

«Согласовано»
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»

В.В. Балмочных
«_14_» сентября 2021 г.



«Утверждаю»
Директор ГАУ «Каширский лесхоз»

В.В. Каширских
«_04_» сентября 2021 г.



ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления на весну, осень 2022 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Грязинское

Участковое лесничество: Яманское

№ квартала 50 № выдела 45

Площадь лесного участка, га: 1,4

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 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: прогалина
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))

Исходный породный состав участка лесовосстановления: _____ - _____

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: _____ - _____

Средняя высота пней, см: _____ - _____

Средний диаметр пней, см: _____ - _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника

(захлавленность): _____ - _____
(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 подростка, лет: - _____.

Встречаемость подростка, %: - _____.

Распределение по площади: _____
(равномерно, 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: 10Б - наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.

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

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: октябрь 2021 г. (месяц, год).

Предпосевная подготовка семян: _____
(тепловыявление, стратификация, обработка фунгицидами, иное)

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

Размещение семян при посеве: _____
(столбиками, дупками, иное)

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:

между рядами 3,0 м, в рядах 0,7 м.

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

Культивируемая порода, ед.: Береза повислая, 10Б
(единицы и сопутствующие)

Схема смешения пород: Б – Б – Б

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: Ямское
3. Номер квартала: 50
4. Номер выдела: 45
5. Площадь участка, га: 1,4
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: прогалина
(вырубка, гарь, иная (гол. месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, _____
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество шпел, шт./га: всего _____, ср. диаметр _____
- 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 шпел
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: ССРП/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, место-ник; одиночные (шт./га), куртины, полосоы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния: не выявлено
(заболотность, вредители, организмы-хищ. 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: Берёза повислая

15.3. Срок лесовосстановления: октябрь 2021 г. – октябрь 2026 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 – 0,807 км

16.4. Иные предложения: - _____.

Исполнитель(и): начальник маст.участка  А.Н.Пахомов

должность, подпись, Ф.И.О.

« 13 » сентября 2021 г.

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

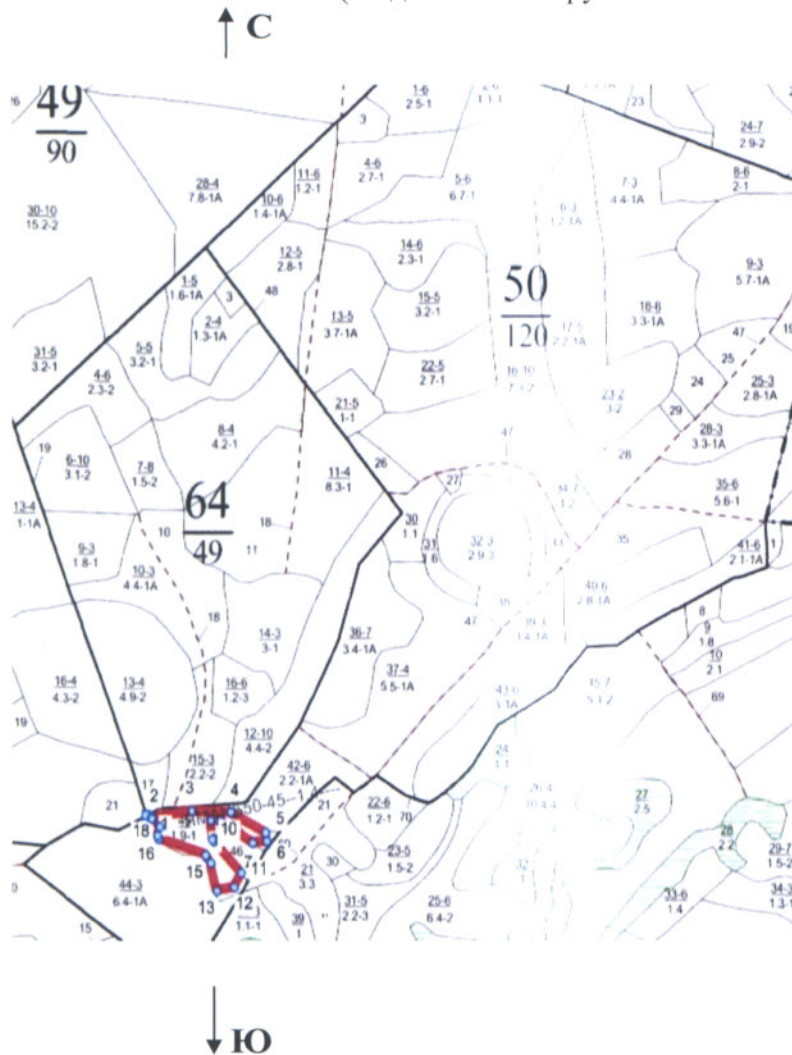
1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Яманское
3. Номер квартала 50
4. Номер выдела 45

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.

« 13 » сентября 2021 г.

Чертеж лесного участка
намеченного, для производства лесных культур весной 2022 года
Грязинское лесничество, Яманское участковое лесничество, кв. 50, выл. 45
(по данным инструментальной съемки границ)



Линия	Румб	Угол	Длина, м
1 - 2	ЮВ	62,0°	14
2 - 3	СВ	80,5°	86
3 - 4	ЮВ	88,0°	83
4 - 5	ЮВ	63,0°	83
5 - 6	ЮВ	9,5°	16
6 - 7	ЮЗ	83,5°	30
7 - 8	СЗ	60,0°	79
8 - 9	СЗ	87,0°	20
9 - 10	ЮВ	5,5°	35
10 - 11	ЮВ	45,0°	87
11 - 12	ЮЗ	30,0°	30
12 - 13	ЮЗ	79,0°	37
13 - 14	СЗ	14,0°	53
14 - 15	СЗ	39,5°	18
15 - 16	СЗ	73,0°	103
16 - 17	СЗ	25,0°	7
17 - 18	СВ	17,5°	17
18 - 2	СЗ	47,5°	23

Условные обозначения: ——— границы отведенного участка

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка - га: 1,4

Исполнитель(и):
начальник маст.участка

(должность, Ф.И.О., подпись)

А.Н.Пахомов

" 13 " сентября 2021 г.