

**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 №1-2021 от 15.12.2020 г.**

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

Площадь участка **10,3** га (выд.7-10,1га; выд.18-0,2га)

План участка

Лесничество Киришское

Участковое лесничество Городищенское

Номер(а) лесного квартала 35

Номер(а) лесотаксационного выдела 7, 18

Масштаб 1:10000

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты *				
	X	Y	Привязка т.0 – кв.столб		
			0-1	ЮЗ:12°	345
			1-2	ЮЗ:67°	29
			2-3	ЮЗ:9°	149
Объект					
3	396499.343	2319511.527	3-4	СВ:84°	101
4	396493.895	2319718.891	4-5	СВ:65°	91
5	396506.272	2319718.661	5-6	ЮВ:83°	82
6	396495.088	2319783.246	6-7	ЮЗ:2°	65
7	396423.658	2319770.439	7-8	ЮЗ:27°	139
8	396319.890	2319682.859	8-9	ЮЗ:7°	139
9	396195.306	2319641.198	9-10	ЮВ:31°	29
10	396170.727	2319651.075	10-11	ЮЗ:0°	58
11	396111.849	2319647.454	11-15	ЮЗ:51°	115
15	396047.758	2319529.293	15-14	СЗ:54°	97
14	396120.889	2319466.699	14-13	СЗ:83°	90
13	396153.303	2319378.163	13-3	ЮЗ:9°	380



Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	10,3	10,3

\* - 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 2021 г. состояние очистки 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.; редины, пустырь, прогал.**
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: **рельеф равнинный, почвы: влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые, плоские участки равнин с высоким УГВ.**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) **таволга, дудник**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **ТТ С4 (таволговые)**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), **Осина 0,5 тыс.шт./га; размещение равномерное, средняя высота, 0,5 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; осень 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, осень 2021 г., 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 смещения 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 **30,9 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, уничтож. 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 более 11 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): Нестеренко Е.И. «          »  
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Ерёмкина Н.В. «05» 08.2022  
 (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний перво созданием ели предоставили  
всех во стандарт на все смет. и бабелки учтом. в а. 18

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