Согласовано:
Заместитель председателя
Комитета по лесному хозяйству
Республики Дагестан
_____ У.И.Улакаев
(подпись ФИО)
«24» 09 20 24г.

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
ГКУ РД «Цумадинское лесничество»
_____ Расулов М.И.
(подпись ФИО)
«24» 09 2024г.
М.П.

*Республика Дагестан, **Цумадинский район***
(наименование субъекта РФ, наименование муниципального района)

Лесничество:	***ГКУ РД «Цумадинское лесничество»***
Участковое лесничество:	***Метрадинское***
Лесной район:	***Горный***

ПРОЕКТ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

№ 03 *год **2025***

1.1. Характеристика местоположения лесного участка, подлежащего лесовосстановлению:	
номер квартала:	***2***
номер выдела:	***12***
категория защитности, ОЗУ:	***Противоэрозионные, почвозащитные***
площадь лесного участка, га:	***1,0***
1.2. Характеристика лесорастительных условий:	
рельеф:	***Горный***
гидрологические условия:	***Глубокое залегание грунтовых вод***
тип леса (с расшифровкой):	***СВЧСБ, свежая, чисто-сосновая суборь***
лесорастительные условия:	***В2***
почва[1]:	***Горно - лесные, дерновые, маломощные***
поврежденность почвы (степень):	
степень минерализации почвы, % от площади участка:	***Не проводилась***
1.3. Характеристика площадей лесного участка[2]:	
категория земель, предназначенных для лесовосстановления[3]:	***Редина естественная***
	ЮЗ-35°
исходный породный состав лесного участка:	***Береза***
1.4. Характеристика вырубки/гари:	
состояние очистки от порубочных остатков и валежника:	***Наличие порубочных остатков и валежника, слабая***
количество пней всего, тыс.шт./га:	***0,04***
средняя высота пней, см:	***20 – 24 см***
средний диаметр пней, см:	***24 – 28 см***
захламленность, кбм/га:	***Средняя***
завалуненность, %:	
категория доступности для техники[4]	***Отсутствует***

[1] Тип, механический состав, влажность.
[2] Заполняется отдельно для каждого выдела.
[3] Вырубка (год), гарь (год), прогалина, пустырь, редина.

1.5. Характеристика подроста и молодняка лесных древесных пород:

Характеристика возобновления главных (основных) древесных пород[5]:

Порода	***Сосна (обыкновенная)***
количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт./га	***0,03 – 0,04***
жизнеспособность подроста:	***Жизнеспособные***
густота:	***Низкая***
средняя высота, м:	***0,2 – 0,4***
средний возраст, лет:	***До 5 лет***
встречаемость на участке, %:	***До 3%***
распределение по площади:	***Неравномерное***
соответствие подроста лесорастительным и иным условиям:	***10Со***

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода	кол-во, шт./га	средняя высота, м
Сосна (обыкновенная)	***До 40***	***Разные***

Характеристика возобновления нежелательных, малоценных пород:

порода	количество, шт./га	средняя высота, м
Береза, осина	***20***	***До 1 м***

1.6. Проектируемый способ лесовосстановления:

метод искусственного лесовосстановления[6]:	***Посевом (желудей) семян дуба***
период лесовосстановления[7]:	***осень, октябрь, ноябрь 2025 года.***

1.7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов:

Искусственное лесовосстановление, путем посева семян желудей дуба, на площадках, работа ручная

Создание лесных культур методом посева семян:	***Дуба***
площадь, га:	***1,0***
главная (ые) порода (ы):	***Сосна, дуб***
сопутствующая (ие) порода (ы):	***Береза, осина***
норма высева, кг/га:	***До 100 кг дуба***
размещение семян при посеве:	***Д - Д***

---

[4] 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.

[5] На вырубках подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как главная лесная порода, независимо от количества и характера его размещения по площади и состава лесного насаждения до рубки.

[6] Посев, посадка сеянцами, саженцами, чистые или смешанные.

