

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

Главная порода Ель обыкновенная

Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

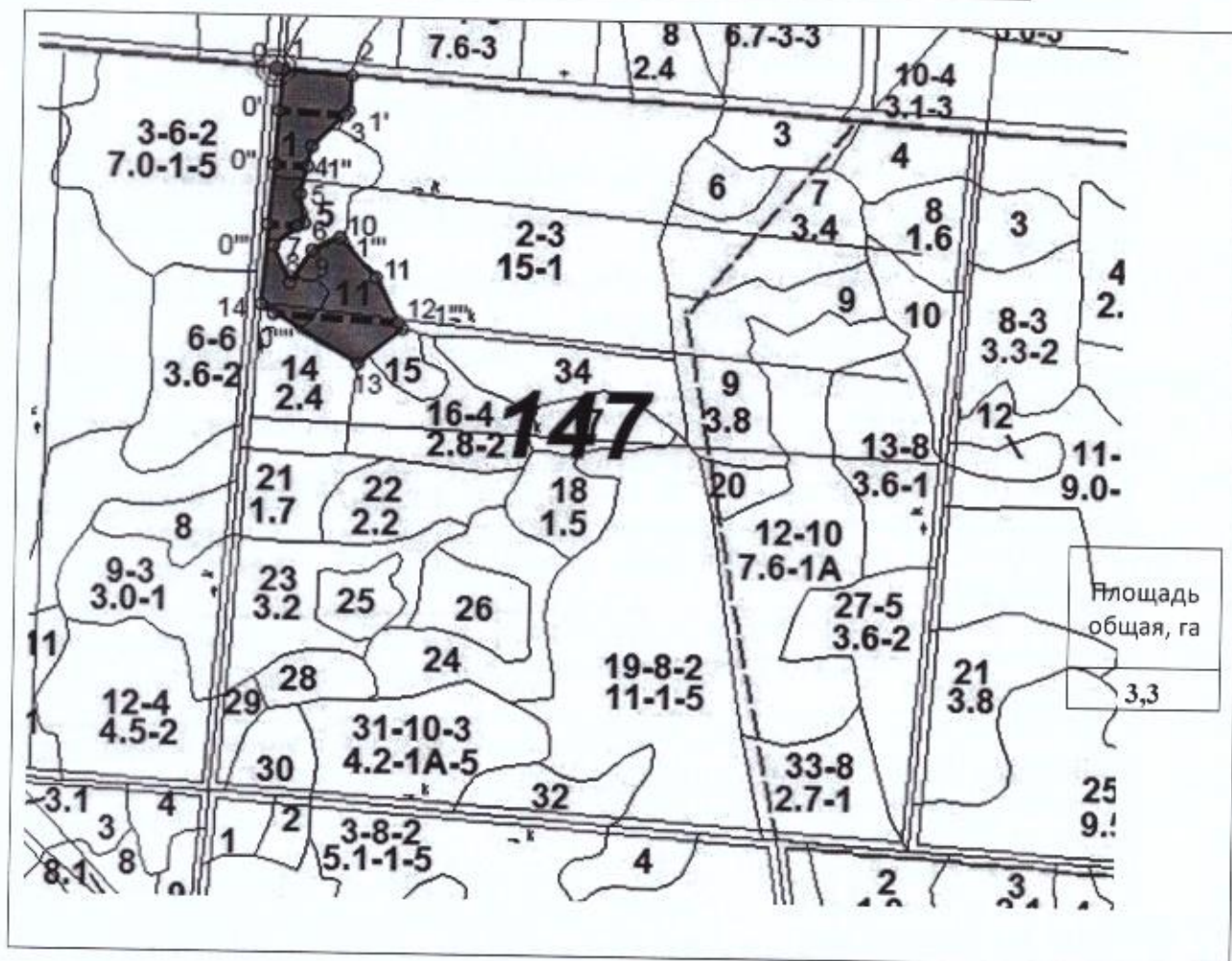
Арендатор лесного участка: ООО «Кириши- Леспром», дог.аренды № 2-2008-12-205-3 от 16.12.2008 г, лесная декларация № 3-2018 г
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 3,3 га

План участка:

Лесничество (лесопарк) Киришское
Участковое лесничество Пчевжинское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 147
Номер(а) лесотаксационного выдела: выдел 1 – площадь 1,9 га, выдел 11 площадь 1,4 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты					Площадь лесосеки	Площадь лесосеки, га
	x	y	1	3,3			
				0 - 1	82°.00'	10	377721,001
лесосека							
1	377720.68	2326427.985	1 - 2	83°.30'	94		
2	377715.227	2326522.302	2 - 3	173°.00'	49		
3	377666.262	2326519.987	3 - 4	214°.00'	70		
4	377615.754	2326471.548	4 - 5	182°.00'	68		
5	377549.167	2326457.725	5 - 6	159°.00'	40		
6	377509.904	2326465.584	6 - 7	222°.30'	52		
7	377478.124	2326424.434	7 - 8	144°.30'	55		
8	377428.526	2326448.451	8 - 9	23°.00'	53		
9	377473.107	2326477.406	9 - 10	53°.00'	42		
10	377492.307	2326514.98	10 - 11	126°.30'	73		
11	377439.476	2326565.69	11 - 12	140°.30'	79		
12	377370.796	2326605.081	12 - 13	220°.00'	78		
13	377320.474	2326545.504	13 - 14	290°.00'	155		
14	377397.713	2326411.093	14 - 1	353°.00'	323		

*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 2020 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: возвышения на водоразделах и склонах, среднеподзолистые суглинистые, мезофильные (свежие) судубравы
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : травяной, средней густоты кислица, майник, сныть, зеленые мхи
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Ельник кисличник свежий (КС С2), Вейниковый (В).
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м Е- 87 шт/ га, редкий неравномерный, ср Н 1,5 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, 111 квартал 2020 г.
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: 111 квартал 2020 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 3,3 га 9,9 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 2021 год – уничтожение травянистой растительности и дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой) – однократно;
2-й уход: 2022 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах- однократно.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:
3-й уход: 2024 год- уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.
4-й уход: 2027 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: 2029 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. «24.03.21 г.»

(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Еремкина Н.В. «24.03.21 г.»

(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний перед созданием гек предоставлены выес во лесничий на все мест и высоты урл. В.п. 17

Главный лесничий: Соколова Н.Е. «24.03.21 г.»

(Ф.И.О.) (подпись) (дата)