

«Согласовано»

Директор

(должность)

Титаренко Д.С.

Ф.И.О., подпись

«10» сентября 2022 г.



«Утверждаю»

Директор

(должность)

Сергеев А.В.

Ф.И.О., подпись

«10» сентября 2022 г.



## ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления

на весну, осень 2022 г.

### 1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Усманское

Участковое лесничество Колодецкое

№ квартала 110 № выдела 16

Площадь лесного участка, га 1,6

### 2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф ровный

Гидрологические условия грунтовые воды 6-10 метров  
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой  
поверхностных вод)

Почва тёмно-серые супесчаная

Тип леса, тип лесорастительных условий СДСН, С2  
(тип, влажность)

### 3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая  
(слабая, средняя, сильная)

Категория участка лесовосстановления прогалина  
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С

Категория доступности для техники: а-доступно без расчистки и корчевки пней  
(а, б, в, г\*)

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га \_\_\_\_\_

### 4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га \_\_\_\_\_

Средняя высота пней, см \_\_\_\_\_

Средний диаметр пней, см \_\_\_\_\_

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника  
(захламленность) отсутствует  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

Степень задернения почвы средняя  
(слабая, средняя, сильная)

### 5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га \_\_\_\_\_  
мелкий, средний, крупный

\* 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.

Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га \_\_\_\_\_ в т.ч. по  
породам \_\_\_\_\_

Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м \_\_\_\_\_  
Средний возраст подроста, лет \_\_\_\_\_  
Встречаемость подроста, % \_\_\_\_\_  
Распределение по площади \_\_\_\_\_

равномерное, неравномерно, групповое

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород,  
кустарника: порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_  
Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода \_\_\_\_\_  
количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

**6. Проектируемый способ лесовосстановления:** искусственный (лесные культуры)

**7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления**

(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления)

На данном участке отсутствует возобновление хозяйственно – ценными породами.

Обоснование главных лесных древесных пород: 10С - наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание сосновых лесных насаждений в соответствии с природно-климатическими и почвенными условиями.

**8. Сроки и технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению**

Метод создания посадка лесных культур в апреле 2022 г.  
(посадка/ посев (месяц, год))

Способ подготовки лесного участка: \_\_\_\_\_

Способ обработки почвы: нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82.

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м,

срок подготовки почвы : октябрь 2021г. месяц, год

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное \_\_\_\_\_

Норма высева в пересчете на семена 1 класса \_\_\_\_\_ кг/га

Размещение семян при посеве \_\_\_\_\_

строчками, лунками, иное \_\_\_\_\_

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:

между рядами 3,0 м, в рядах 0,74 м

Густота посадки, посева 4,5 тыс. шт/га

Культивируемая порода, ед.: сосна, 10С

главные и сопутствующие

**Схема смешения пород:** С – С – С

УХОДЫ: (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления): агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее 10 и по годам 2022г. – 4-х кратный, 2023г. – 3-х кратный, 2024г. – 2-х кратный, 2025г. – 1-о кратный

Технология: проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев;

Количество лесоводственных уходов, общее \_\_\_\_\_ и по годам \_\_\_\_\_



**Карточка обследования лесного участка при выборе способа и  
технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Колодецкое
3. Номер квартала 110
4. Номер выдела 16
5. Площадь участка, га: 1,6 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: прогалина.  
(прогалина, вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: юс
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего -, ср. диаметр -
- 9.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует  
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
- 9.3. Доступность для работы техники: доступно.
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 10.1. Лесорастительная зона: лесостепная зона Европейской части РФ
  - 10.2. Лесной район: лесостепной район
  - 10.3. Целевое назначение лесов: защитные
  - 10.4. Рельеф: ровный
  - 10.5. Почва: тёмно-серые супесчаные ., грунтовые воды 6-10 м.  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: СДСН, С2
  - 10.7. Степень задернения почвы: средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
  - 11.1. Средняя высота: - м,
  - 11.2. Средний возраст: - лет,
  - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам -
  - 11.4. Категория густоты: -  
(редкий, средний, густой)
  - 11.5. Распределение по площади: -  
(равномерное, неравномерное, групповое)
  - 11.6. Жизнеспособность подроста: -  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 12.1. Порода -, 12.2. Количество - тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота - м
13. Источники обсеменения: -  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния: -  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 15.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры)  
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
  - 15.2. Главные (целевые) породы: сосна обыкновенная
  - 15.3. Срок лесовосстановления: октябрь 2021 г. - октябрь 2027 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари: - \_\_\_\_\_.

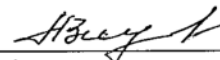
16.2. Санитарные: - \_\_\_\_\_.

