

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

Главная порода Ель обыкновенная
Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

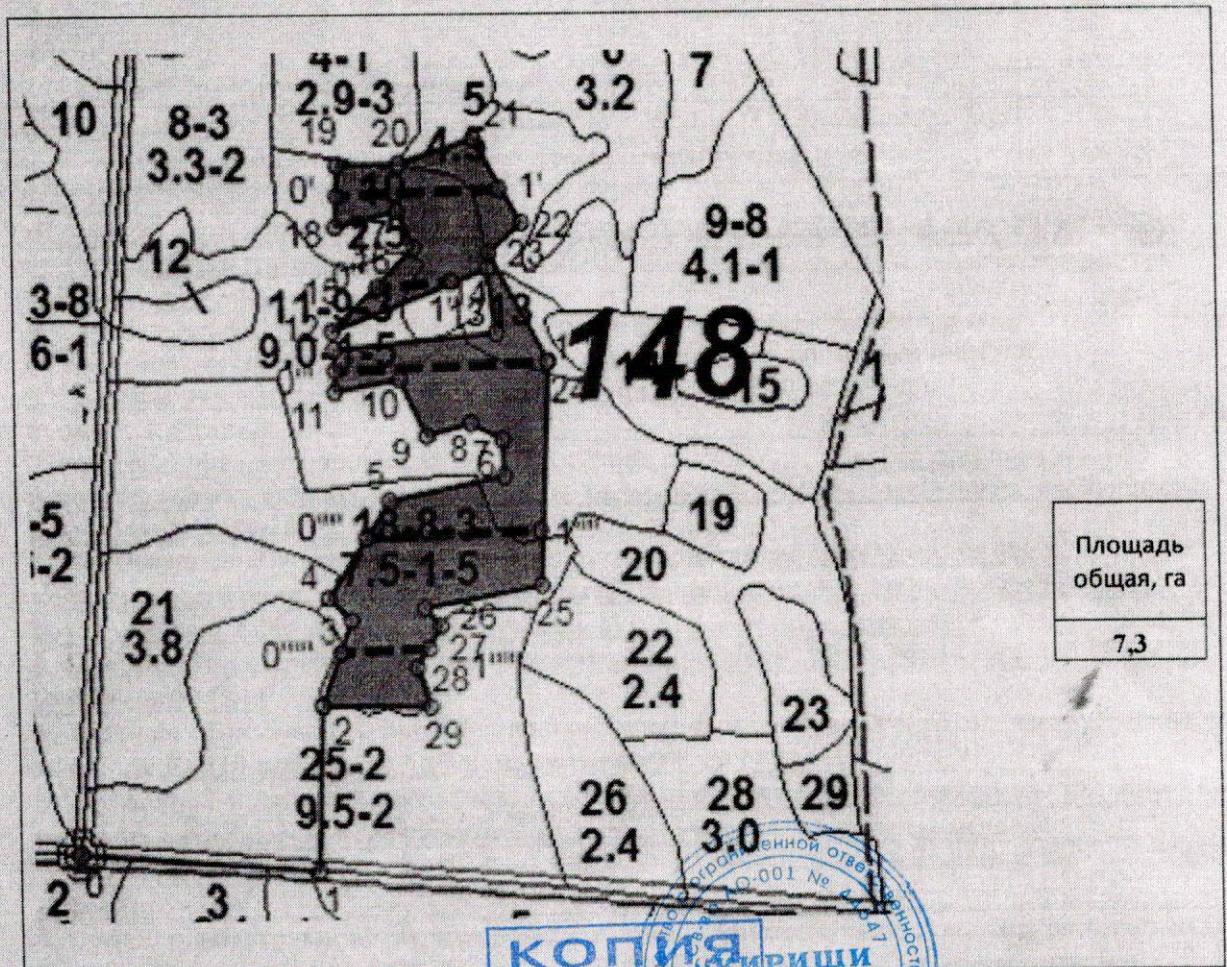
Арендатор лесного участка: ООО «Кириши- Леспром», дог.аренды № 2-2008-12-205-3 от 16.12.2008 г, лесная декларация № 3-2019 г
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 7,3 га

План участка:

Лесничество (лесопарк) Киришское
Участковое лесничество Пчевжинское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 148
Номер(а) лесотаксационного выдела: (в 5 – 0,5 га, в 10 – 1,3га, в 11 – 2,2 га, в 13 – 0,4 га, в 18 -2,9 га).

