

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
**(искусственное лесовосстановление)**  
**на весну 2020 год**

Лесничество: Куярское

Участковое лесничество Куярское, лесной участок \_\_\_\_\_

Номер квартала 87, номер выдела 11, дел. 1

Площадь участка 0,6 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.)  
вырубка 2018 г.

2. Рельеф, механ.состав почвы, степень влажности : рельеф равнинный, почвы  
песчаные, свежие

3. Напочвенный покров (важнейшие растения индикаторы, степень задернения почвы)  
зеленые мхи, майник

4. Тип леса, тип лесорастительных условий: СзМА<sub>2</sub>

5. Наличие естественного возобновления главных пород: 0,4, тыс. шт.

6. Захламленность до 20 м<sup>3</sup>/га, наличие пней (валунов) до 300 шт./га, ср.диаметр 24 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: 2,5

13. Размещение посадочных мест: 4,0x1,0.

14. Схема смешения пород: С-С-С-С-С

15. Потребность в посадочном материале на 1 га - 2500шт., на всю площадь-1500 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. – 1 кр. агротехнический уход

2-й год: 2021г. - 2 кр. - агротехнический уход

3-й год: 2022 г. - 1 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 1,2 м. Состав 10С. Количество главной породы не менее 2,0 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: (должность, подпись) инженер лесоводской службы

 Голубицкий А.А.

## КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

« 30 » 08 2019 г.

Инженером ООО «Строй-Инвест» Поларшиновым А. А.  
проведено обследование лесного участка, расположенного в квартале: 87; выдел: 11 ;  
Куярского участкового лесничества Куярского лесничества – филиала ГКУ РМЭ  
«Югмежупрлес».

Установлено:

Местоположение участка соответствуетПлощадь участка 0,6 гаКатегория земель вырубка 2019 г.Лесорастительные условия Сзм А2Необходимость очистки участка и способ очистка удовлетворительнаяКоличество пней шт/га: до 300, средний диаметр 24 смХарактеристика подроста: 10С, ср. высота-1 м., возраст-5 л, 0,4 тыс.шт. на 1 га.

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

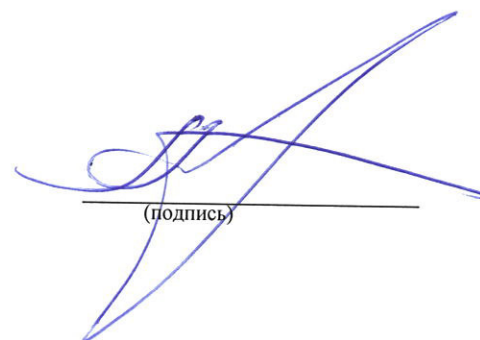
Планируемые мероприятия: искусственное лесовосстановление

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 Куйарское Участковое лесничество Куйарское
2. кв. № 87 Выдел 11 Площадь, га 0,6
2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью вырубка 2019 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редины, прогалины
3. Тип леса Сзм Тип лесораст. условий A<sub>2</sub>
4. Состав, возраст, полнота \_\_\_\_\_  
(для насаждений)
5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки (по породам):  
10С, тыс.шт.  
Ср.возраст 5 лет  
Ср.высота 1,0 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.) комбинир.: сбор порубочных остатков в кучи и валы шириной до 3 метров с оставлением на перегнивание;

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			
С	0,4		0,5*0,8	5	1	10С	-

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное \_\_\_\_\_ га, недостаточное \_\_\_\_\_ га, плохое или отсутствует 0,6 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 западной стороны, 5 м  
отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стена леса
  11. Кол-во семенников \_\_\_\_\_ шт. на га, возраст \_\_\_\_\_ по породам  
Состав 10С+Б+Е возраст 95 (для полос, куртин, недорубов, стен леса).
  12. Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га; слабая – 10...20 м<sup>3</sup> на 1 га; средняя – 21...50 м<sup>3</sup> на 1 га; сильная – более 51 м<sup>3</sup> на 1 га) \_\_\_\_\_
  13. Подлесок: состав - можжевелник (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 зеленые мхи, майник.  
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, свежие  
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 заращивание леса \_\_\_\_\_ га
  2. Провести содействие естественному возобновлению леса \_\_\_\_\_ га  
В том числе сохранение подроста при рубках леса \_\_\_\_\_ га
  3. Под лесные культуры 0,6 га  
Под реконструкцию га \_\_\_\_\_

« 30 » 08 \_\_\_\_\_ 2019 г.

Обследование произвели:

Инженер леса ООО «Строй-Инвест» \_\_\_\_\_

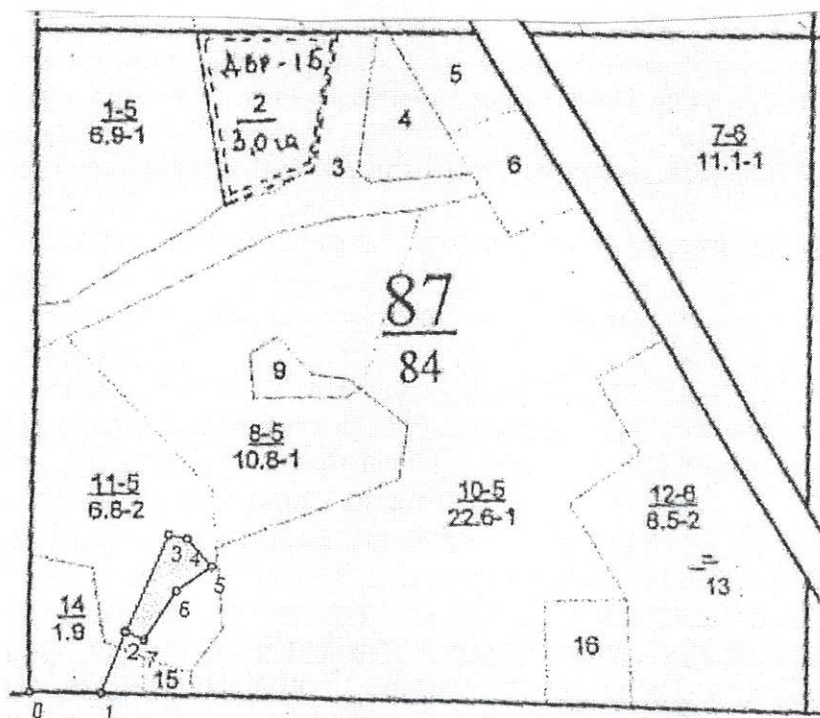
(должность, подпись)

\_\_\_\_\_ Поларшинов А.А.

### Чертеж участка под искусственное лесовосстановление

Лесничество: Куярское  
 Участковое лесничество Куярское  
 Номер квартала 87, номер выдела 11.  
 Площадь участка 0,6 га,

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: ———— - границы лесного участка

№ точек	Румбы, град.	Линии, м	№ точек	Румбы, град.	Линии, м
0-1	СВ 84°	92	4-5	ЮВ 48° 30'	49
1-2	СВ 16°	87	5-6	ЮЗ 49°	57
2-3	СВ 17°	142	6-7	ЮЗ 26° 30'	78
3-4	ЮВ 85° 30'	25	7-2	СЗ 72°	27