

**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 25.02.2021г. № 3-2021.

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

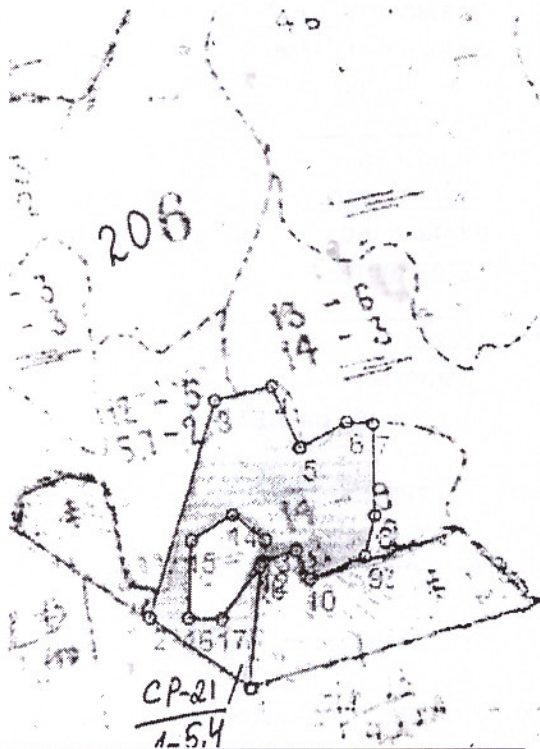
Площадь участка 5,4 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

№ квартала 206, № выдела 14 (в. 14-5,4 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	0-1		
Лесосека					
1	59°52.000'	32°11.439'	1-2	СЗ:56°	165
2	59°52.071'	32°11.324'	2-3	СВ:17°	298
3	59°52.207'	32°11.477'	3-4	СВ:76°	78
4	59°52.205'	32°11.558'	4-5	ЮВ:24°	90
5	59°52.174'	32°11.593'	5-6	СВ:61°	70
6	59°52.173'	32°11.648'	6-7	ЮВ:86°	35
7	59°52.167'	32°11.688'	7-8	ЮВ:1°	122
8	59°52.099'	32°11.658'	8-9	ЮЗ:13°	55
9	59°52.073'	32°11.631'	9-10	ЮЗ:68°	78
10	59°52.067'	32°11.547'	10-11	СЗ:26°	42
11	59°52.089'	32°11.535'	11-12	ЮЗ:72°	45
12	59°52.088'	32°11.494'	12-13	СВ:5°	27
13	59°52.100'	32°11.500'	13-14	СЗ:52°	55
14	59°52.122'	32°11.460'	14-15	ЮЗ:59°	65
15	59°52.111'	32°11.404'	15-16	ЮЗ:2°	100
16	59°52.058'	32°11.375'	16-17	ЮВ:88°	45
17	59°52.057'	32°11.421'	17-18	СВ:37°	84
18	59°52.077'	32°11.490'	18-1	ЮЗ:5°	158

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

Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	5,4	5,4

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 модергумусные подзолистые, суглинистые дренированные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): кислица, майник, вейник, герань лесная, плеуроциум
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: КС С2 (вейниковый)
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 17,3 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 лесопокрываемую площадь 2030 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 9 лет, не менее 1,7 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 посадку ели внести после посадки л/к

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