

«Согласовано»  
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»  
(должность)  
В.В. Балмочных  
ФИО, подпись, печать  
« 18 » января 2021 г.

«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»  
(должность)  
В.В. Каширских  
ФИО, подпись, печать  
« 18 » января 2021 г.

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

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Грязинское  
Участковое лесничество: Яманское  
№ квартала 114 № выдела 8  
Площадь лесного участка, га: 8,4

**2. Характеристика лесорастительных условий участка:**

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

**3. Характеристика площади лесного участка:**

Поврежденность почвы участка (степень): слабая  
(слабая, средняя, сильная)  
Категория участка лесовосстановления: вырубка, декабрь 2020 г  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))  
Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С  
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: 0,695  
Средняя высота пней, см: до 10 см  
Средний диаметр пней, см: 20  
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

Количество агротехнических уходов, общее 7 и по годам 2021г. – 4-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 семян.

Количество лесоводственных уходов, общее 3 и по годам 2022г. – 1-но кратный, 2023г. – 1-но кратный, 2024г. – 1-но кратный.  
(годы, количество)

Технология: проведение механизированного ухода кусторезом «Хускварна», уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

Период лесовосстановления: апрель 2021 г. – сентябрь 2026 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

### 9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного материала: стандартные семена сосны обыкновенной 2-х летние, высотой не менее 10 см, диаметр не менее 3,0 мм.  
(вид, семена, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки))

Характеристика посевного материала: -

семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

### 10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к

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

- состав, единиц: не менее 5 единиц сосны;
- возраст 6 лет,
- 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): -

11. Объем работ по лесовосстановлению, га: 8,4 га  
(площадь лесовосстановления)

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления)


- площадь лесовосстановления, га \_\_\_\_\_
- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га \_\_\_\_\_
- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. \_\_\_\_\_

13. Противопожарные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью – 1,68 км  
(перечень мероприятий, объем работы)

14. Иные мероприятия (огораживание и др.): -  
(перечень мероприятий, объем работы)

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  А.Н. Пахомов  
должность подпись Ф.И.О

Согласовано:

« 18 » января 2021 г. инженер по л/в  Т.Н. Колупанова  
должность подпись Ф.И.О

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

1. Лесничество: Грязинское
2. Участковое лесничество: Яманское
3. Номер квартала: 114
4. Номер выдела: 8
5. Площадь участка, га: 8,4 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка, декабрь 2020 г  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 695, ср. диаметр 20 см
- 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: слабоволнистый
  - 10.5. Почва: слабо и средне-оподзоленные супесчаные, грунтовые воды 2-5 м  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ССРТ/В<sub>2</sub>
  - 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, 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 – 1,68 км

16.4. Иные предложения: - \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): начальник маст.участка



А.Н.Пахомов

должность подпись Ф.И.О.

" 15 " января 2021 г.

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Яманское
3. Номер квартала 114
4. Номер выдела 8

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.	-	-	-	-	-	-	-
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



А.Н.Пахомов

должность подпись Ф.И.О.

" 15 " января 2021 г.

Чертеж лесного участка  
намеченного для проведения лесных культур 2021 года  
Грязинское лесничество, Яманское участковое лесничество, кв. 114, выл.8  
(по данным инструментальной съемки границ)



№ линии	Румб	Угол	Длина, м
1-2	ЮЗ	71,5°	177,5
2-3	СЗ	16,5°	72,9
3-4	СВ	78,5°	96,9
4-5	СВ	0,0°	48,1
5-6	ЮЗ	78,5°	104,4
6-7	СЗ	15,5°	48,5
7-8	ЮЗ	81,5°	29,6
8-9	ЮЗ	18,5°	69,2
9-10	ЮЗ	84,0°	70,6
10-11	ЮЗ	54,5°	123,6
11-12	СЗ	12,0°	28,3
12-13	СЗ	56,5°	36,9
13-14	СВ	14,5°	192,8
14-15	СВ	70,5°	176,6
15-16	ЮВ	71,5°	214,0
16-1	ЮВ	15,0°	190,4

Условные обозначения: ————— границы отведенного участка

Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000  
Площадь участка – 8,4 га

Исполнитель(и):

начальник маст.участка

А.Н.Пахомов

(должность, Ф.И.О., подпись)

" 15 " января 2021 г.