


Согласовано  
Директор Новоторьяльского  
лесничества - филиал ГКУ РМЭ  
«Востокмежупрлес»  
 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 № 2 / 2020 год**

1. № квартала 35 № выдела 21
2. Площадь лесного участка, га 1,8
3. Лесорастительные условия лесного участка:
  - 3.1. Рельеф ровный
  - 3.2. Гидрологические условия \_\_\_\_\_
  - 3.3. Почва супесчаная  
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 Сбр. В2
4. Категория участка лесовосстановления вырубка  
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц) \_\_\_\_\_
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8С2Б
6. Количество пней, тыс.шт./га до500 шт/га
  - 6.1. Средняя высота пней, см 25
  - 6.2. Средний диаметр пней, см 28
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность) 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 -
12. Проектируемый способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление
13. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления отсутствие подроста

\* 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.

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

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. Объём работ по лесовосстановлению, га 1,8 площадь лесовосстановления

**К Проекту прилагаются:**

I. Чертеж участка

« 15 » 09 19 г. Директор Лист Эновьев 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 Новоторьяльский лесной участок. Квартал 35 выдел 21 пл. 1,8 га;  
 Масштаб 1:10000



№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
А-0	просека	220	4-5	СВ-86	69,1
0-1	СВ-15	60	5-6	ЮВ-64	41
1-2	СЗ-43	100	6-7	СВ-79	62,9
2-3	СЗ-74	40,2	7-8	ЮЗ-47	100
3-4	СВ-50	102,5	8-9	ЮЗ-26	42
			9-1	ЮЗ-38	68,9