

«Согласовано»

Директор  
Титаренко  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
«25» \_\_\_\_\_ 2022 г.



«Утверждаю»

Директор  
Коробов  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
«25» \_\_\_\_\_ 2022 г.



ПРОЕКТ  
искусственного лесовосстановления  
на вснп, осень 2022 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Усманское  
Участковое лесничество Юшинское  
№ квартала 25 № выдела 29  
Площадь лесного участка, га 0,6

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 вырубка 2019 г.  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))  
Исходный породный состав участка лесовосстановления 100С  
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 0,515  
Средняя высота пней, см 5  
Средний диаметр пней, см 16  
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 полянах.

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, % - \_\_\_\_\_

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 : апрель 2022 г. месяц, год

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

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

Норма высева в пересчете на семена I 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 \_\_\_\_\_  
(годы, количество)

Технология

Период лесовосстановления: апрель 2022 г. – октябрь 2027 г.  
начало, окончание (месяц, год)

**9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Характеристика посадочного материала: стандартные сеянцы сосны обыкновенной 2-х летние, высотой не менее 10 см, диаметр не менее 3 мм.

(вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки))

Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

**10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными** (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления):

- состав, единиц: не менее 5 единиц сосны
- возраст 6 \_\_\_\_\_
- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га: не менее 2,0 тыс.шт / га;
- средняя высота главных пород не менее, м: не менее 1,3 м
- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) \_\_\_\_\_

**11. Объём работ по лесовосстановлению, га:** 0,6 га ;  
(площадь лесовосстановления)

**12. Проектируемый объём работ по лесовосстановлению** (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления)

- площадь лесовосстановления, га \_\_\_\_\_
- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га: \_\_\_\_\_
- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. \_\_\_\_\_

**13. Противопожарные мероприятия:** устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью – 0,32 км.  
(перечень мероприятий, объём работы)

**14. Иные мероприятия (огораживание и др.)** \_\_\_\_\_  
(перечень мероприятий, объём работы)

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления

Приложение 3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Составлено:

«29» февраля 2022 г. мастер \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Согласовано:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

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

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Юшинское
3. Номер квартала 25
4. Номер выдела 29
5. Площадь участка, га: 0,6 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 г.  
(прогалина, вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: кск
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 515, ср. диаметр 16
- 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: апрель 2022 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 – 0,32 км.

16.4. Иные предложения: - \_\_\_\_\_.

Исполнитель(и):

Бурлаков  
(должность)

АД  
(подпись)

Арапова К.С.  
(Ф.И.О.)

" 21 " февраля 2022 г.

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

1. Лесничество Усманское  
2. Участковое лесничество Юшинское  
3. Номер квартала 25. Номер выдела 29

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):

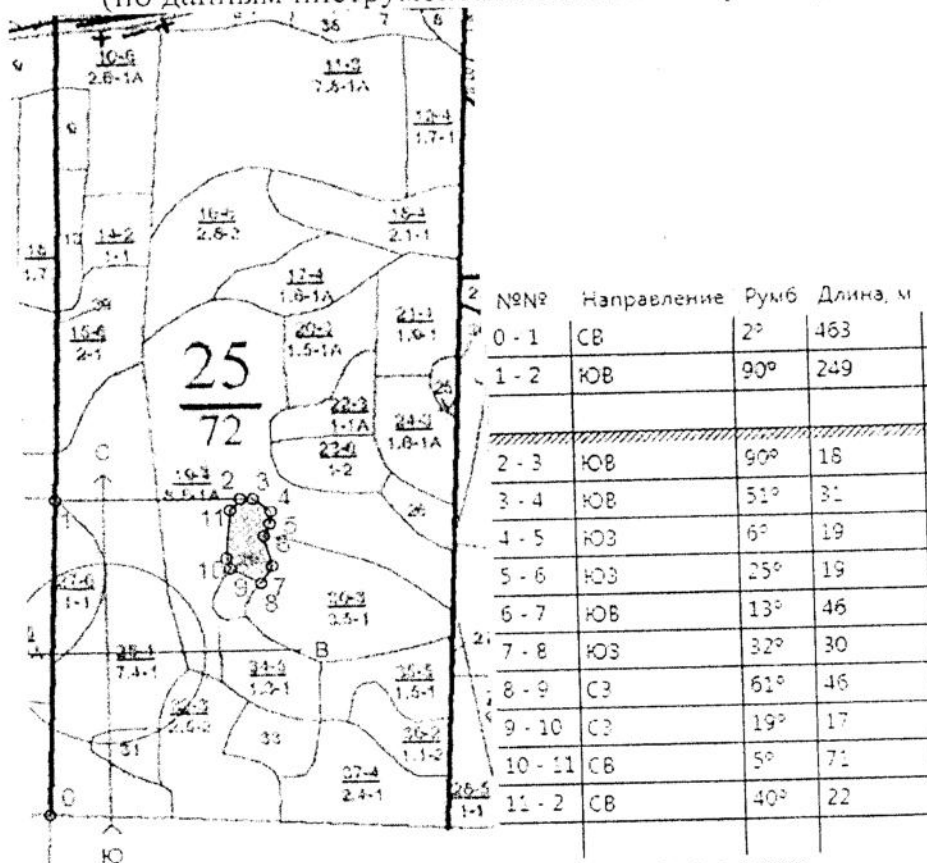
Бухарин  
(должность)

А.А.  
(подпись)

Артюхов А.Т.  
(Ф.И.О.)

" 21 " февраля 2022 г.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000  
Площадь участка – 0,6 га

Исполнитель(и):

*Виктор*

*Артёмов АН*  
(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

"21" *сентября* 2022