[7] Указывается в формате «ММ.ГГГГ – ММ.ГГГГ» в соответствии с частью 2 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 4 декабря 2020 года № 1014.

схема размещения посевных мест:	***1,5 х 2,0***
всходы, тыс.шт./га:	***До 4,0***
схема смешения пород (при создании смешанных культур):	***Д - Д***
срок посадки:	***Октябрь – ноябрь 2025 года***

Создание лесных культур методом посадки сеянцев/саженцев:

площадь, га:	
главная (ые) порода (ы):	
сопутствующая (ие) порода (ы):	
густота посадки, тыс.шт./га:	
схема размещения посадочных мест:	
схема смешения пород (при создании смешанных культур):	
срок посадки:	

1.8. Сроки, технологии (методы) и объем выполнения работ по лесовосстановлению:

Подготовительные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Предпосевная подготовка почвы площадками, вручную	***Вручную лопатой, мотыгой***	***Га***	***1,0***	***Октябрь Ноябрь***

Основные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Подготовка почвы, предпосевная подготовка, посев семян сосны (обыкновенной) вспашки на глубину 10 – 22 см	***Вручную лопатой, мотыгой***	***Га***	***1,0***	***Октябрь Ноябрь***

Противопожарные и защитные мероприятия:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Уборка захламлённости на участке	***Вручную***	***Кбм***	***До 3,0***	***Осень 2025г.***

Проведение агротехнических уходов:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Рыхление почвы с уничтожением травянистой растительности в площадках	***Вручную***	***Га***	***1-й год 5(раз)*** ***2-й год 3(раза)*** ***3-й год 3(раза)*** ***4-й год 2(раза)*** ***5-й год 1(раз)***	***Июнь-август 2026г.*** ***Июнь-август 2027г.*** ***Июнь-август 2028г.*** ***Июнь-август 2029г.*** ***Июнь-август 2030г.***

1.9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному/посевному материалу:

Сеянцы/саженцы главных (ой) пород (ы)

Семена главных (ой) пород (ы)	***Дуб***
древесная порода:	***Д***
место сбора, лесосеменной район[8]:	***РД, равнинный***
класс качества, номер, дата удостоверения/сертификата о качестве:	***1 класса качества***
предпосевная подготовка семян:	***В марганцевом растворе***

Семена сопутствующих (ей) пород (ы)

древесная порода:	
место сбора, лесосеменной район:	
класс качества, номер, дата удостоверения/сертификата о качестве:	
предпосевная подготовка семян:	

Сеянцы/саженцы главных (ой) пород (ы)

древесная порода:	
способ выращивания[9]:	
корневая система[10]:	
возраст, лет	
наименование питомника, размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)	

Сеянцы/саженцы сопутствующих (ей) пород (ы)

---

[8] Место сбора указывается: субъект Российской Федерации, муниципальный район, лесничество, участковое лесничество, номер квартала, номер выдела. Лесосеменной район указывается по номеру (например, 15 лесосеменной район).

[9] Открытый или закрытый грунт.

[10] Открытая, закрытая.

древесная порода:	
способ выращивания:	
корневая система:	
возраст, лет	
наименование питомника, размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)	

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

проектируемый возраст (год) отнесения к покрытым лесной растительностью землям:	***2031***
количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс.шт./га:	***2,5/1га***
количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс.шт.:	***До 6,0/1га***
средняя высота, м:	***До 1,5***
показатель сомкнутости крон:	***До 35 - 45***
предполагаемая дата проведения обследования для признания работ по лесовосстановлению завершенными:	***2030***

Проект составил: ***Участковый лесничий*** ***Алигаджиев А.Д.*** ***19. 09. 2024г.***
(должность) (ФИО, подпись) (дата составления)

Проект проверил, согласовал: руководитель Муртазалиев А.Х. 24.09.24г.
(должность) (ФИО, подпись) (дата согласования)