

**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 2,4 га

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

№ квартала 208, № выдела 5 (в. 5-2,4 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	136°	113
Лесосека					
1	426991.966	2310478.556	1-2	136°	99
2	426934.285	2310548.014	2-3	196°	53
3	426871.181	2310474.289	3-4	234°	74
4	426831.560	2310512.309	4-5	300°	34
5	426852.286	2310454.351	5-6	257°	73
6	426838.745	2310382.934	6-7	338°	28
7	426881.537	2310349.537	7-8	270°	26
8	426887.373	2310327.640	8-9	355°	58
9	426915.173	2310324.075	9-10	335°	44
10	426924.532	2310328.595	10-11	89°	162
11	426967.084	2310471.174	11-1	10°	37

Катег. земель	Площадь участка, га	Площадь общая, га
Вырубка	3,5	3,5

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84 и переведены 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 подзолистые, суглинистые с нормальным увлажнением
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, таволга, майник, вейник, мхи
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ТТ С4
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 7,7 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 лесопокрываемую площадь 2031 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. [подпись] « 07 » 09.21г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Попандопуло В.В. [подпись] « 07 » 09.2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Инженер по л/в Кузнецова О.В. [подпись] « 07 » 09.2021г

Учтено с внесением следующих замечаний п.17 паспорт на посад м-л после посадки

Главный лесничий: [подпись] Бурко И.В. « 07 » 09.21г
(Ф.И.О.) (подпись)