

Субъект Российской Федерации _____ Республика Марий Эл
Лесной район _____ Медведевский
Лесничество _____ Куярское _____ Участковое лесничество _____ Куярское _____

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(искусственное лесовосстановление)**

на весну 2020 год

Лесничество: Куярское

Участковое лесничество Куярское, лесной участок _____

Номер квартала 86, номер выдела 10, дел. 1

Площадь участка 0,3 га,

Целевое назначение лесов - (защитные, эксплуатационные) защитные полосы лесов
вдоль ж/д и а/д,

главная порода сосна, сопутствующие породы - _____.

Обоснование проектируемых мероприятий (соответствие способа лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных пород по типам лесорастительных условий (Правила лесовосстановления, приложение 17, таблица 2): искусственное лесовосстановление:

1. Категория лесокультурной площади: (гари, вырубки, прогалины, редины и др.)
прогалина
2. Рельеф, механ.состав почвы, степень влажности : рельеф равнинный, почвы
песчано-глинистые, сырые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения индикаторы, степень задернения почвы)
травянистый, папоротник
4. Тип леса, тип лесорастительных условий: СтбВ₄
5. Наличие естественного возобновления главных пород: 0,24, тыс. шт.
6. Захламленность - м³/га, наличие пней (валунов) - шт./га, ср.диаметр - см
7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га: _____
8. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия-
9. Способы и время обработки почвы: (механизированная, ручная, сплошная, полосами,
бороздами, террасирование, площадками), глубина обработки почвы, применяемые
машины и орудия: частичная обработка почвы осенью 2019 г., с нарезкой борозд
глубиной 15-20 см МТЗ-82+ПКЛ-70
10. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их
направление направление с С на Ю
11. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой,
комбинированный, ручной, механизированный) посадка однолетних сеянцев сосны с
закрытой корневой системой, методом ручной посадки устройством РУДОЛ (меч
Колесова)
12. Количество посадочных мест на 1 га, тыс.шт: 2,86
13. Размещение посадочных мест: 3,5x1,0.
14. Схема смешения пород: С-С-С-С-С
15. Потребность в посадочном материале на 1 га - 2857шт., на всю площадь-857 шт.
16. Характеристика посадочного материала по породам: возраст, происхождение,
селекционная категория, качество семян, номер сертификата: 1-летние сеянцы сосны
обыкновенной с ЗКС, выращенные из нормальных семян 3 класса качества, удостоверение
о качестве семян № 10/00780, паспорт о качестве семян № 5 от 23.11.2015.
17. Количество агротехнических и лесоводственных уходов по годам (выбор метода ухода
зависит от фактического состояния лесных культур):
 - 1-й год: 2020 г. - 2 кр. агротехнический уход
 - 2-й год: 2021г. - 2 кр. - агротехнический уход
 - 3-й год: 2022 г. - 2 кр. - агротехнический уход
 - 4-й год: 2023 г. - 1 кр. - агротехнический уход (при необходимости)
 - 5-й год: 2024 г. -
 - 6-й год: 2025 г. - 1 кр. - лесоводственный уход (при необходимости).
 - 7-й год: 2026 г. -

18. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, состав пород, средняя высота и др.):
Возраст 7 лет, средняя высота 1,0 м. Состав 10С. Количество главной породы не менее 2,2 тыс. шт. на 1 га

К проекту прилагаются:

Приложение 1- Карточка обследования лесного участка

Приложение 2- Учётная карточка обследования естественного возобновления леса

Приложение 3- Чертёж участка под искусственное лесовосстановление

Составил:

Инженер леса ООО «Строй-Инвест»

(должность, подпись)


Поларшинов А.А.

КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

« 30 » 08 2019 г.

Инженером ООО «Строй-Инвест» Поларшиновым А. А.
 проведено обследование лесного участка, расположенного в квартале: 86; выдел: 10 ;
 Куярского участкового лесничества Куярского лесничества – филиала ГКУ РМЭ
 «Югмежупрлес».

Установлено:

Местоположение участка соответствует

Площадь участка 0,3 га

Категория земель прогалина

Лесорастительные условия Стб В4

Необходимость очистки участка и способ очистка удовлетворительная

Количество пней шт/га: -, средний диаметр - см

Характеристика подроста: 10С, ср. высота-1 м., возраст-5 л, 0,24 тыс.шт. на 1 га.

