

«Согласовано»
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»

Балмочных В.В.
« 13 » марта 2020 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»

Каширских Э.В.
« 13 » марта 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2020 г.

2. Лесничество Грязинское
Участковое лесничество Фащёвское
№ квартала 143 № выдела 16
2. Площадь лесного участка, га 2,2
3. Лесорастительные условия лесного участка:
- 3.1. Рельеф пологие, волнистые склоны и ровные местоположения
- 3.2. Гидрологические условия грунтовые воды 6-10 м
глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод
- 3.3. Почва темно-серые супесчаные почвы
тип, влажность
- 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий СДСН/С2
4. Категория участка лесовосстановления: прогалина
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления _____ - _____
6. Количество пней, тыс.шт./га _____ - _____
- 6.1. Средняя высота пней, см _____ - _____
- 6.2. Средний диаметр пней, см _____ - _____
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлавленность) отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
8. Степень задернения почвы : сильная
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
- 12.2. Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га _____ - _____ в т.ч. по породам _____

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней, в- широкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах

12.3. Жизнеспособность подроста _____ - _____
жизнеспособный, жизнеспособный

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* _____

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 I 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 С.* _____
(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-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 6 лет,

- количество деревьев главных пород, 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 – 0,92 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

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

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

21. Объём работ по лесовосстановлению, га: 2,2

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:

12.03.2020г

нач. Фащёвского м/у

Чистозвонова Г.Н.

Согласовано:

13.03.2020г


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 143
4. Номер выдела 16
5. Площадь участка, га 2,2
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, -
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 5, ср. диаметр -
 - 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 Европейской части РФ
 - 10.2. Лесной район: лесостепной район
 - 10.3. Целевое назначение лесов защитные
 - 10.4. Рельеф: пологие, волнистые склоны и ровные местоположения
 - 10.5. Почва: темно-серые супесчаные почвы
тип, степень увлажнения
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий СДСН/С2
 - 10.7. Степень задернения почвы сильная
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 сосна обыкновенная
- 15.3. Срок лесовосстановления: апрель 2020 г - сентябрь 2025 г
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 16.1. Очистка вырубki, гари: _____ - _____
- 16.2. Санитарные - _____
- 16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью – 0,92 км
- 16.4. Иные предложения _____
-

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


" 12 " марта 2020 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 143
 4. Номер выдела 16

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.

" 12 " марта 2020 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка – 2,2 га

Линия	Румб	Угол	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	12,0°	514
2 - 3	ЮВ	87,0°	111
3 - 4	ЮВ	85,0°	143
4 - 5	ЮЗ	25,0°	64
5 - 6	СЗ	87,5°	106
6 - 7	ЮЗ	7,0°	42
7 - 8	ЮВ	43,0°	79
8 - 9	ЮЗ	20,0°	41
9 - 10	СЗ	80,0°	41
10 - 11	СЗ	28,5°	21
11 - 12	СЗ	2,5°	20
12 - 13	СЗ	80,5°	116
13 - 14	СВ	9,0°	72
14 - 15	ЮВ	84,0°	92
15 - 16	СВ	7,0°	66
16 - 3	СВ	39,0°	16

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

" 12 " марта 2020 г.