

Субъект Российской Федерации _____ Республика Марий Эл

Лесной район Медведевский

Лесничество Куярское Участковое лесничество Сурокское Лесной участок Силикатный

ПРОЕКТ

Искусственно-лесовосстановления на весну, осень 2020г.

Лесничество (лесопарк, участковое лесничество) Силикатный лесной участок Сурокского участкового лесничества Куярского лесничества-филиал ГКУ РМЭ «Югмежупрлес»

Целевое назначение: Эксплуатационные леса Квартал 85 Выдел 10 Площадь лесного участка 4,7 га

Вид культур (сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция) сплошные

Главная порода Сосна обыкновенная

Сопутствующие породы _____

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов искусственное лесовосстановление путем создания лесных культур: посадки семян, в виду отсутствия подроста.

1. Категория л/к площади: вырубка 2018г., гарь, редины, пустырь, прогалины, состояние очистки удовлетворительное

2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: рельеф слабоволнистый, почвы песчаные, свежие, слабоподзолистые

3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): вейник, степень задернения средняя

4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Сбр А₂

5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт/га _____
размещение, ср. высота, м _____

6. Захламленность слабая, наличие пней (валунов) 208 шт./га, ср. диаметр 28 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 2019г., с нарезкой борозд глубиной 15-20 см через 3,5 м МТЗ-82+ПКЛ-70

10. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление 3,5 м направление с С на Ю

11. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-лунный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка 1-летних сеянцев сосны обыкновенной с ЗКС вручную под РУДОЛ и (или) меч Колесова в дно плужных борозд

12. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 2597 шт.

13. Размещение посадочных (посевных) мест: 10000/(3,5*1,1)

расстояние между рядами (площадками) 3,5 м шаг посадки 1,1 м

14. Схема смешения пород: С-С-С-С-С

15. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2597 шт. и на всю площадь по породам сосна обыкновенная - 12206 шт.

16. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата 1-летние сеянцы сосны обыкновенной с ЗКС, выращенные из нормальных семян, качество семян - 3, удостоверение №.12/00743 от 01.04.2018г., паспорт №5 от 23.11.2015г

17. Количество агротехнических уходов по годам выращивания (выбор метода ухода зависит от фактического состояния лесных культур):

1-й год 2020г.-1 р. - агротехнический уход;

2-й год 2021г.- 2р. - агротехнический уход;

3-й год 2022г.- 1р. - агротехнический уход;

4-й год 2023г.-1р. - агротехнический уход (при необходимости);

5-й год 2024г.-----;

6-й год 2025 г. - 1 р. - лесоводственный уход (при необходимости);

7-й год 2026 г. -----.

18. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению
завершенными:

Возраст (лет) 7 лет, Ср. высота (м) 1,2 м,

Кол-во деревьев гл. пород не менее тыс. шт. на 1 га 2,0 тыс. шт. на 1 га

Состав пород 10С

Составил:
(ф.и.о.)

инженер лес
ООО "Стай, Инвест"

подпись число


30.08.19

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка;
2. Учетная карточка обследования естественного возобновления леса;
3. Чертеж участка.

КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

«30» 08 2019 г.

Инженером ООО «Строй-Инвест» Поларшиновым А. А. проведено обследование лесного участка, расположенного в квартале: 85; выдел: 10; Силикатного лесного участка Сурокского участкового лесничества Куярского лесничества – филиала ГКУ РМЭ «Югмежупрлес»

Установлено:

Местоположение участка соответствуетПлощадь участка 4,7 гаКатегория земель эксплуатационныеЛесорастительные условия Сбр, А₂Необходимость очистки участка и способ очистка удовлетворительнаяКоличество пней шт/га 208, средний диаметр 28 смХарактеристика подроста: подрост отсутствует

(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 лес
ООО «Строй-Инвест»*



(подпись)

**УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
обследования естественного возобновления леса**

1. Лесничество Куярское Участковое лесничество Сурокское Лесоучасток Силикатный
кв. № 85 Выдел 10 Площадь, га 4,7

2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью
вырубка 2018 года (Л00118/001-018 от 15.12.2017г.), гарь _____ года, редины, прогалины

3. Тип леса Сбр Тип лесорастительных условий A₂ Класс бонитета II

4. Состав, возраст, полнота _____

(для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки (по породам):

_____ тыс.шт.

Ср.возраст _____ лет

Ср.высота _____ м

размещение: равномерное, куртинное, групповое

6. Способ рубки размеры лесосеки: сплошная

Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ чистки, срок примыкания и пр.) сбор порубочных остатков в кучи или валы с оставлением для перегнивания.

