328002.898	3 - 4	349°00'	81.1
		4	378856.006	2328005.128	4 - 5	4°30'	71.2
		5	378924.126	2328026.083	5 - 6	8°45'	83.6
		6	379002.07	2328056.555	6 - 7	99°00'	116.2
		7	378959.324	2328164.89	7 - 8	108°30'	60.3
		8	378928.184	2328216.671	8 - 2	151°15'	139.4

*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.; редина, пустырь, прогалина 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- 597 шт/ га, редкий неравномерный, ср Н 4 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, 1) 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 ГДТ -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 4,0 га 12,0 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 завершенными (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 Мургазалиева Л.Б. « »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Ихтисамов И.А. « »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Учено с внесением следующих замечаний представлены в лес.во Паспорт на лес с/м и выписи учета в п. 17

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