

«Согласовано»

Директор ОКУ «Елецкое лесничество»

О.А. Звягин

« 02 » сентября 2019 г.

«Утверждаю»

Директор ГАУ «Елецкий лесхоз»

А.М. Меркулов

« 02 » сентября 2019 г.

**ПРОЕКТ №2**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2020 г.**

1. Лесничество Елецкое

Участковое лесничество Становлянское

№ квартала 12 № выдела 1 делянка 1

2. Площадь лесного участка, га 7,6

3. Лесорастительные условия лесного участка:

3.1. Рельеф ровный

3.2. Гидрологические условия грунтовые воды около 15 м

глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод

3.3. Почва темно-серые суглинки

3.4. Поврежденность почвы участка (степень) средняя

тип, влажность

слабая, средняя, сильная

3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий ДСН Д<sub>2</sub>

4. Категория участка лесовосстановления вырубка 2019 г.

вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б

6. Количество пней, тыс.шт./га 0,57

6.1. Средняя высота пней, см не более 10

6.2. Средний диаметр пней, см 20

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

а, б, в, г\*

10. Проектируемый способ лесовосстановления искусственный

11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления отсутствует  
возобновление хозяйственно-ценными породами.

11.1. Обоснование главных лесных древесных пород: для сосны  
обыкновенной созданы благоприятные условия для произрастания.

11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание  
хвойных лесных насаждений соответствуют природно-климатическим и  
почвенным условиям

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 не обнаружена

16. Период лесовосстановления октябрь 2019 г. – октябрь 2025 г.  
начало, окончание (месяц, год)

17. *Технология искусственного лесовосстановления*

17.1. Метод создания посадка (апрель 2020 г.)  
посадка/ посев (месяц, год)

17.2. Способ подготовки лесного участка: не требуется

17.3. Способ обработки почвы: механизированная, нарезка борозд глубиной  
20-25 см с СЗ-ЮВ (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 октябрь-ноябрь 2019 года \_\_\_\_\_ месяц, год

17.4 Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы сосны 2-х  
лет,  $d_{\text{ср}} - 3,0$  см.,  $h_{\text{ср}} - 10,0$  см.,  
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, 10 ед.  
главные и сопутствующие

17.12. Схема смешения пород С-С-С-С-С-С-С-С-С-С-С

17.13. Уходы: агротехнический, лесоводственный

• Количество агротехнических уходов, общее 10 и по годам:

2020 г. – 4-х кратный;

2021 г. – 3-х кратный;

2022 г. – 2-х кратный;

2023 г. – 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 85

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

- возраст 6 лет,

- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего: не мене 2,3

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

18. Борьба с вредителями, болезнями леса не запланированы  
перечень мероприятий, объем работы

19. Противопожарные мероприятия противопожарная минерализованная полоса по периметру участка протяженностью 1,2 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, тыс.шт./га не менее 2,3

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

- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) не менее 1,3 м / -

21. Объём работ по лесовосстановлению, га 7,6  
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)

Составил:

Начальник Становлянского

мастерского участка

должность



подпись

Масленников К.М.

ФИО

«30» августа 2019 г.

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

1. Лесничество Елецкое
2. Участковое лесничество Становлянское
3. Номер квартала 12
4. Номер выдела 1 д. 1
5. Площадь участка, га 7,6
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2019 г.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10Б
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 569, ср. диаметр 20
  - 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
  - 10.2. Лесной район лесостепной район европейской части РФ
  - 10.3. Целевое назначение лесов защитные
  - 10.4. Рельеф ровный
  - 10.5. Почва темно-серые суглинки  
тип, степень увлажнения
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ДСН Д<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 отсутствует  
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 октябрь 2019 г. – октябрь 2025 г.  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 16.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 16.2. Санитарные не требуется
- 16.3. Противопожарные противопожарная минерализованная полоса по периметру участка протяженностью 1,2 км
- 16.4. Иные предложения отсутствуют

Исполнитель(и):

Начальник Становлянского  
мастерского участка

Должность



подпись

Масленников К.М.

ФИО

«30» августа 2019 г.

