

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2022 г.**

Главная порода **ель**

Вид культур: **сплошные**

Арендатор лесного участка ООО «Прогресс», договор № 4/3-2009-06 от 06.07.2009г., декларация от 17.12.2020г. № 1-2021.

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

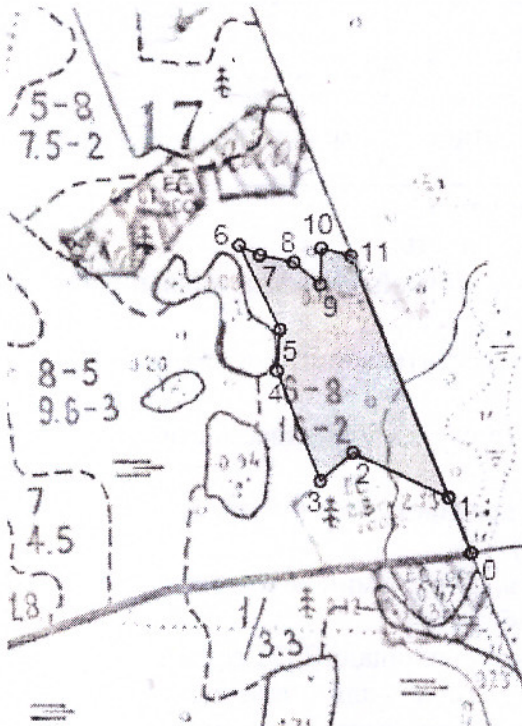
Площадь участка 4.2 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

№ квартала 217, № выдела 6 (в. 6-4,2 га)

Масштаб 1: 10 000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Экспликация объекта		Ном ера точ ек	Азимуты (румбы) линий	Дли на, м
	Геодезические координаты *				
	X	Y			
			0-1	388°	80
Лесосека					
1	59°46'14.6987"	32°05'36.3918	1-2	296°	140
2	59°46'16.7988"	32°05'29.7485	2-3	229°	57
3	59°46'15.8654"	32°05'25.7316	3-4	339°	158
4	59°46'20.8432"	32°05'23.4142	4-5	4°	55
5	59°46'22.3211"	32°05'23.8777	5-6	334°	123
6	59°46'25.7433"	32°05'21.5603	6-7	115°	30
7	59°46'25.3544"	32°05'22.9507	7-8	102°	46
8	59°46'25.8989"	32°05'23.4142	8-9	130°	45
9	59°46'24.9655"	32°05'24.3416	9-10	2°	47
10	59°46'26.2100"	32°05'25.1137	10-11	105°	40
11	59°46'25.7433"	32°05'27.1221	11-1	158°	346

Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	4,2	4,2

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2021 г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до 500 шт/га, гарь __ г.; редина, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: Рельеф равнинный, почвы подзолистые, суглинистые с нормальным увлажнением
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, майник, вейник,
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЧС В2 (кипрейный)
5. Наличие естественного возобновления (по породам), нет, тыс.шт./га; размещение, средняя высота м
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов обследование на лесном 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, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизированная, бороздами, осенью 2021г., трактором ТДТ-55 плугом ПКЛ-70, глубина обработки 20-30 см
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3-8 м, ширина 1,4 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 в пласт плужных борозд в шахматном порядке.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,2
14. Размещение посадочных мест, расстояние между рядами 3-8м, в рядах 0,5-0,7м в пласт плужных борозд с двух сторон борозды в шахматном порядке.
15. Схема смешения пород Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,2 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам 13,4 т. шт,
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели обыкновенной с ОКС, паспорт №
18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:
- Ручная оправка растений от завала травой и почвой, размыва почвы, выжимания морозом – однократно;
 - Уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях – одно-двукратно;
 - Дополнение лесных культур – однократно (в случае приживаемости менее 85% от проектируемой).
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: осветление (после отнесения земель к землям, занятым лесными насаждениями)
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: минерализованные полосы не возможны, т.к. участок по периметру заболочен
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 10 лет, не менее 2,0 т.шт/га, средняя высота не менее 0,7 м (согласно Приложению 3 к Правилам лесовосстановления № 1014 от 04.12.2020г.)

Составил: инженер л/х Михайлова Г.Г. « 04 » 10.21
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Попандопуло В.В. « 04 » 10.21
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Инженер по л/в Кузнецова О.В. « 04 » 10.21

Учено с внесением следующих замечаний п.17 паспорта на посад. м-л вносится после посадки л/к

Главный лесничий: Бырко И.В. « 04 » 10.21
(Ф.И.О.) (подпись)