

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

Главная порода Ель обыкновенная

Вид культур сплошные  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

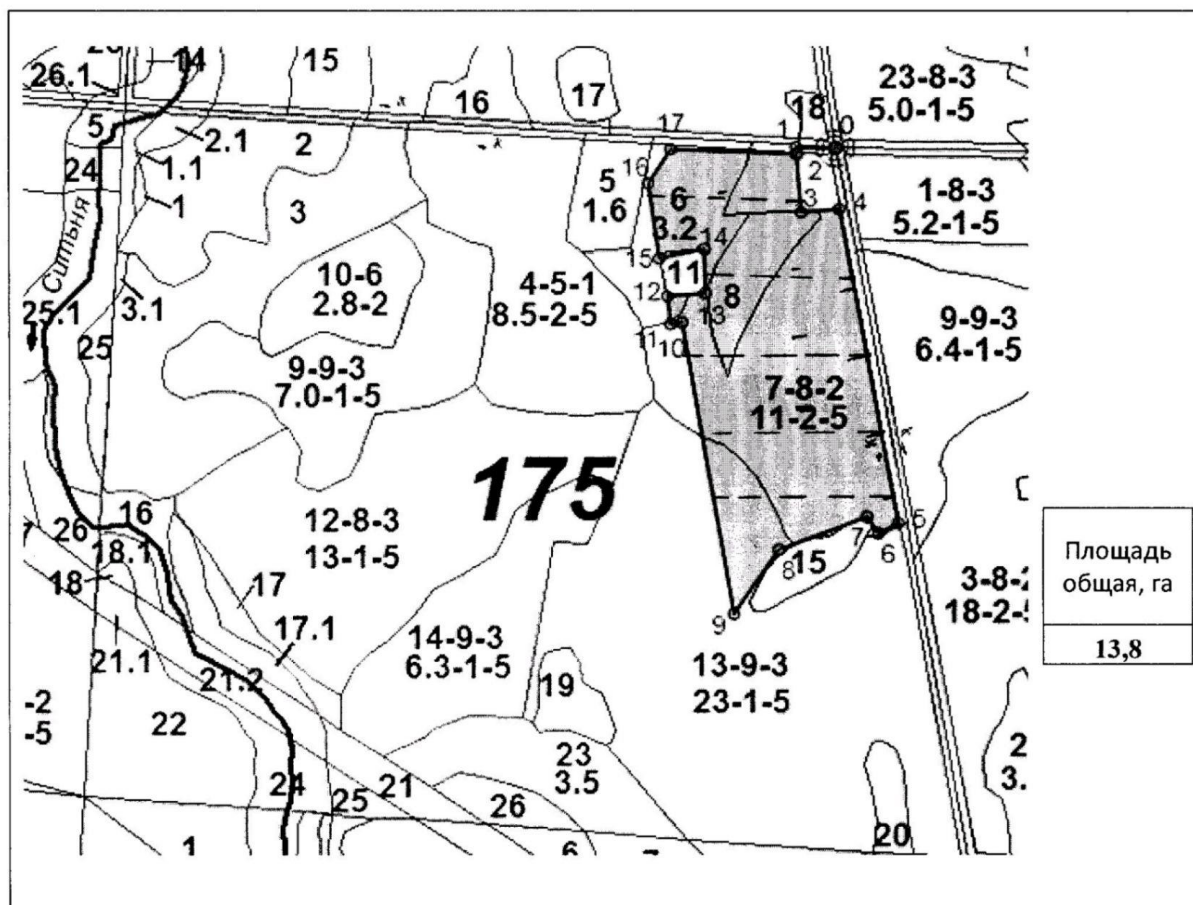
Арендатор лесного участка: ООО «Кириши- Леспром», дог.аренды № 2-2008-12-205-3 от 16.12.2008 г, лесная декларация № 3-2021 г  
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 13,8 га

**План участка:**

Лесничество (лесопарк) Киришское  
Участковое лесничество Пчевжинское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер(а) лесного квартала 175  
Номер(а) лесотаксационного выдела: выдел 6 – площадь 1,6 га, выдел 7 - площадь 9,1 га, выдел 8- площадь 1,6 га, выдел 13- площадь 1,5 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	375665.579	2327272.997	0 - 1	258°15'	54.9		
1	375665.416	2327217.956	1 - 2	163°15'	9.0		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номер а точек	Направлени е румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эсп	13,8	2	375656.445	2327218.768	2 - 3	163°00'	84.8
		3	375571.955	2327226.792	3 - 4	72°15'	53.3
		4	375577.689	2327279.922	4 - 5	157°00'	460.8
		5	375125.645	2327371.375	5 - 6	229°15'	31.0
		6	375110.523	2327344.233	6 - 7	312°30'	28.3
		7	375133.459	2327327.587	7 - 8	236°30'	131.1
		8	375084.477	2327205.631	8 - 9	201°15'	112.5
		9	374989.87	2327144.463	9 - 10	337°30'	426.6
		10	375409.091	2327063.481	10 - 11	249°15'	16.4
		11	375406.475	2327047.247	11 - 12	341°00'	40.5
		12	375446.67	2327042.009	12 - 13	72°30'	53.2
		13	375452.158	2327095.064	13 - 14	345°45'	63.7
		14	375515.841	2327092.097	14 - 15	245°00'	64.3
		15	375500.908	2327029.388	15 - 16	339°15'	109.7
		16	375609.297	2327011.875	16 - 17	19°45'	58.5
		17	375659.305	2327042.378	17 - 2	79°30'	176.4

- \*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  $A_0$  - 3-5 см,  $A_1$  - 10-15 см,  $A_2$  - 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, ритидадельфус, 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- 217 шт/ га, редкий неравномерный, ср Н 3 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, IV квартал 2021 г.

10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: **IV квартал 2021 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 13,8 га 41,4 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 Д.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.** \_\_\_\_\_ « 16.11.2021г. »  
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний **перед созданием о/к предоставить в асс-во Паспорт на пос. мат. и выдать итоги. в и. 1А**

Главный лесничий : **Соколова Н.Е.** \_\_\_\_\_ « 16.11.2021 »  
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)