16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью – 0,5 км.

16.4. Иные предложения: - \_\_\_\_\_.

Исполнитель(и):

Мастер Первомайского м/у  
(должность)

  
(подпись)

Жуликов А.В.  
(Ф.И.О.)

" 10 " сентября 2021 г.

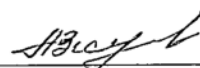
**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании  
лесного участка, предназначенного для искусственного  
лесовосстановления**

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Колодецкое
3. Номер квартала 110
4. Номер выдела 16

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода	-	-	-	-	-	-	-
С учетом коэффициента	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель(и):

Мастер Первомайского м/у  
(должность)

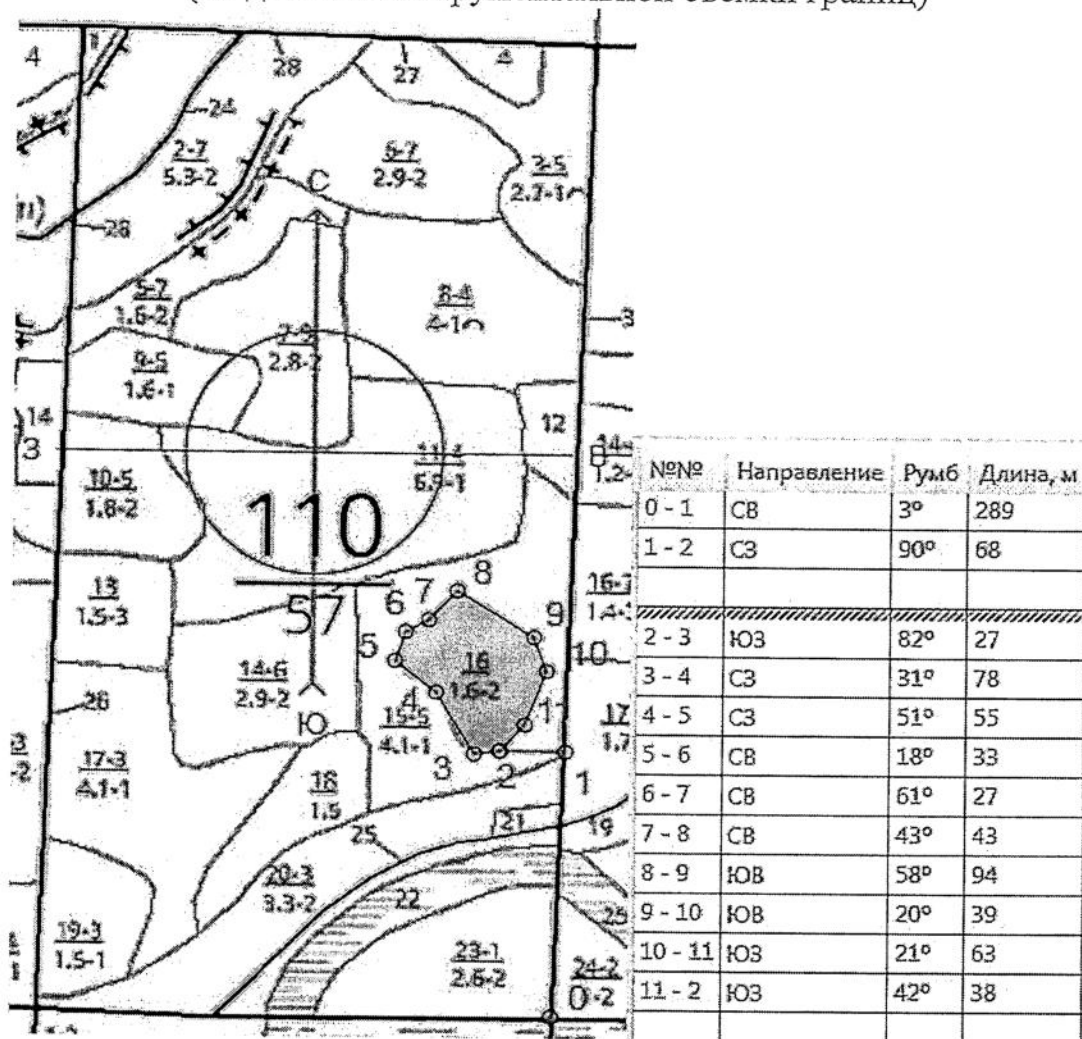
  
(подпись)

Жуликов А.В.  
(Ф.И.О.)

" 10 " сентября 2021 г.

Приложение 3  
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000  
Площадь участка – 1,6 га

Исполнитель(и):

Мастер Первомайского м/у Жуликов А.В. *А.В. Жуликов*  
(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

"10" сентября 2021