

**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 04.02.2020г. № 2-2020.

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

Площадь участка 1,2 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

№ квартала 207, № выдела 4 (в. 4-1,2 га)

Масштаб 1: 10 000



Экспликация объекта		Ном ера точ ек	Азимуты (румбы) линий	Дли на, м	
Порядков ый номер характерн ой (поворотн ой) точки	Геодезические координаты *				
	X	Y	Привязка		
			0-1	СВ:63	185
Лесосека					
1	59°52'09.5647"	32°08'25.8317"	1-2	СВ:63	102
2	59°52'10.3402"	32°08'32.9385"	2-3	ЮВ:23	185
3	59°52'04.9115"	32°08'32.9385"	3-4	СЗ:64	130
4	59°52'06.4626"	32°08'27.3767"	4-5	СЗ:33	81

Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	1,2	1,2

* - 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.; редина, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: Рельеф равнинный, почвы грубогумусные подзолистые, суглинистые с ослабленным стоком
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, майник, грушанка, плаун, плеуроциум
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЧС В2 (кипрейный)
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 3,8 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 2031 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 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. « 04 » 10.21
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Попандопуло В.В. « 04 » 10.21
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Инженер по л/в Кузнецова О.В. « 04 » 10.21

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

Главный лесничий: Бырко И.В. « 04 » 10.21
(Ф.И.О.) (подпись)