

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Озерское

№ квартала 120 № выдела в.39(3,3 га), в.47(4,1га)

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 10,5 /7,4 га

План участка, масштаб 1:10 000

Схема

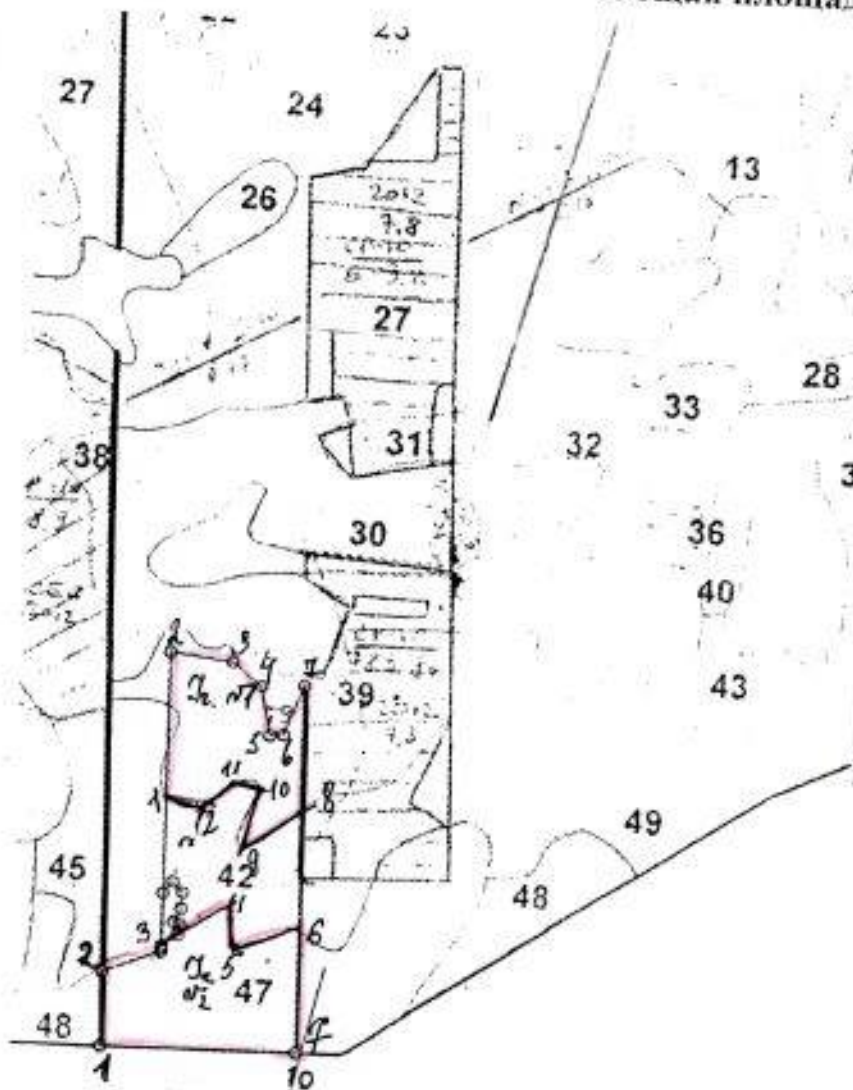
Участка, на котором в 2020 г. силами ООО «ММ-Ефимовский»
 планируется посадка лесных культур ели по подготовленной почве

трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1

Квартал 120 делянка 1 в.39(3,3 га), в.47(4,1 га)

Общая площадь 10,5/7,4 га

М 1:10 000



№ п/п. экспликация объекта

номера точек	Направление румба (азимуты) линий*	длина линий м
привязка		
0-0'	СЗ:14°	160
0-0''	СВ:55°	100
0-1	СЗ:14°	220

номер лесосеки	площадь га	номера точек	Направление румба (азимуты) линий*	длина линий м
1	3,3	1-2	СЗ:14°	204
		2-3	СВ:83°	80
		3-4	ЮВ:65°	50
		4-5	ЮВ:25°	60
		5-6	СВ:71°	100
		6-7	СВ:22°	80
		7-8	ЮВ:13°	160
		8-9	ЮЗ:39°	110
		9-10	СВ:2°	90
		10-11	СЗ:88°	40
		11-12	ЮЗ:33°	60
		12-1	СЗ:85°	70

№ п/п. экспликация объекта

номер лесосеки	площадь га	номера точек	Направление румба (азимуты) линий*	длина линий м
1	4,1	1-2	СЗ:14°	100
		2-3	СВ:55°	80
		3-4	СВ:43°	110
		4-5	ЮВ:22°	60
		5-6	СВ:52°	110
		6-7	ЮВ:13°	180
		7-1	ЮЗ:76°	270

Исполнил: инженер ПТО Л.А. Лебедева Лебедева А.А.

Проверил: лесничий Г.Л. Полянин Полянин Г.Л.

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., оставление деревьев подлежащих рубке-118 м³.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, в.39,47 слабосхлопленные или почти ровные хорошо дренированные равнины, модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы кислица, майник, костяника, черника)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.39,47 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 заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено
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 Колесова 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*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га не менее 3000 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам не менее 22200 шт.
18. 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.
19. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
20. 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
21. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур- двукратно
22. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос прерывистая опашка по периметру, неравномерно, шириной до 1,4 метра
23. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028 г.
24. 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 2,0 т.шт./га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): инженер ПТО Лебедева А.А. « 31 » 10 2019
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (уч.лесничий): Полянин Г.Л. « 31 » 10 19.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (инженер по л/в): Амосова Д.А. « 31 » 10 2019.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний

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