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс.шт.на 1 га				Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Состав возобновления	Полнота (сомкнутость)
	В том числе последующее							
	Всего	В том числе						
Мелкие		Средние	Крупные					
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Размещение: равномерное, групповое, куртинное _____

8. Оценка возобновления: удовлетворительное _____ га, недостаточное _____ га, плохое или отсутствует 4,7 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:

отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стена леса

11. Кол-во семенников _____ шт. на га, возраст _____ по породам

Состав возраст (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 Мж, редкий (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 вейник

Степень задернелости (отсутствует – до 10%; слабая – 11...30%; средняя – 31-50%; сильная – более 50%) _____

15. Название почвы (мех.состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) песчаные слабоподзолистые свежие

Степень минерализации почвы в % _____

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона рельеф слабоволнистый

17. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий, не доступен)

18. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное заращивание леса _____ га

2. Провести содействие естественному возобновлению леса _____ га

В том числе сохранение подроста при рубках леса _____ га

3. Под лесные культуры 4,7 га

Под реконструкцию _____ га

« 30 » 08 2019 г.

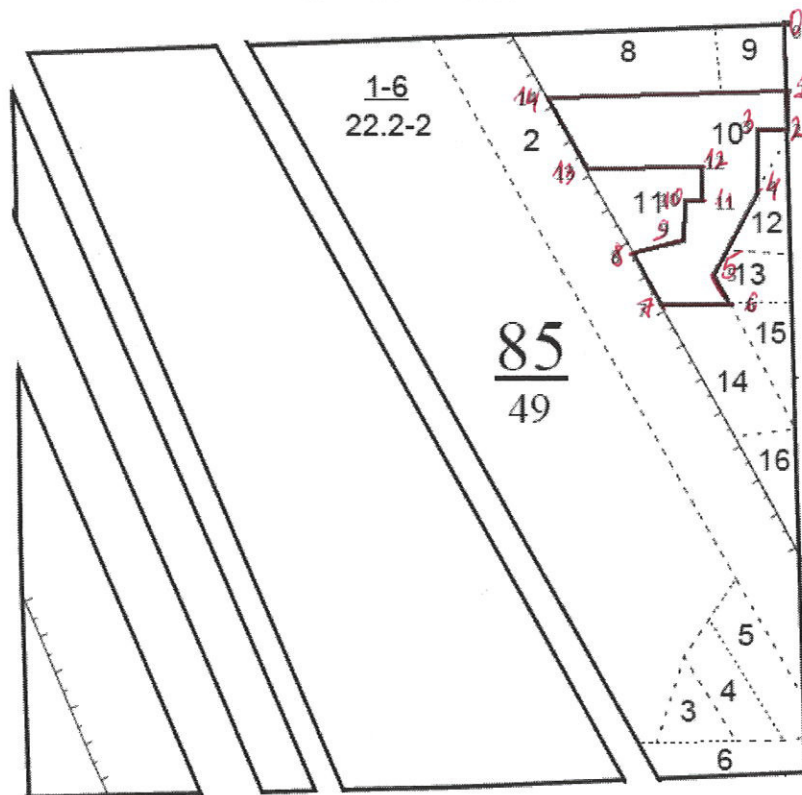
Обследование произвели:

Поларшинов А.А.

инспектор леса вод.отдел - Шибобев

Чертеж участка
 под искусственное лесовосстановление
 (посадка лесных культур)
 Куярское лесничество Сурокское участковое лесничество Силикатный лесной участок
 Кв.85 выд.10 дел.1 пл.4,7га

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: границы лесного участка

№ точек	Румбы линий, градусы	Расстояние, м	№ точек	Румбы линий, градусы.	Расстояние, м
0-1	ЮВ – 10	90	8-9	СВ - 70	80
1-2	ЮВ – 10	50	9-10	СЗ – 8	60
2-3	ЮЗ – 80	50	10-11	СВ – 60	30
3-4	ЮВ -10	75	11-12	СЗ – 8	40
4-5	ЮЗ – 35	120	12-13	ЮЗ – 80	140
5-6	ЮВ – 35	40	13-14	СЗ – 35	100
6-7	ЮЗ – 80	80	14-1	СВ - 80	315
7-8	СЗ – 35	90			