

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2021 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)

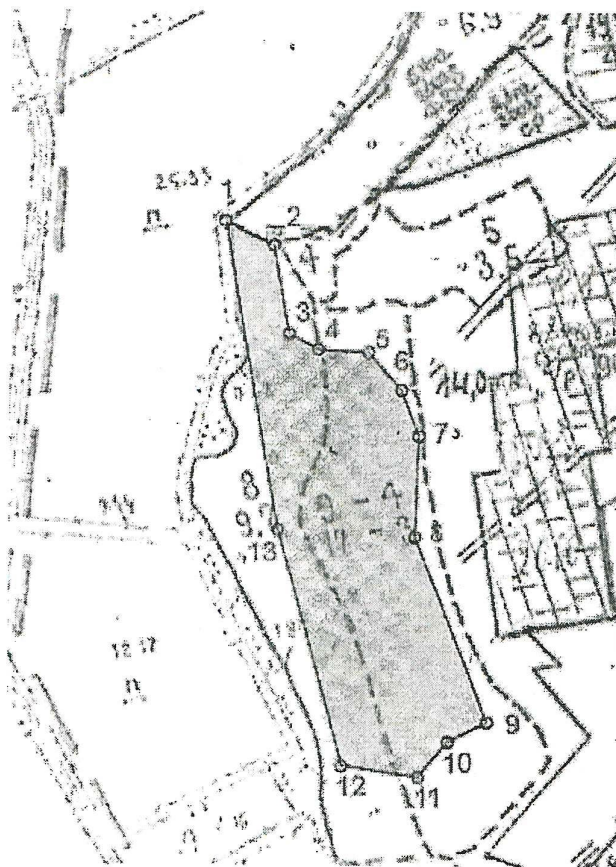
Площадь участка 12,1 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

№ квартала 322, № выдела 8, 9 (в. 8-3,9 га, в. 9-8,2 га)

Масштаб 1: 10 000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
	Геодезические координаты *				
	X	Y	Привязка		
			0-1		
Лесосека					
1	410355.073	2325599.734	1-2	ЮВ:62°	75
2	410320.898	2325654.870	2-3	ЮВ:9°	125
3	410185.352	2325656.671	3-4	ЮВ:60°	45
4	410158.168	2325690.076	4-5	ЮВ:85°	68
5	410148.395	2325757.864	5-6	ЮВ:40°	70
6	410065.478	2325790.522	6-7	ЮВ:20°	67
7	410008.001	2325795.441	7-8	ЮЗ:3°	138
8	409877.398	2325766.165	8-9	ЮВ:20°	276
9	409596.040	2325813.171	9-10	ЮЗ:64°	60
10	409576.353	2325758.175	10-11	ЮЗ:40°	62
11	409536.266	2325704.530	11-12	СЗ:80°	105
12	409580.232	2325582.524	12-13	СЗ:14°	340
13	409925.738	2325584.937	13-1	СЗ:9°	430
Катег. земель		Площадь участка, га	Площадь общая, га		
Вырубка		1,0	1,0		

* - 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.; редины, пустырь, прогалины 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, таволга, майник, вейник, мхи
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЧС В2
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 (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизованная, 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 38,7 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 2030 год

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): не менее 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. « 25 » 06.21г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Попандопуло В.В. « 25 » 06.21г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Инженер по л/в Кузнецова О.В. « 25 » 06.21г

Учено с внесением следующих замечаний н/д проект на посад ели - л после посадки 1/к

Главный лесничий: Шолохов Р.С. « 25 » 06.21г
(Ф.И.О.) (подпись)