

«Согласовано»
Директор ОКУ «Грязинское лесничество»
В.В. Балмочных
« 14 » сентября 2021 г.



«Утверждаю»
Директор ГАУ «Ленинский лесхоз»
Э.В. Каширских
« 14 » сентября 2021 г.



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

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Грязинское
Участковое лесничество: Фащевское
№ квартала 142 № выдела 7
Площадь лесного участка, га: 0,2

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф: пологие склоны и ровные местоположения
Гидрологические условия: грунтовые воды около 6-10 м
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
Почва: темно-серые и серые супесчаные, серые лесные суглинистые
Тип леса, тип лесорастительных условий: ДОСН/С2Д
(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
(захламленность): -
(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, неравномерное, 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
место произрастания 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: октябрь 2021 г. (месяц, год).

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

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

Размещение семян при посеве: _____
(строчками, дугами, 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: октябрь 2021 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, окс.
(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 обыкновенной;
- 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: 0,2
(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 – 0,192 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:

« 13 » сентября 2021 г. начальник маст.участка

должность


подпись

Г.Н. Чистозвонова
Ф.И.О

Согласовано:

« 14 » сентября 2021 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: Флицевское
3. Номер квартала: 142
4. Номер выдела: 7
5. Площадь участка, га: 0,2
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: прогалина
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, _____
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего _____, ср. диаметр _____
- 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: пологие склоны и ровные местоположения
 - 10.5. Почва: темно-серые и серые супесчаные, серые лесные суглинистые
(тип, степень увлажнения)
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДОСН/С2Д
 - 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 _____
(породы, источники: однокотые (шт./га), куртины, колосы, стелы 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 2021 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 уч-ка, протяженностью – 0,192 км.

16.4. Иные предложения: _____ - _____

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



Г.Н.Чистозвонова

" 13 " сентября 2021 г.

Приложение 2
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Грязинское
2. Участковое лесничество Фащевское
3. Номер квартала 142
4. Номер выдела 7

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  Г.Н.Чистозвонова
должность подпись Ф.И.О.

" 13 " сентября 2021 г.

Чертеж лесного участка

намеченного, для производства лесных культур весной 2022 года
Грязинское лесничество, Фашевское участковое лесничество, кв.142, выд. 7
(по данным инструментальной съемки границ)



Линия	Румб	Угол	Длина, м
1 - 2	ЮВ	1,0°	243
2 - 3	ЮЗ	84,5°	206
3 - 4	ЮЗ	7,0°	16
4 - 5	ЮЗ	68,5°	12
5 - 6	ЮЗ	41,5°	43
6 - 7	СЗ	84,5°	18
7 - 8	СЗ	12,5°	14
8 - 9	СЗ	66,5°	8
9 - 10	СВ	40,0°	21
10 - 11	СВ	55,5°	26
11 - 3	СВ	85,5°	34

Условные обозначения: — границы отведенного участка

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка – 0,2 га

Исполнитель(и):

Начальник мастерского участка

Г.Н.Чистозвонова

(должность, Ф.И.О., подпись)

" 13 " сентября 2021 г.