



**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2021 г.**

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество Усманское  
Участковое лесничество Колодецкое  
№ квартала 30 № выдела 19  
Площадь лесного участка, га 0,7

**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-серая 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 \_\_\_\_\_  
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 2021 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 2021 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 2021г. – 4-х кратный, 2022г. – 3-х кратный, 2023г. – 2-х кратный, 2024г. – 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 2021 г. – октябрь 2026 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. Объем работ по лесовосстановлению, га: 0,7га ;  
(площадь лесовосстановления)

12. Проектируемый объем 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 – 0,35 км.  
(перечень мероприятий, объем работы)

14. Иные мероприятия (огораживание и др.)       
(перечень мероприятий, объем работы)



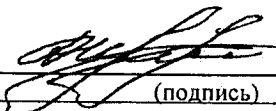
**Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Колодецкое
3. Номер квартала 30
4. Номер выдела 19
5. Площадь участка, га: 0,7 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: 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: 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 2021 г. – октябрь 2026 г.  
(начало, окончание (месяц, год))
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 16.1. Очистка вырубки, гари: -
- 16.2. Санитарные: -
- 16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью – 0,35 км.
- 16.4. Иные предложения: -

Исполнитель(и):

мастер Колодецкого м/у  
(должность)

  
(подпись)

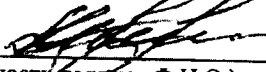
А.В.Исковских  
(Ф.И.О)

" 5 " 02 2021 г.

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

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Колодецкое
3. Номер квартала 30
4. Номер выдела 19

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		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук							

Исполнитель(и): мастер Колодецкого м/у  А.В.Исковских  
(должности подпись Ф.И.О.)

" 5 " 02 20 21 г.

