

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



«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Лейнинский лесхоз» \_\_\_\_\_  
Э.В. Каширских  
« 14 » сентября 2021 г.



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

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Грязинское  
Участковое лесничество: Фацевское  
№ квартала 142 № выдела 11  
Площадь лесного участка, га: 7,7

**2. Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф: слегка волнистый или ровный  
Гидрологические условия: грунтовые воды около 15 м  
(глубоко залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)  
Почва: темно-серые суглинки, деградированные черноземы  
Тип леса, тип лесорастительных условий: ДСН/Д2  
(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, 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: октябрь 2021 г. (месяц, год).

Предпосевная подготовка семян: \_\_\_\_\_

(тепловое, стратификация, обработка фунгицидами, иное)

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

Размещение семян при посеве: \_\_\_\_\_

(строчками, душками, 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

(содовые 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 законченными** (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:** 7,7  
(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 участка, протяженностью – 1,431 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: Грязицкое
2. Участковое лесничество: Фацевское
3. Номер квартала: 142
4. Номер выдела: 11
5. Площадь участка, га: 7,7
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: прогалина  
(в рубке, гарь, выж (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: слегка волнистый или ровный
  - 10.5. Почва: темно-серые суглинки, деградированные черноземы  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДСН/Д2
  - 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, жизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 12.1. Порода —
  - 12.2. Количество — тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота — м
13. Источники обсеменения —  
(порода, источник: обширные (шт./га), куртины (по лесу, степи, лесу))
14. Характеристика санитарного состояния: не выявлено  
(населенность 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 вырубki, гари: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

16.2. Санитарные: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру уч-ка, протяженностью – 1,431 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 Фацевское
3. Номер квартала 142
4. Номер выдела 11

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.



Г.Н.Чистозвонова

" 13 " сентября 2021 г.

**Чертеж лесного участка**  
намеченного, для производства лесных культур весной 2022 года  
Грязинское лесничество, Фащевское участковое лесничество, кв.142, выд. 11  
(по данным инструментальной съемки границ)



Линия	Румб	Угол	Длина, м
1 - 2	ЮВ	2,0°	435
2 - 3	ЮВ	2,0°	262
3 - 4	ЮЗ	6,0°	205
4 - 5	СЗ	84,5°	138
5 - 6	СВ	2,5°	313
6 - 7	СЗ	1,0°	287
7 - 8	ЮВ	77,5°	34
8 - 9	ЮВ	22,5°	58
9 - 10	ЮВ	56,0°	49
10 - 11	ЮВ	13,5°	50
11 - 2	ЮВ	74,0°	35

Условные обозначения: — границы отведенного участка

Данные инструментальной  
съемки границ участка

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

Исполнитель(и):

Начальник мастерского участка

Г.Н.Чистозвонова

(должность, Ф.И.О., подпись)

" 13 " сентября 2021 г.