

Директор ОКУ «Грязинское лесничество»

Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»

Балмочных В.В.

« 14 » _____ сентября / _____ 2019 г.

Каширских Э.В.

« 14 » _____ сентября _____ 2019 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2020 г.

- Лесничество Грязинское
- Участковое лесничество Фащёвское
- № квартала 133 № выдела 13
2. Площадь лесного участка, га 0,5
3. Лесорастительные условия лесного участка:
- 3.1. Рельеф слегка волнистый или ровный
- 3.2. Гидрологические условия грунтовые воды около 15м
глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод
- 3.3. Почва: тёмно-серые суглинки, деградированные чернозёмы
тип, влажность
- 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий ДСН/Д2
4. Категория участка лесовосстановления вырубка 2019г
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б+С
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,550
- 6.1. Средняя высота пней, см: до 10 см
- 6.2. Средний диаметр пней, см: 24
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность): отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
8. Степень задернения почвы: средняя
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: 10Дкр - наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы
- 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание твёрдолиственных 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 _____

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: октябрь 2019 г - сентябрь 2026 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 _____ октябрь 2019 г _____

17.4 Характеристика посадочного материала: стандартные 1-но летние
сеянцы дуба красного, высотой не менее 15 см, диаметр не менее 4 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.: _____ дуб красный, 10Дкр _____
(главные и сопутствующие)

17.12. Схема смешения пород: _____ Дкр-Дкр-Дкр _____

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-но 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 7 лет,

- количество деревьев главных пород, всего не менее 1,5 тыс. шт/га

- средняя высота главных пород, не менее 1,1 м, сопутствующих пород, - м.

18. Борьба с вредителями, болезнями леса - _____
(перечень мероприятий, объем работы)

19. Противопожарные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью – 0,28 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 законченными:*

- состав, единиц не менее 5 единиц дуба красного

- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га не менее 2,0

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

- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) - _____

21. Объем работ по лесовосстановлению, га 0,5

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:

12.09.2019г

нач. Фащевского м/у



Чистозвонова Г.Н.

Согласовано:

13.09.2019г

инженер по л/в



Колупанова Т.Н.

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Фащёвское
3. Номер квартала 133
4. Номер выдела 13
5. Площадь участка, га 0,5
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+С
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 550, ср. диаметр 24
 - 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 корчёвки пней
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 слегка волнистый или ровный
 - 10.5. Почва тёмно-серые суглинки, деградированные чернозёмы, грунтовые воды около 15 м
тип, степень увлажнения
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ДСН/Д2
 - 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 не обнаружено

_____ 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: дуб красный

15.3. Срок лесовосстановления октябрь 2019г - сентябрь 2026 г

_____ начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари: очистка от порубочных остатков

16.2. Санитарные -

16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью – 0,28 км

16.4. Иные предложения

Исполнитель: нач. Фащевского м/у Чистозвонова Г.Н.

Чист

" 12 " сентября 2019 г.

Приложение 2
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Грязинское
 2. Участковое лесничество Фащёвское
 3. Номер квартала 133
 4. Номер выдела 13

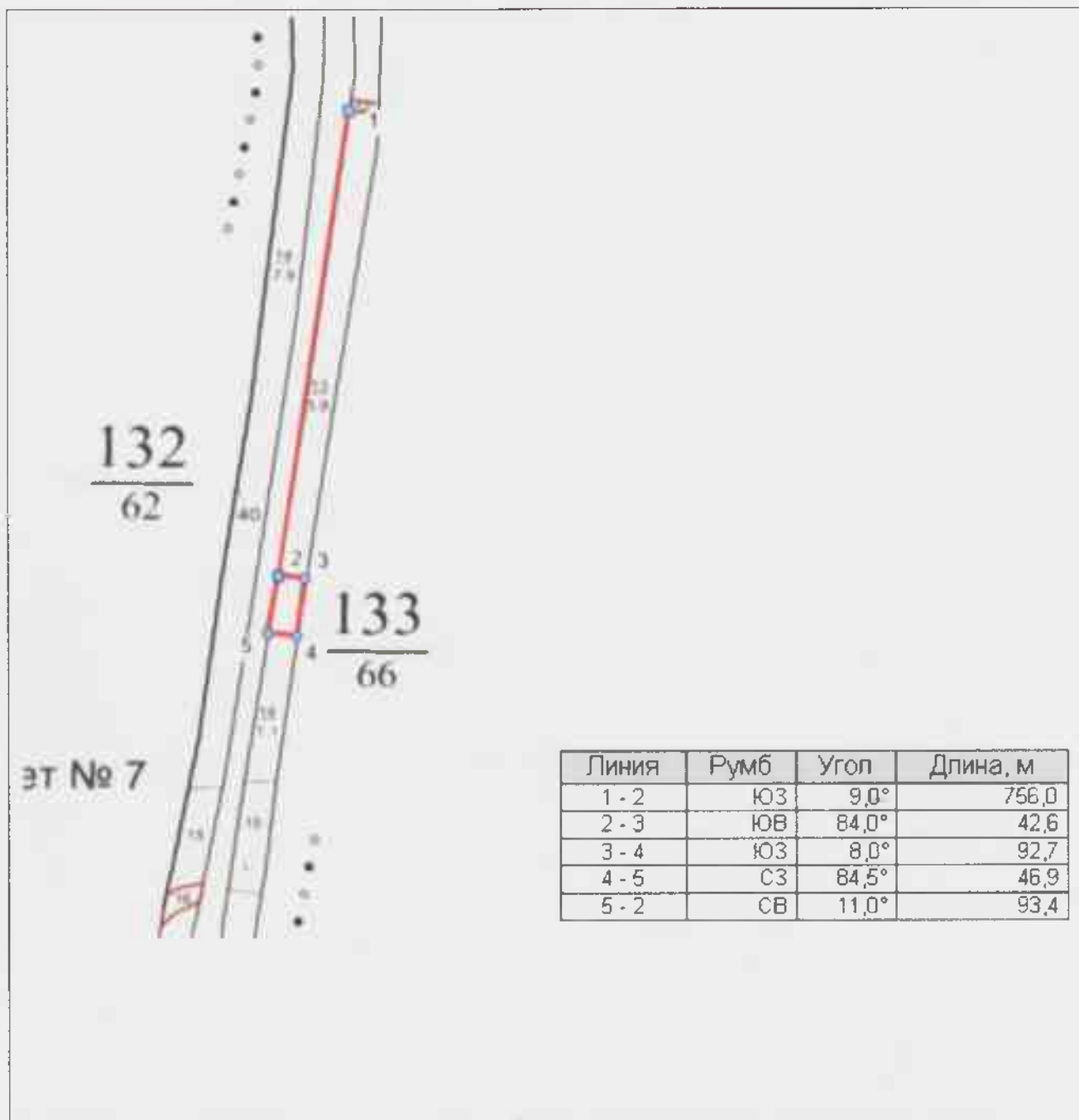
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.		<i>Подрост</i>	<i>отсутствует</i>				
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: нач. Фащёвского м/у Чистозвонова Г.Н. *Мин*

12 сентября 2019 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Исполнитель: нач. Фашёвского м/у Чистозвонова Г.Н. *Чистозвонова*

12 сентября 2019 г.