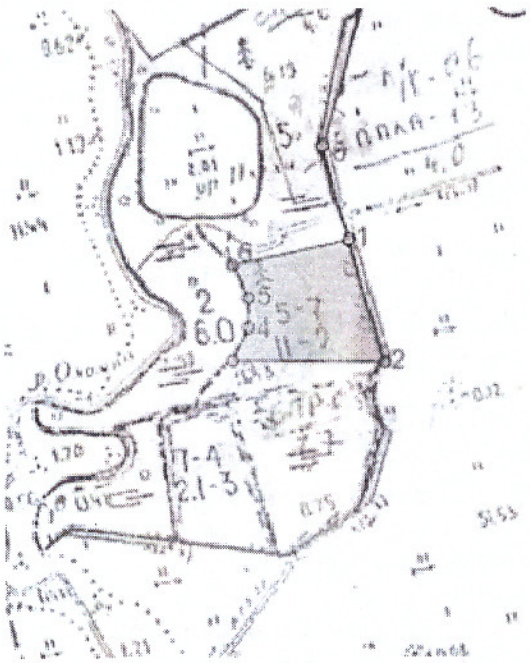
ПРОЕКТ

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

Главная порода **Ель**
Вид культур **сплошные**
(сплошные, подпологовые, реконструкция)
Арендатор лесного участка **ООО «Кириши лес» дог. аренды № 1/3-2009-06 от 06.07.2009г., лесная декларация № 2-2019 от 30.07.2019 г**
(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)
Площадь участка **2,5** га

План участка

Лесничество (лесопарк) Киришское
Участковое лесничество Осничевское
Урочище (при наличии)
Номер(а) лесного квартала 69
Номер(а) лесотаксационного выдела 5
Масштаб 1:10000



Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты *	
	X	Y
1	397631.781	2306762.808
2	397458.567	2306770.131
3	397498.627	2306552.929
4	397533.373	2306599.493
5	397570.671	2306609.918
6	397623.039	2306593.435
Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
Привязка т.0 – кв.столб		
0-1	ЮВ:15°	130
Лесосека		
1-2	ЮВ:15°	170
2-3	СЗ:89°	203
3-4	СВ:27°	49
4-5	СВ:1°	40
5-6	СЗ:26°	48
6-1	СВ:78°	160

Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	2,5	2,5

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap64stc в системе координат WGS-84 и пересчитаны в МСК 47 (2 зона).

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2019** г. состояние очистки **очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с Т.К. разработки делянки, захламленность отсутствует**, кол-во пней (валунов) на 1 га **до 600** шт., гарь _____ г.; редина, пустырь, прогал.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: **рельеф равнинный,** почвы: **влажно-мулевые, торфянистые глееватые, плоские участки равнин с высоким уровнем УГВ**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) **таволга, дудник, гравилат**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий6 **ТТ С4 (таволговые)**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м **Ель 0,5 тыс.шт./га, неравномерное , 2,0 м**
6. Зараженность почвы вредителями, вид: **в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесн. участке не проводилось**
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 с плугом ПЛ-1; весна 2021 г.**
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия **Механизированная, бороздами, весна 2021г., трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки 20-30 см.**
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление **борозды через 4-5 м, ширина 0,9 м, параллельно трелевочным волокам**
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) **ручная посадка сеянцев ели мечом Колесова**
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. **3,0**
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами **4-5 м**, в рядах **0,7-0,9 м**, в пласт плужных борозд с двух сторон борозды в шахматном порядке
15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га **3,0 тыс.шт.** тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам **7,5 тыс.шт.**,
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев **3-4 года**, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район: **стандартные сеянцы ели европейской ОКС паспорт №**_____
18. Способ подготовки семян к посеву -
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:
1-й уход (2022 год) – дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности.
2-й уход (2023 год) – уничтожение травянистой растительности.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:
3-й уход (2025 год)- вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир. 3м
4-й уход (2028 год)- вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шир. 3м
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос **создание противопожарной минерализованной полосы 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 менее 10 лет, не менее 2,0 тыс.шт./га, средняя высота не менее 0,7м. согласно Приложения 3 к Правилам лесовосстановления №1014 от 04.12.2020 г.**

Составил (арендатор): инженер л/х Михайлова Г.Г. _____ «_____»
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Никитин А.В. _____ «23» 03 2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Ерёмкина Н.В. _____ «23» 03.21г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний перед созданием л/к предоставить в лес-во Паспорт на п.м. и внести изм. в п. 17, п. 23 - макс. срок л/в 11 лет

Главный лесничий: Соколова Н.Е. _____ «23» 03.21
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)