

**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 № 2-2019 г

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 7,2 га

План участка:

Лесничество (лесопарк) Киришское

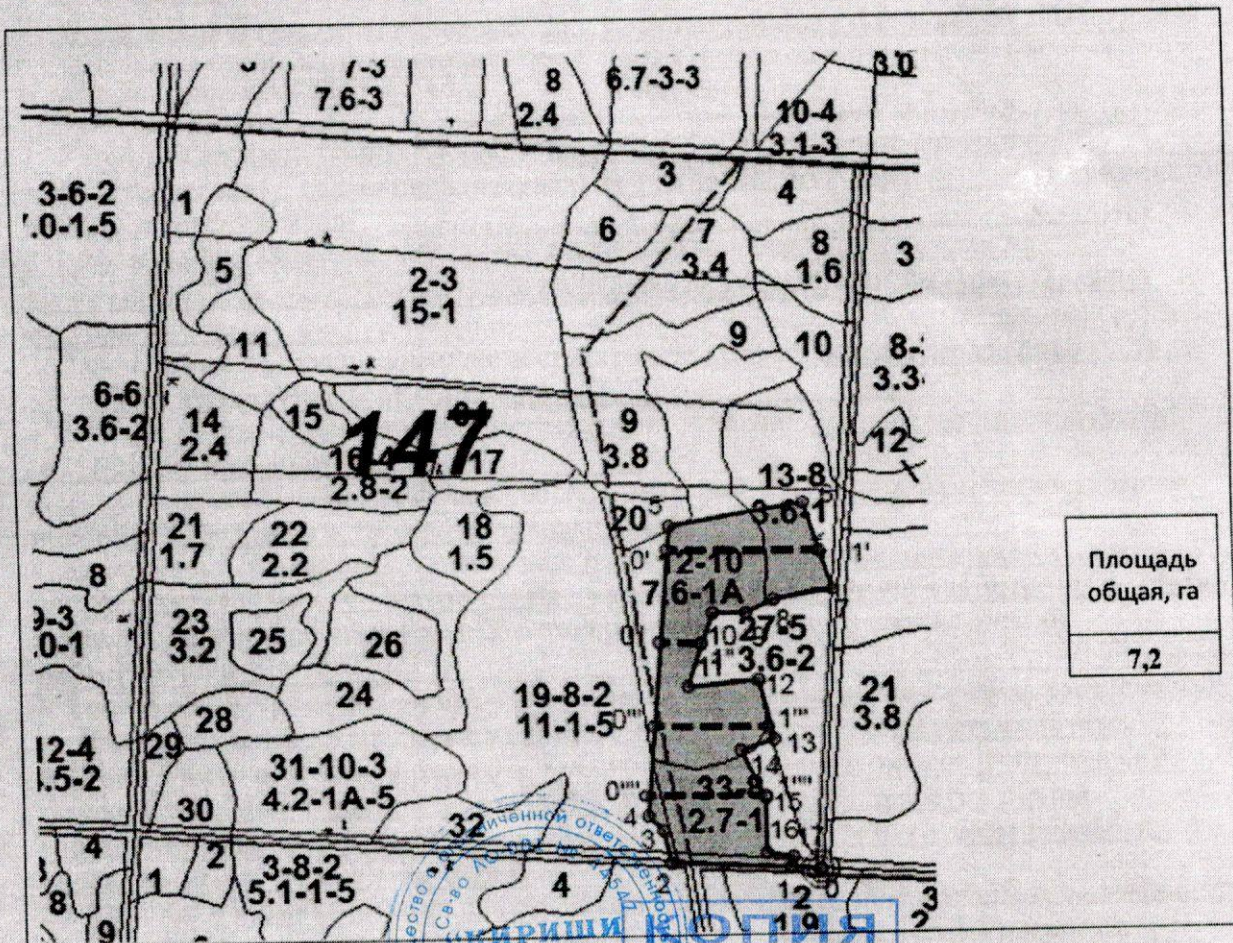
Участковое лесничество Пчевжинское

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 147

Номер(а) лесотаксационного выдела: выдел 12 – площадь 4,3 га, выдел 13 площадь 1,0 га, выдел 19 – площадь 0,1 га, выдел 33 площадь 1,8 га

Масштаб 1:10 000



**КОПИЯ
ВЕРНА**

*Врио ген. директора
Баранец А.В.*

Экспликация участка							
Номер а точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направлен ие румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическа я широта	Геодезическа я долгота					
Привязка							
0	376652.863	2327325.838	0 - 1	262°30'	41		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направлени е румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическа я широта	Геодезическа я долгота			
эксп	7,2	1	376655.306	2327284.686	1 - 2	261°30'	166
		2	376662.378	2327118.441	2 - 3	337°00'	47
		3	376708.637	2327108.421	3 - 4	305°00'	29
		4	376729.777	2327087.949	4 - 5	354°00'	410
		5	377138.46	2327124.172	5 - 6	69°30'	188
		6	377170.071	2327310.009	6 - 7	152°00'	131
		7	377044.788	2327348.698	7 - 8	250°00'	83
		8	377031.272	2327266.651	8 - 9	232°00'	43
		9	377011.626	2327228.313	9 - 10	260°00'	46
		10	377012.299	2327182.219	10 - 11	188°30'	108
		11	376910.317	2327146.397	11 - 12	74°00'	98
		12	376919.16	2327244.258	12 - 13	155°00'	86
		13	376836.056	2327264.916	13 - 14	241°30'	49
		14	376821.215	2327218.194	14 - 15	142°30'	74
		15	376754.476	2327251.443	15 - 16	169°00'	78
		16	376676.105	2327251.515	16 - 17	89°00'	37
		17	376669.852	2327287.933	17 - 1	181°30'	15

*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- 503 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, 111 квартал 2020 г.**

10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и



Ген. директора
Баранец И.В.

орудия: 111 квартал 2020 г, механизированная, бороздами, трактором ТДГ -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 7,2 га 21,6 тыс.шт Ели европейской.

17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район : сеянцы ели европейской 4-х лет с ОКС паспорт № 9/22/19 от 02.09.21г., Ю, Тухв. р-он, д.ки. как семен

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. « 16.08.21г. »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Соколова Н.Е. « 16.08.21г. »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)



**КОПИЯ
ВЕРНА**

ген. директора
Баранец А.В.