

«Согласовано»

Директор ОКУ «Усманское лесничество»



Д.С. Титаренко

«Утверждаю»

Председатель правления АНО БП

«Излгооще»

«16» сентября 2020 г.

А.А. Корнев



## ПРОЕКТ

### искусственного лесовосстановления на весну, осень 2021 г.

1. Лесничество: Усманское  
Участковое лесничество: Юшинское  
№ квартала 20 № выдела 2
2. Площадь лесного участка, га 0,5 га
3. Лесорастительные условия лесного участка:
  - 3.1. Рельеф: ровный
  - 3.2. Гидрологические условия: залегание грунтовых вод 2-5м.  
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
  - 3.3. Почва: слабо и среднеподзоленная супесчаная  
(тип, влажность)
  - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень): слабая  
(слабая, средняя, сильная)
  - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: ССРТ / В<sub>2</sub>
4. Категория участка лесовосстановления прогалина.  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: ед.10С
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,1
  - 6.1. Средняя высота пней, см: 8-10 см.
  - 6.2. Средний диаметр пней, см: 12
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность):  
отсутствует  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
8. Степень задернения почвы: средняя  
(слабая, средняя, сильная)
9. Категория доступности для техники: а – доступно без расчистки и корчевки пней  
(а, б, в, г\*)
10. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственный (посадка лесных культур)
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: на данном участке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами.
  - 11.1. Обоснование главных лесных древесных пород: тип лесорастительных условий подходит для произрастания сосновых насаждений.
  - 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание сосновых насаждений в соответствии с природно-климатическими и почвенными условиями.
12. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
  - 12.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га: -  
(мелкий, средний, крупный)
  - 12.2. Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га: - в т.ч. по породам \_\_\_\_\_

\* 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.

12.3 Жизнеспособность подроста: -

(жизнеспособный, нежизнеспособный)

12.4 Категория густоты: -

(редкий, средний, густой)

12.5 Средняя высота подроста, м: -

12.6 Средний возраст подроста, лет: -

12.7 Встречаемость подроста, %: -

12.8 Распределение по площади: -

(равномерное, неравномерно, групповое)

13. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

14. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: отсутствует

16. Период лесовосстановления: ноябрь 2020 г. – сентябрь 2026г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Технология искусственного лесовосстановления

17.1. Метод создания: посадка лесных культур в апреле 2021 г.

(посадка/ посев (месяц, год))

17.2. Способ подготовки лесного участка: расчистка(уборка нежелательной растительности).

17.3. 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 ноябрь 2020 г.(месяц, год).

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

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

17.5. Характеристика посевного материала: -

семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

17.6. Предпосевная подготовка семян: -

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное)

17.7. Норма высева в пересчете на семена 1 класса - кг/га

17.8. Размещение семян при посеве: -

(строчками, лунками, иное)

17.9. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:

между рядами 3,0 м, в рядах 0,74 м.

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

17.11. Культивируемая порода, ед.: Сосна обыкновенная, 10Со

(главные и сопутствующие)

17.12. Схема смешения пород: С-С-С

17.13. Уходы: 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: -

17.14. Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:

– приживаемость, %: 1 год 86 %.

параметры в возрасте отнесения к землям, на которых расположены леса:

- возраст 6 лет,

- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего не менее 2,0 тыс.шт./га.

- средняя высота главных пород, не менее 1,3 м, сопутствующих пород, - м.

18. Борьба с вредителями, болезнями леса: -.

(перечень мероприятий, объем работы)

19. Противопожарные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка длиной 229 м.

(перечень мероприятий, объем работы)

20. Иные мероприятия (огораживание и др.): -.

(перечень мероприятий, объем работы)

21. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

– состав, единиц: не менее 5 сосны обыкновенной;

– 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): -.

21. Объём работ по лесовосстановлению, га: 0,5 га.

(площадь лесовосстановления)

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:

«16» сентября 2020 г.

Председатель правления АНО БП «Излегоще»

(должность)

(подпись)

А.А.Корнев

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

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Юшинское
3. Номер квартала 20
4. Номер выдела 2
5. Площадь участка, га: 0,5 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: прогалина.  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: ед.10С
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 100, ср. диаметр 12
- 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 без расчистки и корчевки пней.
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, грунтовые воды 2-5м  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ССРТ /B<sub>2</sub>
  - 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: ноябрь 2020 г. – сентябрь 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 длиной 229м.

16.4. Иные предложения: -.

Исполнитель(и):

Председатель правления АНО БП «Излегоще»

(должность)



А.А.Корнев

(подпись)

(Ф.И.О)

" 16 " сентября 2021 г.

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

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Юшинское
3. Номер квартала 20
4. Номер выдела 2

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):

Председатель правления АНО БП «Излегоще»  
(должность)

  
(подпись)

А.А.Корнев  
(Ф.И.О.)

" 16 " сентября 2020 г

Чертеж лесного участка  
намеченного для проведения лесных культур 2021 года  
(Усманское лесничество, Юшинское участковое лесничество кв. 20 выд.2)



№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	68°	69
-----			
1 - 2	СВ	68°	47
2 - 3	ЮВ	41°	41
3 - 4	ЮВ	12°	43
4 - 5	СЗ	67°	42
5 - 1	СЗ	46°	56



Данные инструментальной  
съемки границ участка  
Площадь участка – 0,5 га

Масштаб: 1: 10000

Исполнитель:

Председатель правления АНО БП «Излегоще»  
(должность)

(подпись)

А.А.Корнев  
(Ф.И.О)

" 16 " сентября 2020 г