

«Согласовано»  
Директор ОКУ «Липецкое городское  
лесничество»  
\_\_\_\_\_ Е.В. Аверин

«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»  
\_\_\_\_\_ Э.В. Каширских

« 26 » сентября 2019 г.

« 26 » сентября 2019 г.

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2020 г.**

1. Лесничество: Липецкое  
Участковое лесничество: Липецкое  
№ квартала 49 № выдела 5,6(2)
2. Площадь лесного участка, га 1,6 га
3. Лесорастительные условия лесного участка:
  - 3.1. Рельеф: пологие дюнные всхолмления
  - 3.2. Гидрологические условия: грунтовые воды около 4-6 м  
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
  - 3.3. Почва: слабо и средне оподзоленные пески  
(тип, влажность)
  - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень): слабая  
(слабая, средняя, сильная)
  - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: СТР / А<sub>2</sub>
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2017г.  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,2
  - 6.1. Средняя высота пней, см: до 10 см
  - 6.2. Средний диаметр пней, см: 24 см
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлавленность): 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 (лесные культуры)
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: на данном участке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами.
  - 11.1. Обоснование главных лесных древесных пород: 10С - наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.
  - 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание хвойных лесных 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)

\* 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.

- 12.2. Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га: - в т.ч. по породам -
- 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 2019 г. – сентябрь 2025 г.  
(начало, окончание (месяц, год))
17. Технология искусственного лесовосстановления
- 17.1. Метод создания: посадка лесных культур в апреле 2020 г.  
(посадка/ посев (месяц, год))
- 17.2. Способ подготовки лесного участка: -
- 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 2019 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, 10С  
(главные и сопутствующие)
- 17.12. Схема смешения пород: С – С – С
- 17.13. Уходы: агротехнический, лесоводственный  
Количество агротехнических уходов, общее 10 и по годам 2020г. – 4-х кратный, 2021г. – 3-х кратный, 2022г. – 2-х кратный, 2023г. – 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 не менее 85 %.

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, протяженностью – 0,52 км.  
(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 единиц сосны;

– 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: 1,6 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:

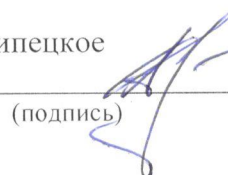
«25» сентября 2019 г. начальник Фащевского  
мастерского участка  
(должность)

  
(подпись)

Чистозвонова Г.Н.  
(Ф.И.О)

Согласовано:

«26» сентября 2019 г. заместитель директора -  
главный лесничий ОКУ «Липецкое  
городское лесничество»  
(должность)

  
(подпись)

Селищев А.А.  
(Ф.И.О)

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

1. Лесничество Липецкое
2. Участковое лесничество Липецкое
3. Номер квартала 49
4. Номер выдела 2
5. Площадь участка, га: 0,9 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019г.  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 140 шт./га, ср. диаметр 20 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: рельеф слабоволнистый
  - 10.5. Почва: слабо и средне оподзоленные супесчаные почвы, грунтовые воды около 2-5 м.  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ССРТ / В<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 2019 г. – сентябрь 2025 г.

(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари: -.

16.2. Санитарные: -.

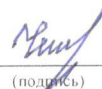
16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью – 0,52 км.

16.4. Иные предложения: -.

Исполнитель:

Начальник Фашевского мастерского участка

(должность)



(подпись)

Чистозвонова Г.Н.

(Ф.И.О)

" 25 " сентября 2019 г.

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

1. Лесничество Липецкое
2. Участковое лесничество Липецкое
3. Номер квартала 49
4. Номер выдела 2

| Номер пробной площади (п.п.)<br>номера учетных площадок                   | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. |                              |                             |       | Средняя<br>высота, м | Средний<br>возраст, лет |
|---|--------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------|-------------------------|
|   |        | Мелкий<br>(до 0,5 м)                  | Средний<br>(0,51 -<br>1,5 м) | Крупный<br>(свыше<br>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:

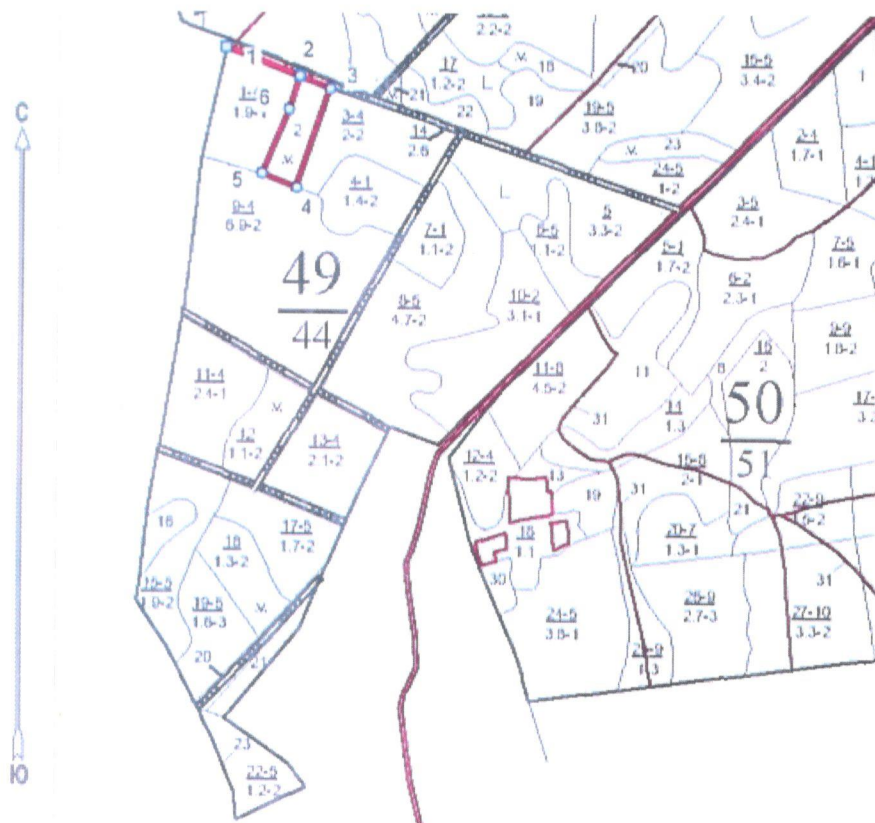
Начальник Фацевского мастерского участка  
(должность)

  
(подпись)

Чистозвонова Г.Н.  
(Ф.И.О)

" 25 " сентября 2019 г.

Чертеж лесного участка  
намеченного для проведения лесных культур 2020 года  
(Липецкое лесничество, Липецкое участковое лесничество, кв. 49, выд. 2)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1: 10000  
Площадь участка – 0,9 га

| Линия | Румб | Угол  | Длина, м |
|-------|------|-------|----------|
| 1 - 2 | ЮВ   | 69.0° | 124      |
| 2 - 3 | ЮВ   | 67.5° | 52       |
| 3 - 4 | ЮЗ   | 18.5° | 164      |
| 4 - 5 | СЗ   | 68.0° | 59       |
| 5 - 6 | СВ   | 22.5° | 109      |
| 6 - 2 | СВ   | 17.5° | 55       |

Начальник Фашевского мастерского участка  
(должность)

*Чистозвонова Г.Н.*  
(подпись)

Чистозвонова Г.Н.  
(Ф.И.О)

" 25 " сентября 2019 г.