

«Согласовано»
 Руководитель
 Волжское лесничество - филиал
 ГКУ РМЭ «Западное межрайонное управление лесами»
 Удалова Г.М.
 «9» августа 2019г.

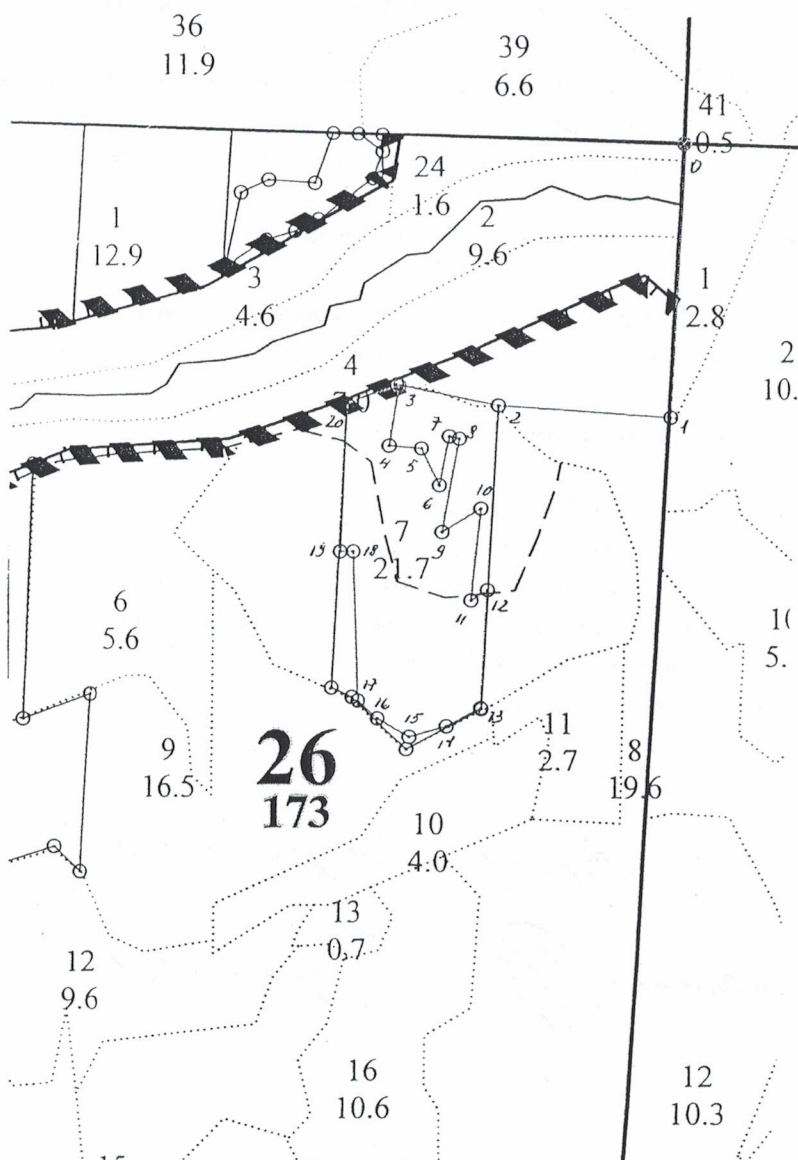
«Утверждаю»
 Директор ООО «Венера»
 Б.И.Замалеев
 «01» августа 2019г.



ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
 (искусственное лесовосстановление)
 на весну 2020 года

Лесничество Волжское
 Участковое лесничество *Визимьярское*
 Арендатор ООО «Венера»
 Номер квартала 26 номер выдела 7
 Площадь участка 6.2 га
 Целевое назначение лесов – эксплуатационные
 Главная порода - сосна; сопутствующие породы - нет
 Обоснование проектируемых мероприятий – искусственное лесовосстановление, порода – сосна,
 группа типов леса (ТЛУ) – влажные, количество жизнеспособного подроста и молодняка – менее
 0.5 тыс шт./га

План участка (масштаб 1:10000)



Номера точек	Направление, румбы линий, °	Длина линий, м
привязочный ход		
0-1	ЮВ:7	360
1-2	ЮЗ:84	230
2-3	СЗ:88	131
основной ход		
3-4	ЮВ:1	82
4-5	СВ:85	42
5-6	ЮВ:35	55
6-7	СВ:1	67
7-8	ЮВ:86	13
8-9	ЮВ:0	127
9-10	СВ:48	59
10-11	ЮВ:4	123
11-12	СВ:48	25
12-13	ЮВ:7	157
13-14	ЮЗ:52	50
14-15	ЮЗ:64	49
15-16	СЗ:69	48
16-17	СЗ:57	36
17-18	СЗ:12	197
18-19	ЮЗ:80	19
19-20	СЗ:7	199
20-3	СВ:61	73

1. Категория лесокультурной площади – *вырубка 2018г.*;
2. Рельеф, механический состав почвы, степень влажности – *равнинный, супесчаная, влажная*;
3. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы) – *черника; задернение среднее*;
4. Тип леса, тип лесорастительных условий – *Счер., А*;
5. Наличие естественного возобновления главных пород, тыс.шт./га - *нет*;
6. Захламленность - куб.м, наличие пней *300 шт./га*, средний диаметр *20 см*;
7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га – *обследование не проводилось*;
8. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия – *механизированная вспашка трактором МТЗ-82 с плугом ПЛ-1, бороздами, глубина обработки почвы 15см, сентябрь 2019г.*;
9. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление – *борозды через 3 м, СЮ*;
10. Метод и способ создания лесных культур – *посадка саженцами сосны вручную под меч Колесова*;
11. Количество посадочных мест на 1 га – *3.0 тыс.шт.*;
12. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами - *3 м*, в рядах - *1.1м*;
13. Схема смешения пород – *С-С-С*;
14. Потребность в посадочном материале на 1 га – *3.0 тыс.шт.*, на всю площадь – *18.6тыс.шт.*;
15. Характеристика посадочного материала по породам (возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата) – *саженцы сосны 2-летки с собственной теплицы (удостоверение о качестве семян № 12/00739 от 02.02.2018г., выдано отделом «Марийская лесосеменная станция»; категория семян – нормальные, 1 класс качества)*;
16. Виды и способы ухода, их кратность (агротехнический, лесоводственный уход, дополнение и др.):
 - 1-й год (2020г.) – *агротехнический 2-кратный ручной уход (оправка растений от заноса песком, размыва почвы; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой растительности в рядах культур и междурядьях)*;
 - 2-й год – *агротехнический 2-кратный ручной уход (оправка растений от повреждения снегом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях)*;
 - 3-й год - *агротехнический 1-кратный ручной уход (уничтожение нежелательной древесной растительности)*;*Проведение уходов в последующие годы – по мере необходимости.*
17. Противопожарные мероприятия – *опашка минерализованной полосой*;
18. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, средняя высота и др.) - возраст *7 лет*, количество деревьев главной породы на 1 га – *2.0 тыс.шт.*, средняя высота деревьев главной породы – *1.2м*;
19. Безопасные способы выполнения работ – *соблюдение правил ТБ*.

Проект составил: инженер ЛВ ООО «Венера» *Андреев - Андреева С.А.*

Проверил (должность, подпись) *уч. лесничий [подпись] Рудинский С.А.*