

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

«Утверждаю»
Директор ОУ «Ленинский лесхоз»
(должность)
Э.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 110 № выдела 8(2)

Площадь лесного участка, га: 0,6

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 / В₂

(тип, влажность)

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень): слабая

(слабая, средняя, сильная)

Категория участка лесовосстановления: вырубка, декабрь 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: 1,195

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 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.

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

1. Лесничество: Грязинское
2. Участковое лесничество: Яманское
3. Номер квартала: 110
4. Номер выдела: 8(2)
5. Площадь участка, га: 0,6
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка, декабрь 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 1195, 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/ 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 2022 г. – октябрь 2027 г.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари: _____ - _____

16.2. Санитарные: - _____.

16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью – 0,325 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 110
4. Номер выдела 8(2)

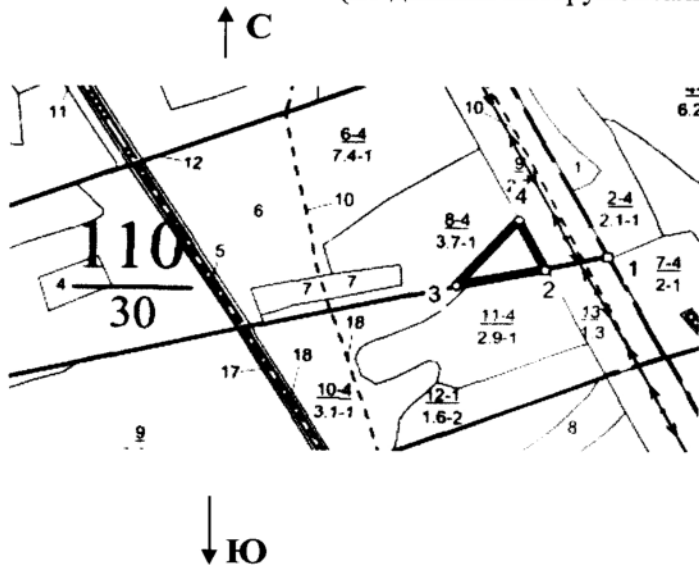
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
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.

« 14 » февраля 2022 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного, для производства лесных культур весной 2022 года
Грязинское лесничество, Яманское участковое лесничество, кв. 110, выд. 8(2)
(по данным инструментальной съемки границ)



Линия	Румб	Угол	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	77,0°	85
2 - 3	ЮЗ	79,0°	121
3 - 4	СВ	41,5°	125
4 - 2	ЮВ	26,5°	79


Условные обозначения:  границы отведенного участка

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка - га: 0,6

Исполнитель(и):

начальник маст.участка


(должность, Ф.И.О., подпись)

А.Н.Пахомов

« 14 » февраля 2022 г.