

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2020 г.**

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Озерское

№ квартала 121 № выдела 3(4,6 га), 5(5,6 га), 10(4,7)

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-1-3 от 03.02.10г.,

дек. №2 от 28.06.18 г.

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

Площадь участка 14,9 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2018г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редина, пустырь, прогалина и т.д. сохранение биоразнообразия оставление старовозрастных деревьев- 392 шт. (Осина))
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, в.3,5(дренированные равнины, грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые) в. 10 (слабовсхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины, молергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые)
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) в.3,5(черника, майник, грушанка, плаун) в.10 (кислица, майник, костяника, черника)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.3,5 ЧС В2; в.10 КС В2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид при предварительном осмотре участка присутствие признаков
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 не проектируется
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2019 г., механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1, глубина до 0,3 м.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды шириной 1,0 м. через 3,0м-4,5м непрямолинейные с плавным искривлением
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) под меч Колосова в берму, в дно, в пласт борозды в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади)
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. не менее 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-4,0 м., в рядах 0,8 м
15. Схема смешения пород Е*Е*Е*Е*Е*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3000 шт., тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не менее 44700 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район стандарт. сеянцы ели с ОКС, возраст 3-4 года, D-у корневой шейки не менее 2х мм, Н- не менее 12 см .
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка растений от завала травой и почвой- однократно; уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий- двукратно
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур- двукратно
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос прерывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота) Не менее 9 лет, кол-во деревьев не менее 1,7 т.шт./га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): инженер ПТО Лебедева А.А. ЛЛ « 31 » 10 2019
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)
 Проверил (уч.лесничий): Полянин Г.Л. По « 31 » 10 2019.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)
 Проверил (инженер по л/в): Амосова Д.А. Амосова « 31 » 10 2019.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)
 Учтено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Захаров Н.Ю. ЗН « 31 » 10 2019.
 (Ф.И.О.) (подпись)

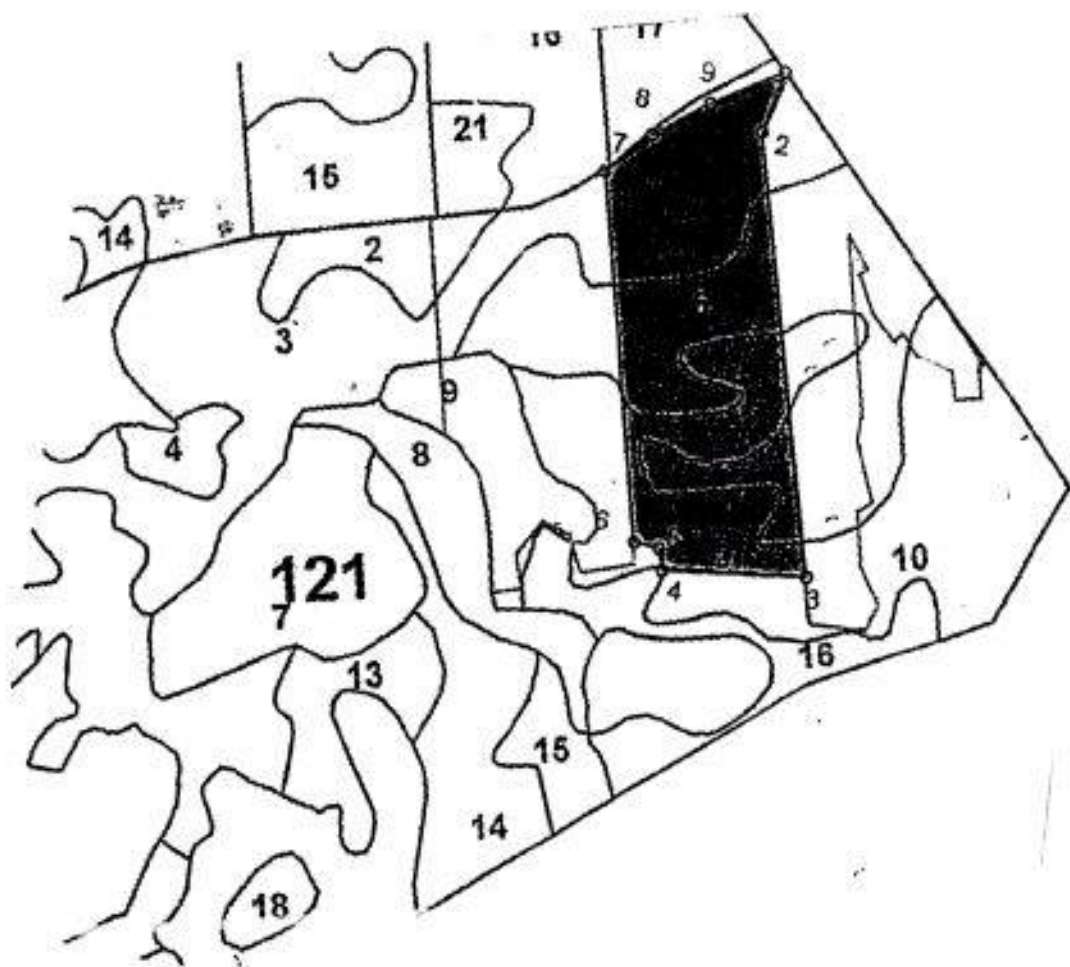
Схема

Участка, на котором в 2020 г. силами ООО «ММ-Ефимовский»
планируется посадка лесных культур ели

Квартал 121 делянка 1 в.3(4,6 га), в.5(5,6 га), в.10(4,7 га)

Общая площадь 14,9 га

М 1:10 000



№№ точек	Длина	Ширина м
I – кварталный столб		
1-2	192	92
2-3	166	628
3-4	264	204
4-5	343	31
5-6	275	36
6-7	347	523
7-8	44	85
8-9	53	95
9-1	59	115

Исполнил: инженер ПТО Лф Лебедева А.А.

Проверил: лесничий ПФ Полянин Г.Л.