

«Согласовано»
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»
В.В. Балмочных
« 14 » сентября 2020 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»
Э.В. Каширских
« 14 » сентября 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2021 г.

10. Лесничество: Грязинское
Участковое лесничество: Яманское
№ квартала 102 № выдела 13
2. Площадь лесного участка, га 4,3
3. Лесорастительные условия лесного участка:
- 3.1. Рельеф: слабоволнистый
- 3.2. Гидрологические условия: грунтовые воды 2 -5 м
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
- 3.3. Почва: слабо и средне-оподзоленные супесчаные
(тип, влажность)
- 3.4. Поврежденность почвы участка (степень): слабая
(слабая, средняя, сильная)
- 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: ССРТ / В₂
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2020 г
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С+Б
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,252
- 6.1. Средняя высота пней, см: до 10 см
- 6.2. Средний диаметр пней, см: 24
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность):
отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
8. Степень задернения почвы: средняя
(слабая, средняя, сильная)
9. Категория доступности для техники: а -доступно без расчистки и корчевки пней
(а, б, в, г*)
10. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры)
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: на данном участке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами.
- 11.1. Обоснование главных лесных древесных пород: 10С - наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.
- 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание хвойных лесных насаждений, в соответствии с исходным породным составом участка и с природно-климатическими и почвенными условиями.
12. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
- 12.1 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 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.

17.14. Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:

- приживаемость, %: 1 год 86 %.
- параметры в возрасте отнесения к землям, на которых расположены леса:
- возраст 6 лет,
 - количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего не менее 2,0 тыс.шт./га.
 - средняя высота главных пород, не менее 1,3 м, сопутствующих пород, - м.

18. Борьба с вредителями, болезнями леса: -
(перечень мероприятий, объем работы)

19. Противопожарные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью – 1,27 км
(перечень мероприятий, объем работы)

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

21. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

- состав, единиц: не менее 5 единиц сосны;
- 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): -

21. Объём работ по лесовосстановлению, га: 4,3 га
(площадь лесовосстановления)

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:


« 11 » сентября 2020 г. начальник маст.участка
должность


подпись

А.Н. Пахомов
Ф.И.О

Согласовано:

« 14 » сентября 2020 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 102
4. Номер выдела 13
5. Площадь участка, га: 4,3 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С+Б
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 252, ср. диаметр 24 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: октябрь 2020 г. – сентябрь 2026 г.
(начало, окончание (месяц, год))


16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари: очистка от порубочных остатков

16.2. Санитарные: -

16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру уч-ка, протяженностью – 1,27 км

16.4. Иные предложения: -

Исполнитель(и): начальник маст.участка  А.Н.Пахомов
должность подпись Ф.И.О.

" 11 " сентября 2020 г.

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Яманское
3. Номер квартала 102
4. Номер выдела 13

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

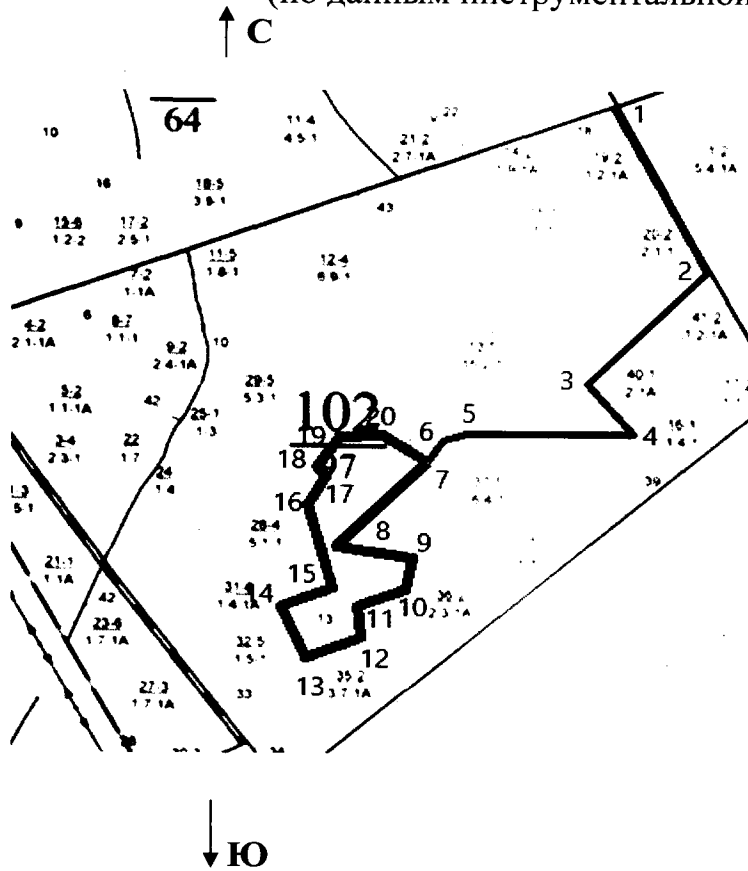
4

А.Н.Пахомов

должность подпись Ф.И.О.

" 11 " сентября 2020 г.

Чертеж лесного участка
намеченного для проведения лесных культур 2021 года
Грязинское лесничество, Яманское участковое лесничество, кв. 102, выл. 13
(по данным инструментальной съемки границ)




№ линии	Румб	Угол	Длина, м
1-2	ЮВ	28,0°	331,6
2-3	ЮЗ	45,0°	277,8
3-4	ЮВ	41,5°	114,8
4-5	ЮЗ	89,5°	274,9
5-6	ЮЗ	75,0°	39,4
6-7	ЮЗ	33,5°	47,4
7-8	ЮЗ	45,5°	209,6
8-9	ЮВ	80,0°	127,6
9-10	ЮЗ	12,0°	56,7
10-11	ЮЗ	70,5°	83,7
11-12	ЮВ	6,0°	57,2
12-13	ЮЗ	69,5°	96,7
13-14	СЗ	24,0°	97,3
14-15	СВ	68,0°	89,9
15-16	СЗ	15,5°	151,5
16-17	СВ	30,5°	57,6
17-18	СЗ	40,0°	22,8
18-19	СВ	37,0°	65,7
19-20	СВ	89,0°	70,2
20-7	ЮВ	57,0°	85,5

Условные обозначения:  границы отведенного участка

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка - га: 4,3

Исполнитель(и):
начальник маст.участка


(должность, Ф.И.О., подпись)

А.Н.Пахомов

" 11 " сентября 2020 г.