Масштаб 1:10 000



КОПИЯ
ВЕРНА
 ООО «Кириши-Леспром»
 Баранец А.В.

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	377002.119	3156886.065	0 - 1	83° 00'	260		
1	376973.052	3157145.112	1 - 2	351° 00'	165		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эксп	7,3	2	377137.703	3157157.822	2 - 3	9° 30'	92
		3	377222.517	3157193.722	3 - 4	302° 30'	33
		4	377246.24	3157170.701	4 - 5	23° 30'	119
		5	377341.47	3157242.34	5 - 6	68° 00'	126
		6	377360.307	3157367.237	6 - 7	347° 00'	37
		7	377397.338	3157367.498	7 - 8	285° 30'	38
		8	377415.723	3157334.149	8 - 9	244° 00'	49
		9	377405.032	3157286.209	9 - 10	322° 00'	63
		10	377462.368	3157259.923	10 - 11	249° 30'	71
		11	377453.597	3157189.293	11 - 12	348° 30'	42
		12	377495.609	3157190.694	12 - 13	74° 00'	176
		13	377503.571	3157366.946	13 - 14	341° 30'	66
		14	377569.367	3157361.069	14 - 15	238° 30'	179
		15	377513.736	3157190.505	15 - 16	35° 30'	123
		16	377594.646	3157283.428	16 - 17	323° 00'	41
		17	377632.252	3157266.977	17 - 18	245° 30'	68
		18	377619.161	3157200.086	18 - 19	351° 30'	62
		19	377680.985	3157205.401	19 - 20	78° 00'	66
		20	377679.36	3157271.541	20 - 21	62° 30'	84
		21	377699.829	3157353.207	21 - 22	137° 30'	98
		22	377614.119	3157400.978	22 - 23	219° 00'	47
		23	377585.423	3157363.648	23 - 24	139° 00'	126
		24	377473.659	3157422.16	24 - 25	171° 30'	225
		25	377249.293	3157402.883	25 - 26	249° 00'	128
		26	377232.369	3157275.685	26 - 27	127° 00'	25
		27	377213.087	3157291.66	27 - 28	201° 00'	49
		28	377172.627	3157263.903	28 - 29	150° 30'	42
		29	377132.238	3157275.576	29 - 2	260° 00'	116

*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 А 0 -3-5 см, А 1 -10-15 см, А 2 от 0 до 15 см.

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): кислица, майник, кочедыжник, линея, вейник, лесная сныть, герань лесная, сочевичник, грушанка, розга золотая, плеуроциум, ритидиадельфус, хилокомиум, мниум

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Ельник кисличник (КС С2), Вейниковые (В) ;

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м Е- 210 шт/ га, редкий неравномерный, ср Н 4 м

6. Зараженность почв вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось.

7. Состав, возраст, полнота, класс биотета реконструируемого насаждения: не проектируется

8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) : не проектируется



Д. Баранец А.В.

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 2020г.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: III 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 смещения 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 7,3 га - 21,9 тыс.шт Ели европейской.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район : сеянцы ели 3х шт с ОКС; Акт № 7/26/3 от 29.09.2021, ДО, Тихв. р-он, 1 кв. кв. семени
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 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. _____ « 16.08.21. »
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Соколова Н.Е.
 (Ф.И.О.)



**КОПИЯ
 ВЕРНА**

ген. директор Баранец Д.В.