

«Согласовано»  
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»

Балмочных В.В.  
« 14 » сентября 2020 г.

«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»

Каширских  
« 14 » сентября 2020 г.

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну 2020 г.**

1. Лесничество Грязинское  
Участковое лесничество Плехановское  
№ квартала 58 № выдела 2.4.6
2. Площадь лесного участка, га 1,8
3. Лесорастительные условия лесного участка:
- 3.1. Рельеф Наддуговая терраса
- 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 вырубка 2019 г.  
вырубка, гарь, прогалина, впамя (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С+Б
6. Количество пней, тыс.шт./га 0,372
- 6.1. Средняя высота пней, см до 10
- 6.2. Средний диаметр пней, см 28
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлавленность) 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 исходным породным составом участка и 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, повреждение пней, в - широкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на подстилке

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: октябрь 2019 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 октябрь 2019 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 обыкновенная, 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-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, 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 уч-ка, протяженностью - 0,8 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 выполненными:

- 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. Объём работ по лесовосстановлению, га: 1,8 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:

« 13 » сентября 2019 г. начальник участка  
должность



С.В. Борисов  
Ф.И.О

Согласовано:

« 14 » сентября 2019 г. инженер по д/в  
должность



Т.И. Колупанова  
Ф.И.О.

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Илехановское
3. Номер квартала 58
4. Номер выдела 2,4,6
5. Площадь участка, га 1,8
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 г  
(вырубка, гарь, пня (гол. месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10С + Б
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней, шт./га всего: 372, ср. диаметр 28
  - 9.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует - менее 5 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: надлуговая терраса
  - 10.5. Почва: слабо и средне-оподзоленные пески  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: СТР/А2
  - 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 \_\_\_\_\_

14. Характеристика санитарного состояния: не обнаружено

насекомы, вредители, грибки, 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

15.3. Срок лесовосстановления апрель 2020 г. октябрь 2025 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 = 0,8 км

16.4. Иные предложения

Исполнитель(и): начальник мает.участка  С.В.Борисов


должность подпись Ф.И.О.

" 13 " сентября 2019 г.

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Плехановское
3. Номер квартала 58
4. Номер выдела 2;4;6

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.	подрост отсутствует						
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(и): начальник маст. участка  С.В.Борисов  
должность подпись Ф.И.О.

" 13 " сентября 2019 г.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Линия	Румб	Угол	Длина, м
1 - 2	ЮВ	8,0°	230,0
2 - 3	ЮЗ	87,0°	12,0
3 - 4	ЮЗ	73,5°	10,0
4 - 5	ЮЗ	43,5°	15,0
5 - 6	ЮЗ	28,0°	51,0
6 - 7	ЮЗ	35,0°	71,0
7 - 8	ЮЗ	54,5°	31,0
8 - 9	СЗ	20,5°	27,0
9 - 10	ЮЗ	77,0°	85,0
10 - 11	СВ	3,0°	105,0
11 - 12	СЗ	42,0°	44,0
12 - 13	ЮЗ	48,0°	40,0
13 - 14	ЮЗ	87,0°	64,0
14 - 15	СЗ	33,0°	43,0
15 - 16	СВ	57,0°	119,0
16 - 17	СЗ	15,0°	21,0
17 - 18	СВ	72,0°	38,0
18 - 19	ЮВ	34,0°	34,0
19 - 20	ЮЗ	40,0°	38,0
20 - 21	ЮВ	21,0°	31,0
21 - 22	ЮВ	69,0°	56,0
22 - 9	ЮВ	17,0°	120,1

Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000  
Площадь участка – 1,8 га

Исполнитель(и):  
Начальник мастерского участка

(должность, Ф.И.О., подпись)

С.В.Борисов

" 13 " сентября 2019 г.