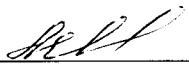


«Согласовано»  
Директор ОКУ «Липецкое городское  
лесничество»

«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»

  
Е.В. Аверин  
ФИО, подпись, печать

  
Э.В. Каширских  
ФИО, подпись, печать

« 12 » февраля 2021 г.

« 12 » февраля 2021 г.

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

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Липецкое

Участковое лесничество: Липецкое

№ квартала 92 № выдела 29

Площадь лесного участка, га 1,7

**2. Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф: ровный

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

Почва: темно-серые и серые лесные суглинистые.

Тип леса, тип лесорастительных условий: ДОСН/С2Д

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

Категория участка лесовосстановления: вырубка 2020 г., сентябрь  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))

Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8ДНП1Б1ЛП+С.

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

Зараженность почвы вредителями, вид, шт.: отсутствует

**4. Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс.шт./га: 0,077

Средняя высота пней, см: до 10 см

Средний диаметр пней, см: 24 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: -

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:** 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 хвойных 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 (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 обыкновенная, 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 7 и по годам 2021г.-4х кратный, 2022г.-2х кратный, 2023г.-1но кратный.

Технология :проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0.7м от сеянцев;

Количество лесоводственных уходов, общее 3 и по годам 2022г.-1но кратный, 2023г.-1но кратный, 2024г.-1но кратный  
(годы, количество)

Технология: проведение механизированного ухода кусторезом «Хускварна», уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

Период лесовосстановления: апрель 2021г.-сентябрь 2026  
(начало, окончание (месяц, год))

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

Характеристика посадочного материала: стандартные сеянцы сосны обыкновенной 2-х летние, высотой более 10см, диаметр не менее 3мм.  
(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 лет
- 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: 1,7 га.**

(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, протяженностью- 0,5 км.**

(перечень мероприятий, объем работы)

**14. Иные мероприятия (огораживание и др.): -**

(перечень мероприятий, объем 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:

« 8 » февраля 2021г. начальник Фащевского  
мастерского участка  Чистозвонова Г.Н.  
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

Согласовано:

« 12 » февраля 2021г. инженер по л/в  Корчагин А.В.  
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

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

1. Лесничество Липецкое
2. Участковое лесничество Липецкое
3. Номер квартала 92
4. Номер выдела 29. Площадь участка, га: 1,7га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020, акт № 86  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8ДНП1Б1ЛП+С
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 77 шт./га, ср. диаметр 24 см.
- 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 средне опозоленные пески, грунтовые воды около 6-10 м.  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДОСН / С2Д
  - 10.7. Степень задернения почвы: средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подростов 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 подростов: -  
(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 2021 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, протяженностью – 0,5 км.
- 16.4. Иные предложения: - \_\_\_\_\_.

Исполнитель:

Начальник Фашевского мастерского участка  
(должность)

  
(подпись)

Чистозвонова Г.Н.  
(Ф.И.О)

" 7 " сентября 2020 г.

Приложение 2  
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Липецкое
2. Участковое лесничество Липецкое
3. Номер квартала 92
4. 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		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель:

Начальник Фашевского мастерского участка

(должность)



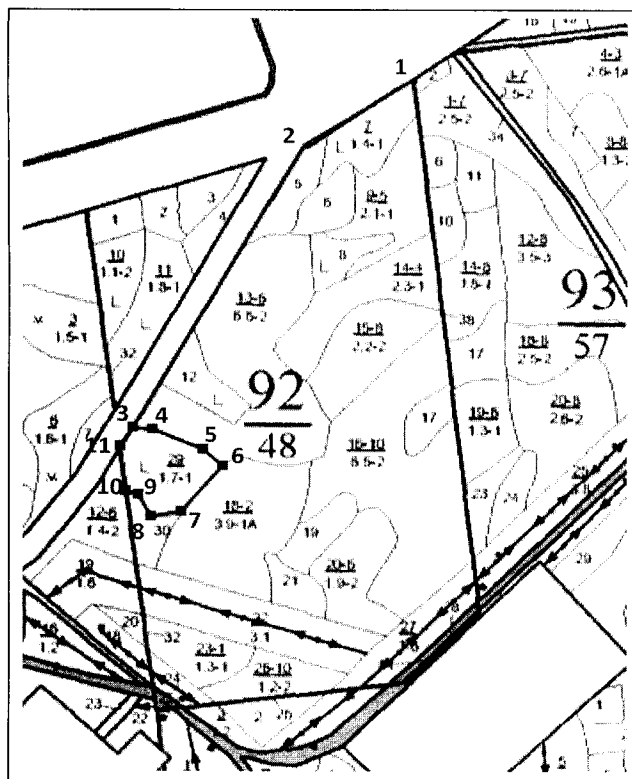
(подпись)

Чистозвонова Г.Н.

(Ф.И.О)

" 7 " сентября 2020 г.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000  
Площадь участка 1,7га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м	NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
1 - 2	ЮЗ 7°	215	8 - 9	СЗ 30°	45
2 - 3	ЮЗ 30°	565	9 - 10	СЗ 70°	20
3 - 4	ЮВ 28°	330	10 - 11	СЗ 8°	75
4 - 5	ЮВ 17°	90	11 - 3	СВ 31°	40
5 - 6	ЮВ 30°	40			
6 - 7	ЮЗ 61°	100			
7 - 8	ЮЗ 78°	50			

Исполнитель(и):

*Начальник Рабочего лесного участка Чистозыков Г.Н. Митт*  
(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

"7" *сентября* 2020 г.