

«Согласовано»  
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»  
(должность)  
В.В. Балмочных  
ФИО, подпись, печать  
« 15 » февраля 2022 г.

«Согласовано»  
Директор ГАУ «Мединский лесхоз»  
(должность)  
В.В. Каширских  
ФИО, подпись, печать  
« 15 » февраля 2022 г.

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2022 г.**

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Грязинское  
Участковое лесничество: Яманское  
№ квартала 109 № выдела 18  
Площадь лесного участка, га: 1,3

**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 почвы  
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, октябрь 2021 г  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))  
Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7СЗБ  
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: 0,816  
Средняя высота пней, см: до 10 см  
Средний диаметр пней, см: 20  
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника  
(захлавленность): 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 2022 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 2022 г. (месяц, год).

Предпосевная подготовка семян: \_\_\_\_\_

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное)

Норма высева в пересчете на семена 1 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 2022г. – 4-х кратный, 2023г. – 2-х кратный, 2024г. – 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 3 и по годам 2023г. – 1-но кратный, 2024г. – 1-но кратный, 2025г. – 1-но кратный.

Технология: уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах и междурядьях с использованием механического средства (кустореза).

Период лесовосстановления: апрель 2022 г. – октябрь 2027 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

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

Характеристика посадочного материала: стандартные сеянцы сосны обыкновенной 2-х летние, высотой не менее 10 см, диаметр не менее 3,0 мм.  
(вид, сеянцы, 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 землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными** (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: 2,0;
- средняя высота главных пород не менее, м: 1,3 ;
- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных): -.

**11. Объём работ по лесовосстановлению, га:** 1,3  
(площадь лесовосстановления)

**12. Проектируемый объём 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, протяжённостью – 0,491 км.**

(перечень мероприятий, объём работы)

**14. Иные мероприятия (огораживание и др.):** -  
(перечень мероприятий, объём 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:

« 14 » февраля 2022 г. начальник маст.участка \_\_\_\_\_ А.Н. Пахомов  
должность подпись Ф.И.О

Согласовано:

« 14 » февраля 2022 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: 109
4. Номер выдела: 18
5. Площадь участка, га: 1,3
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка, октябрь 2021 г  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7СЗБ
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 816, 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. 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 2022 г. – октябрь 2027 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 участка, протяженностью – 0,491 км

16.4. Иные предложения: - \_\_\_\_\_.

Исполнитель(и): начальник маст.участка



А.Н.Пахомов

должность, подпись, Ф.И.О.

« 14 » февраля 2022 г.

Приложение 2  
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Яманское
3. Номер квартала 109
4. Номер выдела 18

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	-	-	-	-	-	-	-

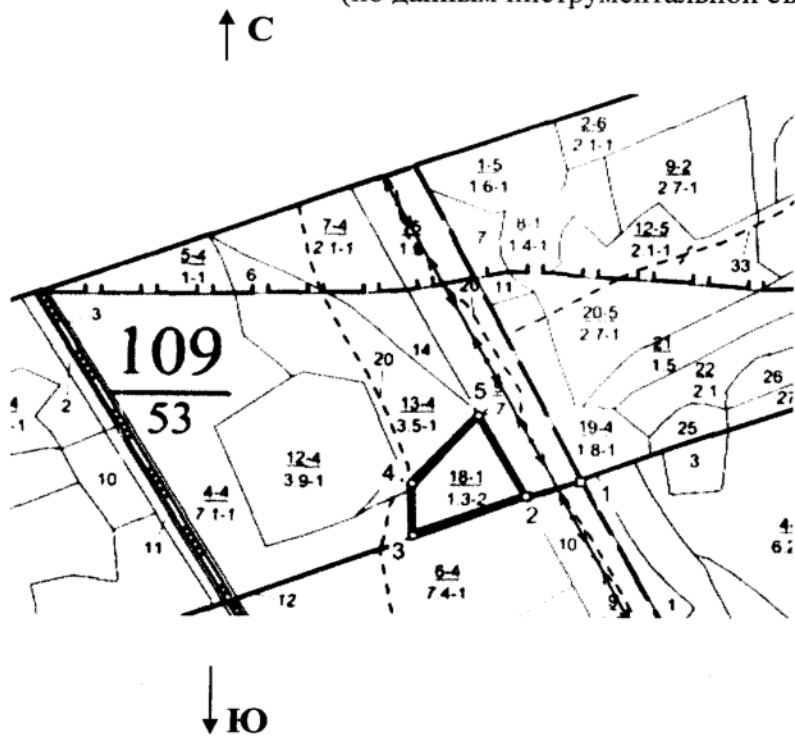
Исполнитель(и): начальник маст.участка

должность, подпись, Ф.И.О.

А.Н.Пахомов

« 14 » февраля 2022 г.

**Чертеж лесного участка**  
намеченного, для производства лесных культур весной 2022 года  
Грязинское лесничество, Яманское участковое лесничество, кв. 109, выд. 18  
(по данным инструментальной съемки границ)



Линия	Румб	Угол	Длина, м
1-2	ЮЗ	74,5°	76
2-3	ЮЗ	69,5°	160
3-4	СЗ	1,0°	73
4-5	СВ	42,5°	129
5-2	ЮВ	29,5°	129

Условные обозначения:  границы отведенного участка

Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000  
Площадь участка - га: 1,3

Исполнитель(и):

начальник маст.участка

(должность, Ф.И.О., подпись)

А.Н.Пахомов

« 14 » февраля 2022 г.