

«Согласовано»

Директор \_\_\_\_\_

(должность)

Титаренко Д.

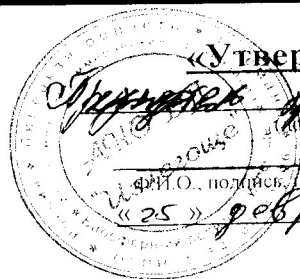
Ф.И.О., подпись

«25»

февраль



«Утверждаю»



(должность)

Ф.И.О., подпись, печать

«25»

февраль

2022 г.

## ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления  
на весну, осень 2022 г.

### 1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Усманское

Участковое лесничество Юшинское

№ квартала 148 № выдела 4

Площадь лесного участка, га 2,1

### 2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф ровный

Гидрологические условия грунтовые воды 2 - 5 метров

(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой  
поверхностных вод)

Почва слабо и среднеоподзоленная супесчаная

Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТ, В2  
(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 -

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

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 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 \_\_\_\_\_  
(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 завершёнными**

(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:** 2,1 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, протяжённостью – 1,1 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:

« 21 » февраля 2022 г. \_\_\_\_\_ мастер \_\_\_\_\_  
должность

elt  
подпись

В.И.О.  
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 148
4. Номер выдела 4
5. Площадь участка, га: 2,1 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: прозелень  
(прогалина, вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления:
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: слабо и среднеподзоленная супесчаная  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ССРТ, В2
  - 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. Породы     , 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: - \_\_\_\_\_.

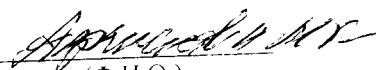
16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью -1,1 км.

16.4. Иные предложения: - \_\_\_\_\_.

Исполнитель(и):

  
(должность)

  
(подпись)

  
(Ф.И.О.)

" 28 " февраль 2022 г.

Приложение 2  
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Усманское  
2. Участковое лесничество Юшинское  
3. Номер квартала 148. Номер выдела 4

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)

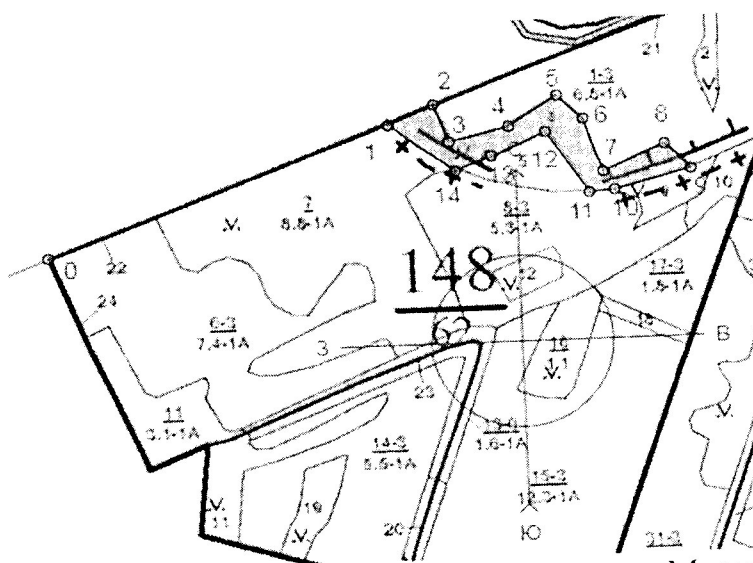
А  
(подпись)

Александр Н.С.  
(Ф.И.О.)

"21" февраля 2022 г.

Приложение 3  
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	69°	532
1 - 2	СВ	66°	72
2 - 3	ЮВ	20°	62
3 - 4	СВ	76°	90
4 - 5	СВ	58°	84
5 - 6	ЮВ	45°	52
6 - 7	ЮВ	18°	86
7 - 8	СВ	66°	98
8 - 9	ЮВ	43°	54
9 - 10	ЮЗ	75°	115
10 - 11	ЮЗ	86°	37
11 - 12	СЗ	33°	113
12 - 13	ЮЗ	67°	87
13 - 14	ЮЗ	68°	57
14 - 1	СЗ	52°	121

Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000  
Площадь участка – 2,1 га

Исполнитель(и):

Бурмачев Александр Сергеевич  
(должность, Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

"21" февраля 2022