

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

«Согласовано»
Директор АУ «Грязинский 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 109 № выдела 1;8

Площадь лесного участка, га: 3,7

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, ноябрь 2021 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: не выявлено

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га: 0,585

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 имеющих 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. месяца, 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 1,33 м

Густота посадки, посева 2,5 тыс. шт./га

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

Схема смешения пород: -С-С-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 2022 г. – 4-х
кратный, 2023 г. – 2-х кратный, 2024 г. – 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 с закрытой корневой системой высотой 10 см и более,
диаметром 3 мм и более

(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 3,7
(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, протяженностью – 1,512 км
(перечень мероприятий, объём работы)

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка.

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста, при обследовании участка лесовосстановления.

Приложение 3. Чертеж (схема) участка.

Составлено:

« 14 » февраля 2022 г. начальник маст.участка
должность

подпись

А.Н. Пахомов
Ф.И.О

Согласовано:

« 14 » февраля 2022 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: Яманское
3. Номер квартала: 109
4. Номер выдела: 1;8
5. Площадь участка, га: 3,7
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка, ноябрь 2021 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 585, ср. диаметр: 20 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 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 уч-ка, протяженностью – 1,512 км.

16.4. Иные предложения: _____ - _____

Исполнитель(и): начальник маст.участка

должность подпись Ф.И.О.


А.Н.Пахомов

« 14 » февраля 2022 г.

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Плехановское
3. Номер квартала 109
4. Номер выдела 1;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.	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

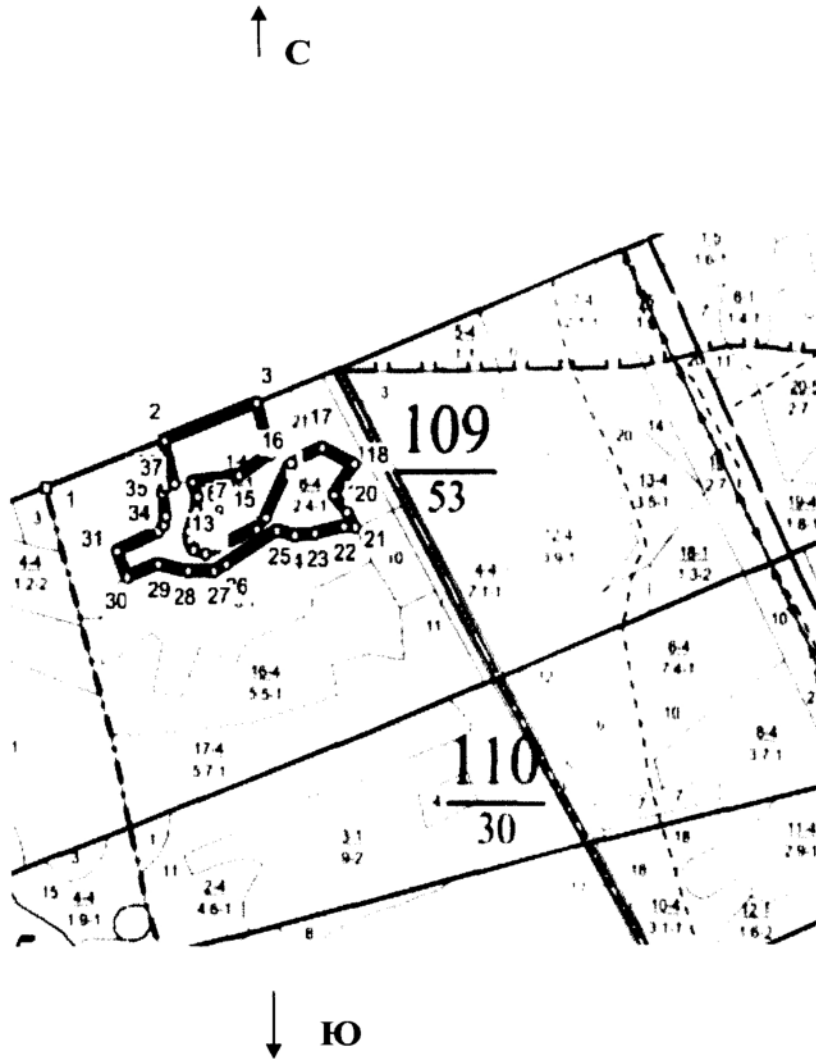
должность подпись Ф.И.О.

А.Н.Пахомов

« 14 » февраля 2022 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного, для производства лесных культур весной 2022 года
Грязинское лесничество, Плехановское участковое лесничество, кв.109, выд. 1;8
(по данным инструментальной съемки границ)



Линия	Румб	Угол	Длина, м
1 - 2	СВ	70,5°	198,6
2 - 3	СВ	70,5°	156,0
3 - 4	ЮВ	17,5°	75,7
4 - 5	ЮЗ	60,5°	58,9
5 - 6	ЮЗ	82,5°	75,2
6 - 7	ЮВ	23,0°	22,2
7 - 8	ЮЗ	8,5°	19,2
8 - 9	ЮЗ	17,0°	19,8
9 - 10	ЮЗ	23,5°	12,7
10 - 11	ЮВ	3,0°	13,1
11 - 12	ЮВ	25,0°	13,7
12 - 13	ЮВ	73,0°	19,9
13 - 14	СВ	67,0°	88,8
14 - 15	СВ	41,0°	22,2
15 - 16	СВ	27,5°	86,5
16 - 17	СВ	66,0°	54,3
17 - 18	ЮВ	65,5°	56,2
18 - 19	ЮЗ	36,5°	54,3
19 - 20	ЮВ	40,5°	31,6
20 - 21	ЮВ	30,5°	24,5
21 - 22	СЗ	87,5°	17,6
22 - 23	ЮЗ	78,5°	47,0
23 - 24	ЮЗ	85,0°	32,3
24 - 25	СЗ	77,0°	29,3
25 - 26	ЮЗ	60,0°	93,6
26 - 27	ЮЗ	63,5°	21,2
27 - 28	СЗ	90,0°	41,7
28 - 29	СЗ	78,5°	48,5
29 - 30	ЮЗ	69,5°	51,6
30 - 31	СЗ	23,5°	39,9
31 - 32	СВ	67,0°	70,7
32 - 33	СВ	42,5°	12,9
33 - 34	СВ	13,0°	12,7
34 - 35	СЗ	9,0°	31,8
35 - 36	СВ	23,0°	11,1
36 - 37	СВ	73,5°	15,3
37 - 2	СЗ	14,0°	62,4

Условные обозначения: ————— границы отведенного участка

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка – 3,7 га

Исполнитель(и):

Начальник мастерского участка

(должность, Ф.И.О., подпись)

А.Н.Пахомов

« 14 » февраля 2022 г.