

**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 24.08.2021г. № 8-2021.

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

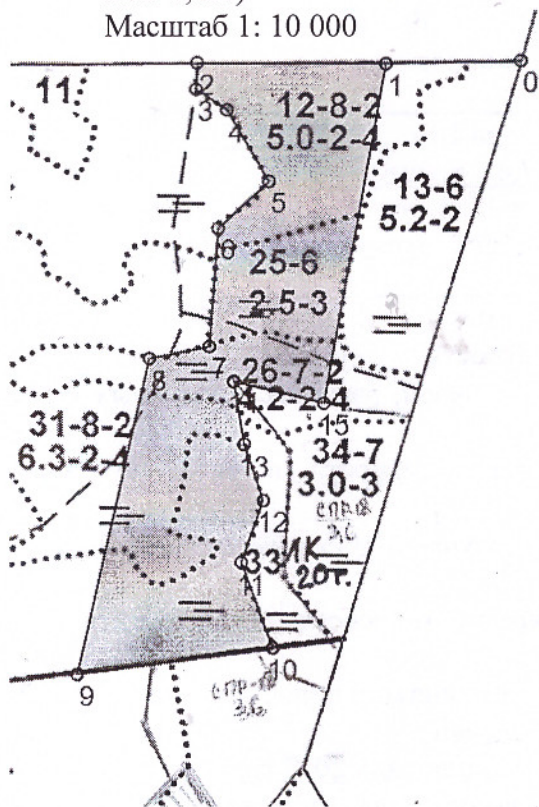
Площадь участка 14,8 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Порожское

№ квартала 38, № выдела 12, 25, 26, 31, 32 (в. 12-4,2 га, в. 25-2,4га, в. 26-1,8га, в.31-2,2га, в.32-4,2га)

Масштаб 1: 10 000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты *		Ном ера точ ек	Азимуты (румбы) линий	Дли на, м
	X	Y			
	Привязка			0-1	ЮЗ:77°
Лесосока					
1	428834.714	2315962.713	1-2	ЮЗ:79°	250
2	428829.234	2315711.803	2-3	ЮВ:9°	35
3	428794.510	2315711.377	3-4	ЮВ:68°	50
4	428768.441	2315753.622	4-5	ЮВ:43°	111
5	428674.875	2315813.432	5-6	ЮЗ:36°	92
6	428610.418	2315747.462	6-7	ЮВ:8°	160
7	428450.843	2315741.069	7-8	ЮЗ:67°	82
8	428431.956	2315661.041	8-9	ЮЗ:2°	424
9	428016.335	2315575.978	9-10	СВ:71°	264
10	428057.826	2315837.853	10-11	СЗ:33°	119
11	428167.236	2315792.098	11-12	СВ:8°	86
12	428249.266	2315819.080	12-13	СЗ:31°	78
13	428322.180	2315791.362	13-14	СЗ:21°	85
14	428405.317	2315774.967	14-15	ЮВ:88°	124
15	428379.270	2315896.302	15-1	СЗ:2°	460

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84 и пересчитаны в МСК 47 2 зона

Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	14,8	14,8

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 перегнойно-торфянистые, суглинистые с высоким уровнем грунтовых вод
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): таволга, дудник, гравилат
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ТТ С4 (таволговый)
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 47,4 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 2032 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 11 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. « 07 » 10.21  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Осин А.В. « 07 » 10.21  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Инженер по л/в Кузнецова О.В. « 07 » 10.21

Учено с внесением следующих замечаний п.17 паспорта на посад м-1  
вносится после посадки л/х  
Главный лесничий: Бырко И.В. « 07 » 10.21  
(Ф.И.О.) (подпись)