

**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)

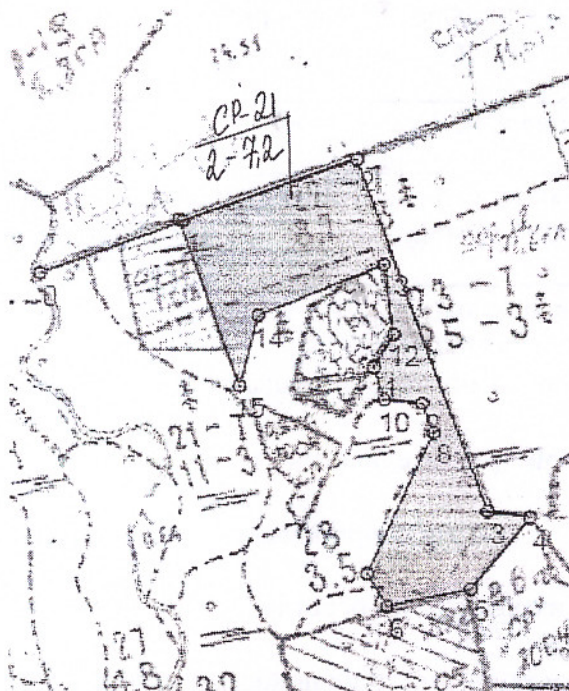
Площадь участка 7,2 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

№ квартала 210, № выдела 22, 23, 34 (в. 22-2,9 га, в. 23 – 3,7 га, в. 34-0,6)

Масштаб 1: 10 000



Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	7,2	7,2

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:70°	200
<b>Лесосека</b>					
1	425417.488	2323819.064	1-2	СВ:70°	240
2	425437.427	2324074.827	2-3	ЮВ:20°	490
3	424940.979	2324140.807	3-4	ЮВ:82°	55
4	424925.089	2324182.264	4-5	ЮЗ:39°	120
5	424850.803	2324089.306	5-6	ЮЗ:78°	110
6	424850.448	2323978.043	6-7	СЗ:31°	50
7	424905.737	2323956.374	7-8	СВ:25°	203
8	425069.787	2324080.273	8-9	СЗ:20°	42
9	425110.594	2324077.591	9-10	СЗ:85°	50
10	425126.318	2324027.725	10-11	СЗ:17°	45
11	425167.052	2324021.305	11-12	СВ:31°	50
12	425208.677	2324059.745	12-13	СЗ:8°	90
13	425296.048	2324063.617	13-14	ЮЗ:68°	175
14	425268.533	2323894.007	14-15	ЮЗ:15°	95
15	425174.850	2323852.859	15-1	СЗ:20°	230

\* - 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.; 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, 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 23,0 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 междурядах – 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. « 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 высотой после посадки л/к

Главный лесничий: Бырко И.В. « 15 » 11.2021  
(Ф.И.О.) (подпись)