

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

« 31 » _____ 2020 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»
_____ Э.В. Каширских

« 31 » _____ 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2020 г.

1. Лесничество: Липецкое
Участковое лесничество: Липецкое
№ квартала 34 № выдела 1 (1)
2. Площадь лесного участка, га 6,3 га
3. Лесорастительные условия лесного участка:
 - 3.1. Рельеф: надлуговая терраса, 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 / А₂
4. Категория участка лесовосстановления: гарь, вырубка 2019 год.
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: ед. деревья 10С
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,16
 - 6.1. Средняя высота пней, см: до 10 см.
 - 6.2. Средний диаметр пней, см: 28 см.
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 (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: апрель 2020 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 апрель 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, 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 – 1,31 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. Объем работ по лесовосстановлению, га: 6,3 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:

«30» января 2020 г. начальник Фашевского
мастерского участка  Чистозвонова Г.Н.
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

Согласовано:

«31» января 2020 г. заместитель директора -
главный лесничий ОКУ «Липецкое
городское лесничество»  Селищев А.А.
(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 34
4. Номер выдела 1 (1)
5. Площадь участка, га: 6,3 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: гарь, вырубка 2019 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: ед.деревья 10С
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 160 шт./га, ср. диаметр 28 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: надлуговая терраса, пологие дюнные всхолмления
 - 10.5. Почва: слабо и средне оподзоленные пески, грунтовые воды около 4-6 м.
(тип, степень увлажнения)
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: СТР / A₂
 - 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 2020 г. – сентябрь 2025 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 – 1,31 км.

16.4. Иные предложения: -.

Исполнитель:

Начальник Фашевского мастерского участка

(должность)



(подпись)

Чистозвонова Г.Н.

(Ф.И.О)

" 30 " января 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 34
4. Номер выдела 1(1)

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)

" 30 " января 2020 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного для проведения лесных культур 2020 года
(Липецкое лесничество, Липецкое участковое лесничество, кв. 34, выд. 1(1))



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1: 10000
Площадь участка – 6,3 га

Номера точек	Длины линий	Румбы
1-2	460	ЮВ-61°
2-3	135	ЮЗ-40°
3-4	74	СЗ-62°
4-5	19	СЗ-2°
5-6	129	СЗ-84°
6-7	16	СЗ-50°
7-8	43	СВ-26°
8-9	73	СЗ-22°
9-10	32	ЮЗ-72°
10-11	61	ЮЗ-50°
11-12	115	СЗ-60°
12-1	156	СВ-29°

Начальник Фащевского мастерского участка
(должность)

Чистозвонова Г.Н.
(подпись)

Чистозвонова Г.Н.
(Ф.И.О)

" 30 " января 2020 г.