



Согласовано  
 Директор Новоторьяльского  
 лесничества - филиал ГКУ РМЭ  
 «Востокмежурлес»  
 \_\_\_\_\_  
 Роженцов С.В.



Утверждаю  
 Директор ООО «Олеандра»  
 \_\_\_\_\_  
 Яковлев Н.В.

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
 Лесной район Новоторьяльский  
 Лесничество Новоторьяльское Участковое лесничество Новоторьяльское

**ПРОЕКТ**

**искусственного лесовосстановления № 7 / 2020 год**

1. № квартала 29 № выдела 3
2. Площадь лесного участка, га 6,0
3. Лесорастительные условия лесного участка:
  - 3.1. Рельеф ровный
  - 3.2. Гидрологические условия \_\_\_\_\_
  - 3.3. Почва супесчаная, 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 Ебр. В2
4. Категория участка  
 лесовосстановления вырубка  
 \_\_\_\_\_  
 вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Е3ОсЗБ
6. Количество пней, тыс.шт./га до 500 шт/га
- 6.1. Средняя высота пней, см 25 6.2. Средний диаметр пней, см 30
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:
  - 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.

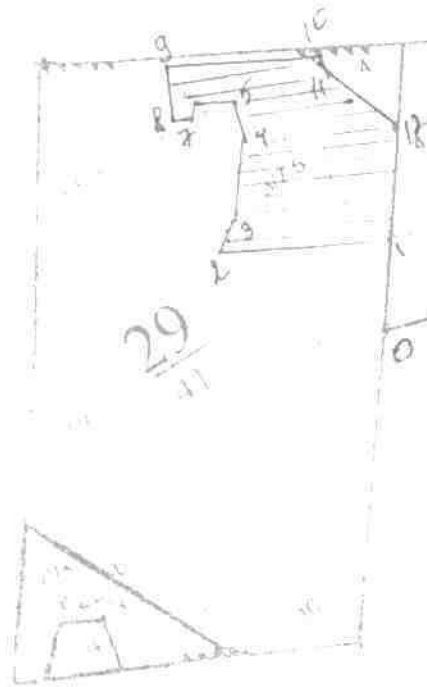
12. Проектируемый способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление
13. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления отсутствие подроста
- 13.1. Обоснование главных лесных древесных пород соответствие типу лесорастительных условий
- 13.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых 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. Расчистка 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



## А Б Р И С

### искусственного лесовосстановления - посадки лесных культур

Новоторьяльское лесничество - филиал ГКУ РМЭ «Востокмежупрлес» Новоторьяльское  
участковое лесничество Новоторьяльский лесной участок. Квартал 29 выдел 3 пл. 6,0 га;  
Масштаб 1:10000



№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ-23	127,3	8-9	СВ-8	69,4
1-2	СЗ-75	229,3	9-10	ЮВ-75	217,5
2-3	СВ-36	48,4	10-11	ЮВ-17,3	28,5
3-4	СВ-28	114,5	11-12	ЮВ-35	138
4-5	СВ-3	49	12-1	СВ-23	142
5-6	СЗ-67	47,9			
6-7	ЮЗ-55	29,3			
7-8	СЗ-71	17,7			