

**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 11.05.2021г. № 4-2021.

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

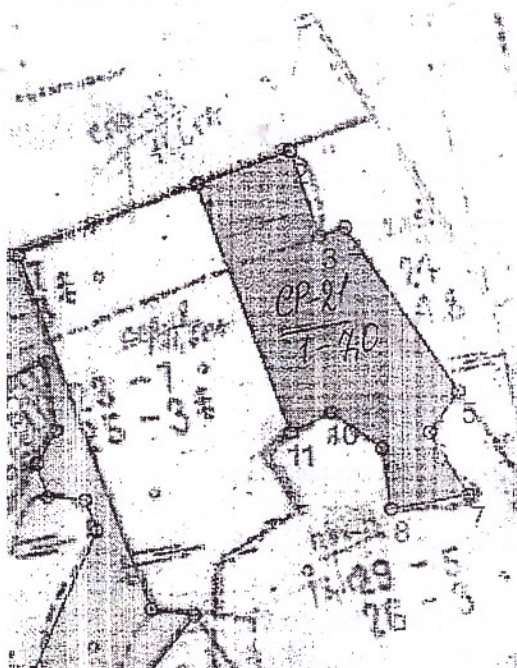
Площадь участка 7,0 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

№ квартала 210, № выдела 22, 23 (в. 22-1,4 га, в. 23 – 5,6 га)

Масштаб 1: 10 000



Экспликация объекта		Ном ера точ ек	Азимуты (румбы) линий	Дли на, м	
Порядко вый номер характер ной (поворот ной) точки	Геодезические координаты *				
	X	Y	Привязка		
			0-1	СВ:70°	690
Лесосека					
1	425390.342	2324321.643	1-2	СВ:70°	125
2	425487.474	2324442.174	2-3	ЮВ:18°	115
3	425368.915	2324457.634	3-4	СВ:74°	35
4	425371.407	2324489.371	4-5	ЮВ:34°	255
5	425137.492	2324587.548	5-6	ЮЗ:35°	65
6	425092.036	2324543.580	6-7	ЮВ:31°	95
7	425003.425	2324570.599	7-8	ЮЗ:80°	100
8	425001.536	2324476.202	8-9	СЗ:8°	80
9	425079.605	2324479.315	9-10	СЗ:54°	80
10	425145.377	2324424.705	10-11	ЮЗ:63°	58
11	425129.348	2324366.123	11-1	СЗ:20°	342
Катег. земель		Площадь участка, га	Площадь общая, га		
Вырубка		7,0	7,0		

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

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, папоротники
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 22,4 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. « 10 » 09.21
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Попандопуло В.В. « 10 » 09.21
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Инженер по л/в Кузнецова О.В. « 10 » 09.21

Учено с внесением следующих замечаний п.14 паспорт на посад. м-л вносится после посадки л/к

Главный лесничий: Бырко И.В. « 10 » 09.21
(Ф.И.О.) (подпись)