

**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 17.12.2019г. № 1-2020.

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

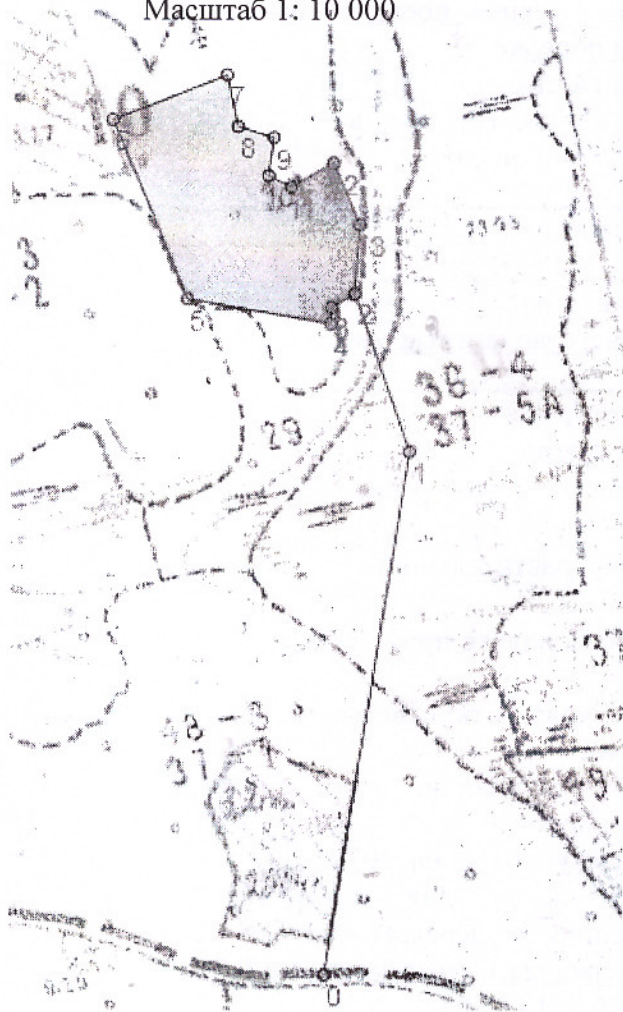
Площадь участка 6,4 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

№ квартала 210, № выдела 34 (в. 34-6,4 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	Привязка		
			0-1	СВ:9	700
			1-2	СЗ:19	220
Лесосека					
2	59°49'18.1831"	32°16'14.5511"	2-3	ЮЗ:60	36
3	59°49'18.2219"	32°16'12.3882"	3-4	ЮЗ:2	22
4	59°49'17.1346"	32°16'11.7702"	4-5	СЗ:80	195
5	59°49'19.5810"	32°16'00.8011"	5-6	СЗ:23	260
6	59°49'28.1236"	32°15'57.7112"	6-7	СВ:69	165
7	59°49'28.3565"	32°16'07.0581"	7-8	ЮВ:12	70
8	59°49'26.3763"	32°16'06.7491"	8-9	ЮВ:72	50
9	59°49'25.5609"	32°16'08.8348"	9-10	ЮЗ:8	51
10	59°49'23.9300"	32°16'08.4486"	10-11	ЮВ:63	34
11	59°49'23.1922"	32°16'09.9335"	11-12	СВ:61	65
12	59°49'23.6194"	32°16'14.5511"	12-13	ЮВ:23	90
13	59°49'20.7848"	32°16'15.7871"	13-2	ЮЗ:4	92

Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	6,4	6,4

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

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020-2021 г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до 500 шт/га, гарь г.; редины, пустырь, прогалины 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, папоротник, мниум
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ТТ С4 (таволговые)
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 20,5 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 завершенными (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. « 15 » 11.2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Попандопуло В.В. « 15 » 11.2021
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Инженер по л/в Кузнецова О.В. « 15 » 11.2021

Учено с внесением следующих замечаний п. 17 паспорт на посад ели
вносится после посадки л/к
Главный лесничий: Бырко И.В. « 15 » 11.2021
(Ф.И.О.) (подпись)