

«Согласовано»  
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»  
В.В. Балмочных  
« 18 » января 2021 г.

«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»  
В. Каширских  
« 18 » января 2021 г.

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну 2021 г.**

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Грязинское  
Участковое лесничество: Плехановское  
№ квартала 45 № выдела 5;6  
Площадь лесного участка, га: 0,4

**2. Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф: слабоволнистый  
Гидрологические условия: грунтовые воды около 2-5 м  
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)  
Почва: Слабо и средне-оподзоленные супесчаные почвы  
Тип леса, тип лесорастительных условий: ССРТ/В2  
(тип: влажность)

**3. Характеристика площади лесного участка:**

Поврежденность почвы участка (степень): слабая  
(слабая, средняя, сильная)  
Категория участка лесовосстановления: вырубка, февраль 2020 г.  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))  
Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10Б  
Категория доступности для техники: а - доступно без расчистки и корчевки пней  
(а, б, в, г\*)  
Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: отсутствует

**4. Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс.шт./га: 0,765  
Средняя высота пней, см: до 10  
Средний диаметр пней, см: 24  
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника  
(захламленность): отсутствует  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)  
Степень задернения почвы: средняя  
(слабая, средняя, сильная)

**5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

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

Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га: - в т.ч. по породам

Жизнеспособность подроста: -  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

Категория густоты: \_\_\_\_\_  
(редкий, средний, густой)

Средняя высота подроста, м: \_\_\_\_\_

Средний возраст подроста, лет: \_\_\_\_\_

Встречаемость подроста, %: \_\_\_\_\_

Распределение по площади: \_\_\_\_\_  
(равномерное, неравномерно, групповое)

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода  
\_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

**6. Проектируемый способ лесовосстановления:** искусственное  
лесовосстановление

**7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:**

(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления)

Так как, на данном участке отсутствует естественное возобновление хозяйственно-ценными породами, искусственное лесовосстановление является наиболее эффективным способом создания лесных насаждений

Обоснование главных лесных древесных пород: 10С - наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы – сосны обыкновенной

**8. Сроки и технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:**

Метод создания: посадка лесных культур в апреле 2021 г.  
(посадка/ посев (месяц, год))

Способ подготовки лесного участка: \_\_\_\_\_

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 2021 г. (месяц, год).

Предпосевная подготовка семян: \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное)

Норма высева в пересчете на семена I класса: \_\_\_\_\_ кг/га

Размещение семян при посеве: \_\_\_\_\_  
(строчками, лунками, иное)

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:

между рядами 3,0 м, в рядах 0,74 м.

Густота посадки, посева: 4,5 тыс.шт/га.

Культивируемая порода, ед.: сосна обыкновенная, 10С  
(главные и сопутствующие)

Схема смешения пород: С – С – С

Уходы (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления): агротехнический, лесоводственный



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:

« 15 » января 2021 г. начальник маст.участка  
должность



подпись

С.В. Борисов  
Ф.И.О

Согласовано:

« 18 » января 2021 г. инженер по л/в  
должность



подпись

Т.Н. Колупанова  
Ф.И.О.

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

1. Лесничество: Грязинское
2. Участковое лесничество: Плехановское
3. Номер квартала: 45
4. Номер выдела: 5;6
5. Площадь участка, га: 1,1
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка, февраль 2020 г.  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10Б
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 765, ср. диаметр 24 см
- 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. 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 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 2021 г. – сентябрь 2026 г.  
начало, окончание (месяц, год)


16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

16.2. Санитарные: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру уч-ка, протяженностью – 0,26 км.

16.4. Другие предложения: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

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

" 15 " января 2021 г.

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Плехановское
3. Номер квартала 45
4. Номер выдела 5:6

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  
должность подпись Ф.И.О.



С.В.Борисов

" 15 " января 2021 г.

Чертеж лесного участка  
намеченного для проведения лесных культур 2021 года  
Грязинское лесничество, Плехановское участковое лесничество, кв.45, выл. 5;6  
(по данным инструментальной съемки границ)



Номера точек	Длины линий	Румбы
1-2	1150	СЗ-12°
2-3	91	ЮЗ-79°
3-4	49	СВ-1°
4-5	80	СВ-81°
5-2	45	ЮВ-12°

Условные обозначения: ————— границы отведенного участка

Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000  
Площадь участка – 0,4 га

Исполнитель(и):

Начальник мастерского участка

(должность, Ф.И.О., подпись)

  
С.В.Борисов

" 15 " января 2021 г.