

«Согласовано»
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»

Балмочных В.В. _____
« 14 » _____ сентября _____ 2019 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»

Каширских Э.В. _____
« 14 » _____ сентября _____ 2019 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну 2020 г.

1. Лесничество Грязинское
Участковое лесничество Плехановское
№ квартала 103 № выдела 1
2. Площадь лесного участка, га 1,7
3. Лесорастительные условия лесного участка:
- 3.1. Рельеф слабоволнистый
- 3.2. Гидрологические условия грунтовые воды около 2-5 м
глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод
- 3.3. Почва Слабо и средне-оподзоленные супесчаные почвы
тип, влажность
- 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий ССРП/В2
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2019 г
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7СЗБ
6. Количество пней, тыс. шт./га 0,612
- 6.1. Средняя высота пней, см до 10
- 6.2. Средний диаметр пней, см 32
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 - 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, 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: 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. (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;

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Грязинское
 2. Участковое лесничество Плехановское
 3. Номер квартала 103
 4. Номер выдела 1
 5. Площадь участка, га 1,7
 6. План участка (прилагается к Карточке)
 7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2019 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7С3Б
 9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 612, ср. диаметр 32
 - 9.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует - менее 5 куб.м/га
-
- 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 слабоволнистый
 - 10.5. Почва слабо и средне-оподзоленные супесчаные почвы
тип, степень увлажнения
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТ/В2
 - 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, степи леса

14. Характеристика санитарного состояния: не выявлено

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.

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари ; очистка от порубочных остатков

16.2. Санитарные

16.3. Противопожарные : устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью - 0,54 км

16.4. Иные предложения

Исполнитель(и): начальник маст.участка

должность подпись Ф.И.О.

 С.В.Борисов

" 13 " сентября 2019 г.

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Илехановское
3. Номер квартала 103
4. Номер выдела 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.	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							

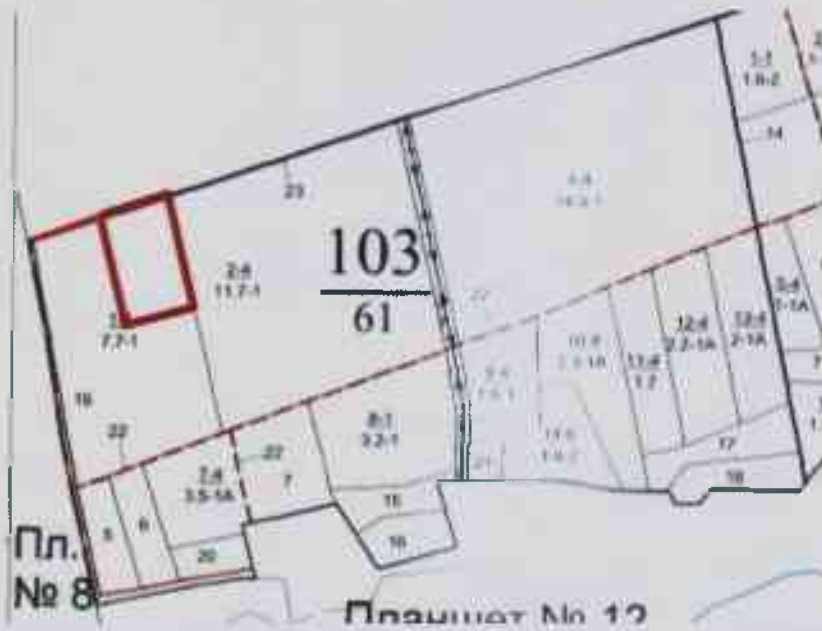
Исполнитель(и): начальник маст.участка

должность подпись Ф.И.О

 С.В.Борисов

" 13 " сентября 2019 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка – 1,7 га

Номера точек	Длины линий	Румбы
1-2	106	СВ-70°
2-3	104	СВ-70°
3-4	169	ЮВ-16°
4-5	103	ЮЗ-74°
5-1	161	СЗ-16°

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

" 13 " сентября 2019 г.