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

1. Лесничество Елецкое  
2. Участковое лесничество Становлянское  
3. Номер квартала 12  
4. Номер выдела 1 д. 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	-	-	-	-	-	-	-
С учетом коэффициента	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель(и):

Начальник Становлянского  
мастерского участка

Должность



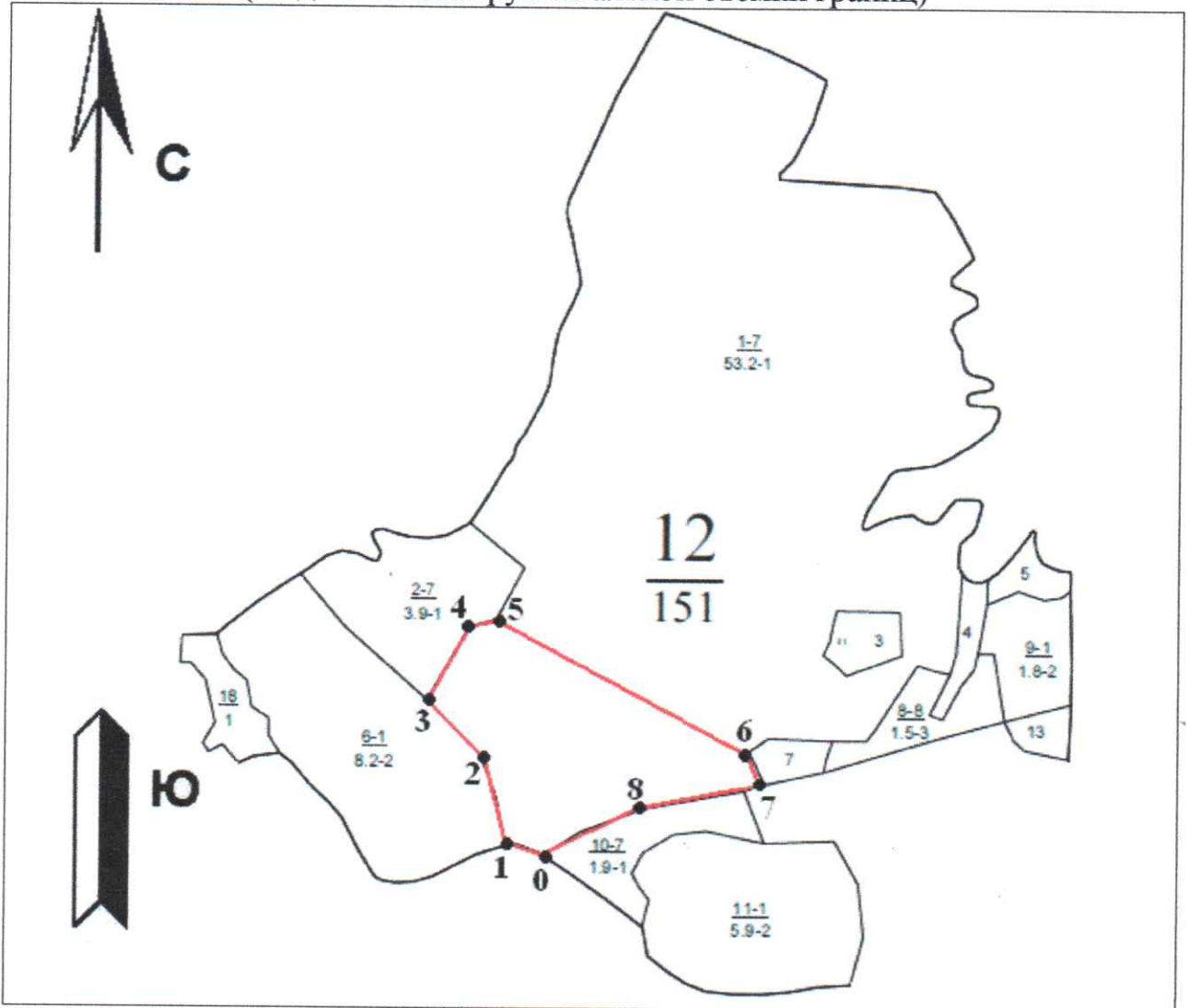
Подпись

Масленников К.М.

ФИО

«30» августа 2019 г.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1: 10 000  
Площадь участка – 7,6 га

№ точки	Румбы	Длина линий (м)
г. 0 - N 52.940609° E 38.445606°		
0-1	СЗ 74°	53
1-2	СЗ 13°	128
2-3	СЗ 45°	113
3-4	СВ 30°	116
4-5	СВ 77°	30
5-6	ЮВ 62°	409
6-7	ЮВ 28°	45
7-8	ЮЗ 78°	178
8-0	ЮЗ 64°	150

• *Исполнитель(и):*

Начальник Становлянского  
мастерского участка

Должность

« 30» августа 2019 г.

подпись

Масленников К.М.

ФИО