

«Согласовано»

«Утверждаю»

Директор ОКУ «Елецкое лесничество»

Директор ГАУ «Елецкий лесхоз»

А.Е. Радин

А.М. Меркулов

« 14 » августа 2020 г.

« 14 » августа 2020 г.

**ПРОЕКТ №1**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2021 г.**

1. Лесничество Елецкое  
Участковое лесничество Становлянское  
№ квартала 12 № выдела 2 делянка \_\_\_\_\_
2. Площадь лесного участка, га 3,9
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  
тип, влажность
  - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) средняя  
слабая, средняя, сильная
  - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий ДСН Д<sub>2</sub>
4. Категория участка лесовосстановления вырубка 2020 г. август  
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б
6. Количество пней, шт./га 217
  - 6.1. Средняя высота пней, см не более 10
  - 6.2. Средний диаметр пней, см 27
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 2020 г. – октябрь 2026 г.  
начало, окончание (месяц, год)

17. *Технология искусственного лесовосстановления*

17.1. Метод создания посадка (апрель 2021 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 2020 года \_\_\_\_\_ месяц, год

17.4 Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы сосны 2-х  
лет,  $d_{cp} - 3,0$  см.,  $h_{cp} - 10,0$  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

17.13. Уходы: агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее 8 и по годам:

2021 г. – 4-х кратный;

2022 г. – 3-х кратный;

2023 г. – 1-о кратный.

Технология: проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором, уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от семян.

Количество лесоводственных уходов, общее 2 и по годам (годы, количество):

2023 г. – 1-о кратный;

2024 г. – 1-о кратный.

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

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 мене 2,0

- 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 0,9 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 2,0

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

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

21. Объем работ по лесовосстановлению, га 3,9

площадь лесовосстановления

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления

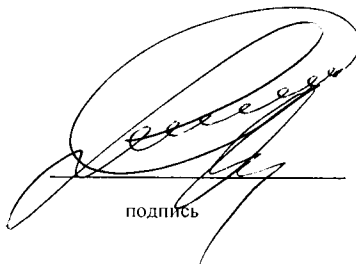
Приложение 3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Составил:

Начальник Становлянского

мастерского участка

должность



подпись

Масленников К.М.

ФИО

«31» июля 2020 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 2
5. Площадь участка, га 3,9
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020 г., август  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10Б
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 217, ср. диаметр 27
  - 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. 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 отсутствует  
населенность 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 2020 г. – октябрь 2026 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 0,9 км
- 16.4. Иные предложения отсутствуют

Исполнитель(и):

Начальник Становлянского  
мастерского участка

Должность



подпись

Масленников К.М.

ФИО

«31» июля 2020 г.

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

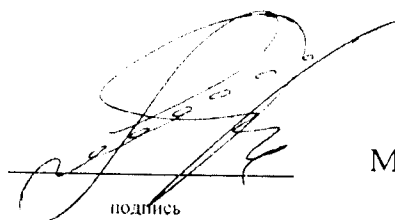
1. Лесничество Елецкое  
2. Участковое лесничество Становлянское  
3. Номер квартала 12  
4. Номер выдела 2

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	-	-	-	-	-	-	-
С учетом коэффициента	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель(и):

Начальник Становлянского  
мастерского участка

Должность



подпись

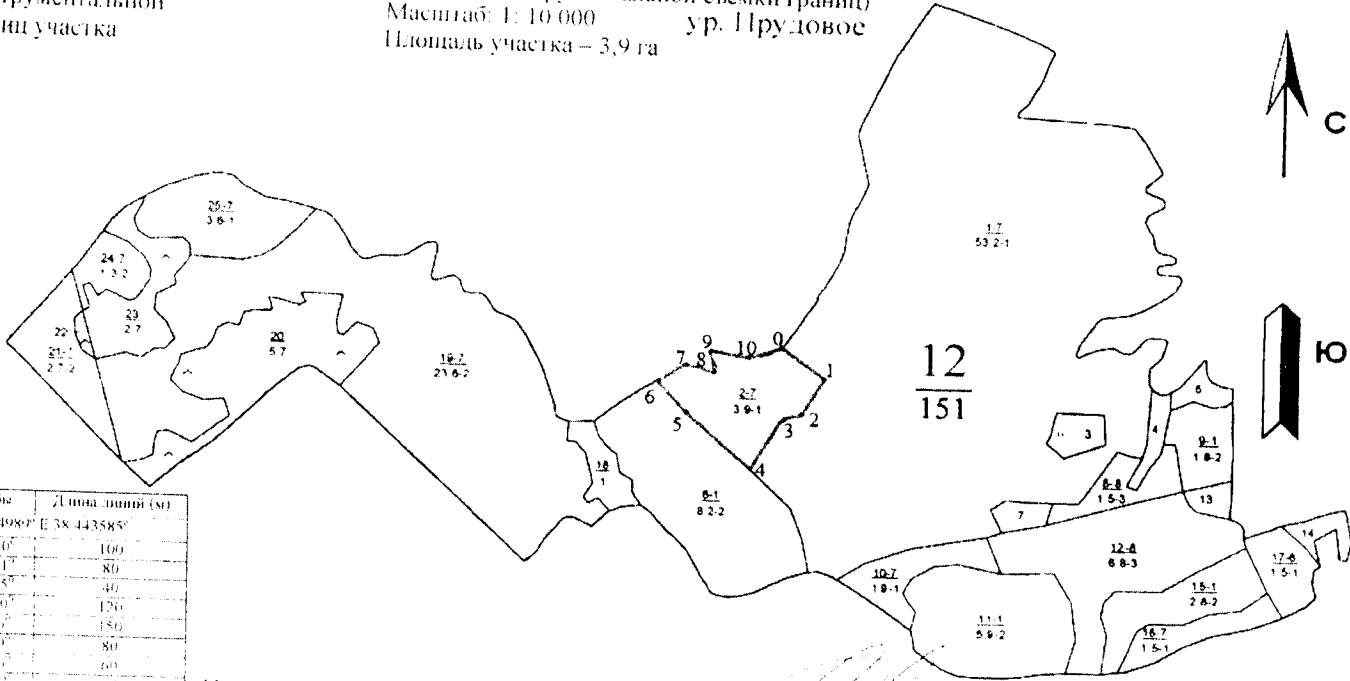
Масленников К.М.

ФИО

«31» июля 2020 г.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)  
Масштаб: 1:10 000  
ур. Прудовое  
Площадь участка – 3,9 га

Данные инструментальной  
съемки границ участка



№ точки	Рубеж	Длина линии (м)
1 0 - N 52 944980° E 38 443585°		
0-1	ЮВ 50°	100
1-2	ЮЗ 31°	80
2-3	ЮЗ 75°	40
3-4	ЮЗ 30°	120
4-5	СЗ 40°	150
5-6	СЗ 40°	80
6-7	СВ 50°	60
7-8	ЮВ 75°	50
8-9	СЗ 20°	40
9-10	ЮВ 80°	70
10-11	СВ 68°	60

Исполнитель(и)  
Начальник Становлянского мастерского участка  
« 31 » июля 2020 г.

Масленников К.М.  
0411