

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

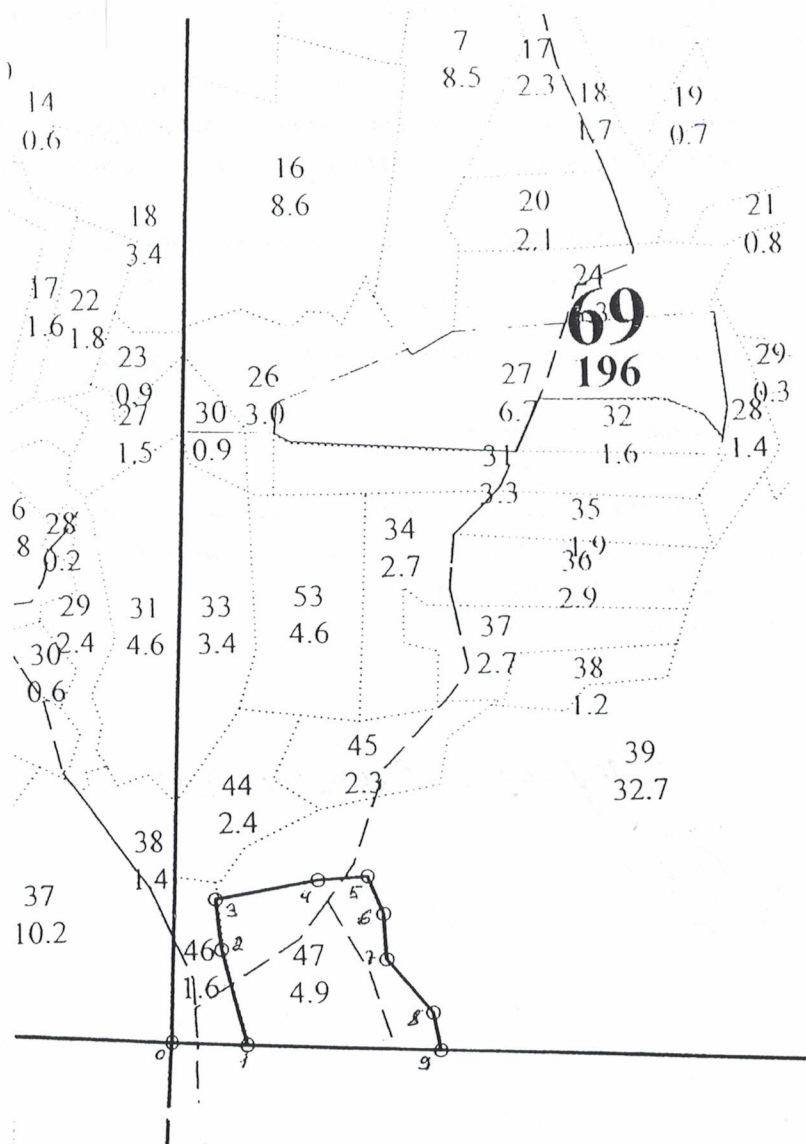
«Утверждаю»  
 Директор ООО «Венера»  
 Б.И.Замалеев  
 «01» августа 2019г.



**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
 (искусственное лесовосстановление)  
 на весну 2020 года

Лесничество *Волжское*  
 Участковое лесничество *Визимьярское*  
 Арендатор *ООО «Венера»*  
 Номер квартала *69* номер выдела *47*  
 Площадь участка *4.9 га*  
 Целевое назначение лесов – *эксплуатационные*  
 Главная порода - *сосна*; сопутствующие породы - *нет*  
 Обоснование проектируемых мероприятий – *искусственное лесовосстановление, порода – сосна, группа типов леса (ТЛУ) – свежие, количество жизнеспособного подроста и молодняка – менее 0.5 тыс. шт./га.*

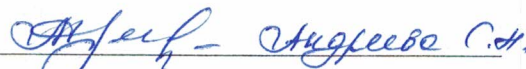
План участка (масштаб 1:10000)



Номера точек	Направление, румбы линий, град.	Длина линий, м
привязочный ход		
0-1	СВ:80	100
основной ход		
1-2	СЗ:27	130
2-3	СЗ:19	67
3-4	СВ:67	135
4-5	СВ:74	66
5-6	ЮВ:34	55
6-7	ЮВ:16	60
7-8	ЮВ:52	93
8-9	ЮВ:23	50
9-1	ЮЗ:80	251

1. Категория лесокультурной площади – *вырубка 2019г.*;
2. Рельеф, механический состав почвы, степень влажности – *равнинный, супесчаная, свежая*;
3. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы) – *зеленые мхи; задернение среднее*;
4. Тип леса, тип лесорастительных условий – *Сзм., 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 2.5 м, СЮ*;
10. Метод и способ создания лесных культур – *посадка сеянцами сосны вручную под меч Колесова*;
11. Количество посадочных мест на 1 га – *4.0 тыс.шт.*;
12. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами - *2.5 м*, в рядах - *1.0 м*;
13. Схема смешения пород – *С-С-С*;
14. Потребность в посадочном материале на 1 га – *4.0 тыс.шт.*, на всю площадь – *19.6 тыс.шт.*;
15. Характеристика посадочного материала по породам (возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата) – *сеянцы сосны 1-летки с собственной теплицы (удостоверение о качестве семян № 12/00826 от 06.03.2019г., выдано отделом «Марийская лесосеменная станция»; категория семян – нормальные, 1 класс качества)*;
16. Виды и способы ухода, их кратность (агротехнический, лесоводственный уходы, 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 завершенными (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»

 Андреева А.А.

Проверил (должность, подпись)

