

Согласовано  
Директор Новоторьяльского  
лесничества - филиал ГКУ РМЭ  
«Востокмежурлес»

  
Роженцов С.В.

Утверждаю  
Директор ООО «Олеандра»  
Яковлев Н.В.



Субъект Российской Федерации  
Лесной район Новоторьяльский

Республика Марий Эл

Лесничество Новоторьяльское Участковое лесничество Новоторьяльское

### ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления № 5 / 2020 год

1. № квартала 45 № выдела 9
2. Площадь лесного участка, га 1,9
3. Лесорастительные условия лесного участка:
  - 3.1. Рельеф ровный
  - 3.2. Гидрологические условия \_\_\_\_\_
  - 3.3. Почва суглинистая, свежая  
тип, механический состав, влажность \_\_\_\_\_
  - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) слабая  
слабая, средняя, сильная \_\_\_\_\_
  - 3.5. Степень задернения сильное  
слабая, средняя, сильная \_\_\_\_\_
  - 3.6. Степень минерализации почвы \_\_\_\_\_
  - 3.7. Группа типов леса, тип лесорастительных условий Елпк. С2
4. Категория участка  
лесовосстановления вырубка  
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц) \_\_\_\_\_
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Б1Е+С
6. Количество пней, тыс.шт./га до 400 шт/га
  - 6.1. Средняя высота пней, см 25
  - 6.2. Средний диаметр пней, см 28
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) очистка  
удовлетворительная  
отсутствует, слабая, средняя, сильная \_\_\_\_\_
8. Завалуненность, % слабая  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия \_\_\_\_\_
9. Категория доступности для техники а  
а, б, в, г\* \_\_\_\_\_
10. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
  - 10.1. Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га -  
мелкий, средний, крупный \_\_\_\_\_
  - 10.2. Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт/га - в т.ч. по породам \_\_\_\_\_
  - 10.3. Жизнеспособность подроста -  
жизнеспособный, нежизнеспособный \_\_\_\_\_
  - 10.4. Категория густоты -  
редкий, средний, густой \_\_\_\_\_
  - 10.5. Средняя высота подроста, м -
  - 10.6. Средний возраст подроста, лет -
  - 10.7. Встречаемость подроста, % -
  - 10.8. Распределение по площади -  
равномерное, неравномерно, групповое \_\_\_\_\_
11. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода - количество, шт./га - средняя высота, м -
  - 11.1 Характеристика возобновления нежелательных пород: порода - количество, шт./га -  
средняя высота, м -

\* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

12. Проектируемый способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление
13. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления отсутствие подроста
- 13.1. Обоснование главных лесных древесных пород соответствие типу лесорастительных условий
- 13.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов соответствие направлению хозяйства с экономической точки зрения
14. Период лесовосстановления весна 2020 года – осень 2026 года  
начало, окончание (месяц, год)
15. Технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:
- 15.1. Расчетка и подготовка участка трактором МТЗ -82 с плугом ПКЛ-70  
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная, понижение пней
- расстояния между центрами полос            м, ширина полос            м
- 15.2. Подготовка почвы: борозда  
полоса, борозда, площадка, иное
- 15.2.1. Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест), м 3,5 \* 0,8
- 15.2.2. Общая протяженность рядов посадочных (посевных мест), км/га 2,8км
- 15.2.3. Срок подготовки почвы сентябрь 2019 года            месяц, год
- 15.3. Метод создания посадка  
посадка/ посев (месяц, год)
16. Характеристика посадочного (посевого) материала  
сеянцы Сосны 3х лет,  
вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)  
            
семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян
- 17 Предпосевная подготовка семян             
          снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная
- 18 Норма высева, кг/га
- 19 Размещение семян при посеве             
          строчками, лунками, иное
- 20 Схема размещения посадочных, посевных мест:  
расстояния между рядами 3,5 м, в рядах 0,8 м
- 21 Густота посадки, посева, тыс.шт/га 3,6
- 22 Видовой состав культивируемых пород, ед. 1  
в т.ч. главная (ые) сосна  
сопутствующая(ие)
- 23 Схема смешения пород С-С-С
- 24 Дополнение           , количество посадочных мест, тыс.шт./га
- 25 Уход за лесными культурами (агротехнический, лесоводственный):
- 25.1.Количество агротехнических уходов всего 8,  
по годам 1-й год - 2 ухода, 2-й год -2 ухода, 3-й и последующие годы -1 ухода  
          годы, количество
- Технология скашивание растительности  
ручная оправка растений, рыхление почвы с уничтожение травянистой и древесной растительности  
            
в рядах и междурядьях, подавление, скашивание растительности механическим способом;  
применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур,  
подкормка и полив культур
- 25.2. Количество лесоводственных уходов всего 1, по годам 2025г.  
          годы, количество
- Технология уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной  
древесной растительности  
уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности
- 26 Борьба с вредителями, болезнями леса             
          перечень мероприятий, объем работы
- 27 Противопожарные мероприятия минерализованные полосы  
          перечень мероприятий, объем работы
- 28 Иные мероприятия
- 29 Проектируемые показатели восстанавливаемых лесов  
Приживаемость лесных культур, %: 1 год 86 2 год 84  
иной год 80

Параметры лесных культур в возрасте 7 лет (5 лет, иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,5 в т.ч. по породам Сосна -2,5  
соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся  
сопутствующих (нежелательных) пород, \_\_\_\_\_

30. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых  
расположены леса:

30.1. Проектируемый возраст (год) отнесения к землям, занятым лесными насаждениями 7 лет

30.2. Количество деревьев главных лесных древесных пород, не менее тыс.шт./га 2,1 тыс.шт/га

30.3. Состав пород 8С2Б

30.4. Средняя высота главной породы, не менее, м 1,2 м

30.4.1. Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно  
возобновившихся сопутствующих (нежелательных) пород \_\_\_\_\_

31. Объем работ по лесовосстановлению, га 1,9

площадь лесовосстановления

**К Проекту прилагаются:**

1. Чертеж участка

« 15 » 09 19 г. Директор Инов Инов И.В  
должность подпись Ф.И.О

## А Б Р И С

### искусственного лесовосстановления - посадка лесных культур

Новоторьяльское лесничество - филиал ГКУ РМЭ «Востокмежупрлес» Новоторьяльское участковое лесничество Пектубаевский лесной участок. Квартал 45 выдел 9 пл. 1,9 га;  
Масштаб 1:10000



| №№ точек | Румбы линий | Длина линий, м | №№ точек | Румбы линий | Длина линий, м |
|----------|-------------|----------------|----------|-------------|----------------|
| 0-1      | ЮЗ-60       | 180            | 6-7      | СЗ-46       | 48,8           |
| 1-2      | ЮЗ-60       | 93             | 7-8      | СЗ-36       | 67,6           |
| 2-3      | СЗ-47       | 42             | 8-9      | СВ-24       | 18,7           |
| 3-4      | СЗ-8        | 104,1          | 9-10     | ЮВ-65       | 55             |
| 4-5      | СЗ-39       | 65,2           | 10-11    | ЮВ-36       | 150,8          |
| 5-6      | СЗ-30       | 42,3           | 11-1     | ЮВ-43       | 168            |