(наличие, состав, средняя высота, возраст, кол-во штук на га, категория густоты,
 распределение по площади, жизнеспособность)

Планируемые мероприятия: искусственное лесовосстановление

Лесной участок по результатам проведённого обследования пригоден для проведения
 лесовосстановления

Подписи лиц, проводивших обследование:

Поларшинов А. А.
 (фамилия, инициалы)

инженер леса
ООО "Строй-Инвест"


 (подпись)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество Куюрское Участковое лесничество Куюрское
2. кв. № 86 Выдел 10 Площадь, га 0,3
2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью
вырубка 2019 года, гарь _____ года, редина, прогалина
3. Тип леса Стб Тип лесораст. условий B₄
4. Состав, возраст, полнота _____
(для насаждений)
5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки (по породам):
10С, 0,2 тыс.шт.
Ср.возраст 5 лет
Ср.высота 1,0 м
размещение: равномерное, куртинное, групповое
6. Способ рубки, размеры лесосеки: _____
Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ чистки, срок примыкания и пр.) - _____
7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт. на 1 га			Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Состав возобновл ения	Полнота (сомкну тость)
	В том числе последующее						
	Всего	В том числе					
Мелкие		Средние	Крупные				
С	0,24		0,3*0,8	5	1	10	-

- Размещение: равномерное, групповое, куртинное
8. Оценка возобновления: удовлетворительное _____ га, недостаточное _____ га, плохое или отсутствует 0,3 га
 9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный _____ га, хвойно-лиственный _____ га, лиственно-хвойный _____ га, лиственный с наличием под его пологом самосева и подроста хвойных пород _____ га, лиственный _____ га
 10. Источники обсеменения: стена леса с юго-западной стороны, 5 м
отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стена леса
 11. Кол-во семенников _____ шт. на га, возраст _____ по породам
Состав 9С1Б+Е возраст 95 (для полос, куртин, недорубов, стен леса).
 12. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10...20 м³ на 1 га; средняя – 21...50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га)
 13. Подлесок: состав - - (единичный – менее 100 шт. на 1 га; средней густоты – до 2000 шт. на 1 га; густой – более 2000 шт. на 1 га)
 14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды травянистый, папоротник.
Степень задернелости (отсутствует – до 10%; слабая – 11...30%; средняя – 31-50%; сильная – более 50%) _____
 15. Название почвы (мех.состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) песчано-глинистые, сырые.
Степень минерализации почвы в % _____
 16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона волнистая равнина
 17. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий, не доступен)
 18. Дополнительные сведения _____

- Намечаемые мероприятия:
1. Оставить под естественное заравнивание леса _____ га
 2. Провести содействие естественному возобновлению леса _____ га
В том числе сохранение подроста при рубках леса _____ га
 3. Под лесные культуры 0,3 га
Под реконструкцию _____ га

«30» 08 2019 г.

Обследование произвели:

Инженер леса ООО «Строй-Инвест»

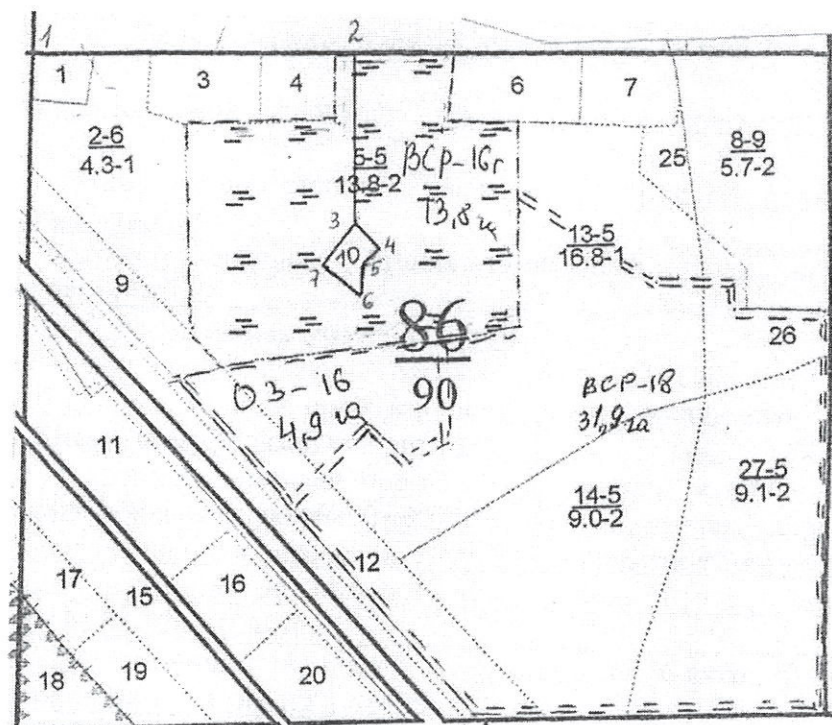
(должность, подпись)

Поларшинов А.А.

Чертеж участка под искусственное лесовосстановление

Лесничество: Куярское
 Участковое лесничество Куярское
 Номер квартала 86, номер выдела 10.
 Площадь участка 0,3 га,

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ———— - границы лесного участка

№ точек	Румбы, град.	Линии, м	№ точек	Румбы, град.	Линии, м
1-2	просека	425	5-6	ЮВ 6°	40
2-3	ЮВ 9°	225	6-7	СЗ 59°	65
3-4	ЮВ 51°	50	7-3	СВ 29°	70
4-5	ЮЗ 42°	28			