Согласовано:
Заместитель председателя
Комитета по лесному хозяйству
Республики Дагестан
_____ У.И. Улакаев
(подпись, ФИО)
20 сентября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
ГКУ РД «Цунтинское лесничество»
/ _____ /Курбаналиев А.М./
(подпись, ФИО)
20 сентября 2024 г.
М.П.

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

Лесничество:	***ГКУ РД «Цунтинское лесничество»***
Участковое лесничество:	***Шауринское***
Лесной район:	***Горный***

ПРОЕКТ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

№ 01 *год* ***2025***

1.1. Характеристика местоположения лесного участка, подлежащего лесовосстановлению:	
номер квартала:	***163***
номер выдела:	***9***
категория защитности, ОЗУ:	***Противоэрозионные, почвозащитные***
площадь лесного участка, га:	***2,5***

1.2. Характеристика лесорастительных условий:	
рельеф:	***Горный***
гидрологические условия:	***Глубокое залегание грунтовых вод***
тип леса (с расшифровкой):	***ВЛБСБ, сосняки сложные горные***
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]:	***Гари*** ***С-20°***
исходный породный состав лесного участка:	***Сосна обыкновенная***

1.4. Характеристика вырубки/гари:	
состояние очистки от порубочных остатков и валежника:	
количество пней всего, тыс.шт./га:	
средняя высота пней, см:	
средний диаметр пней, см:	
захламленность, кбм/га:	
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), береза***
количество подроста в пересчете на крупный, тыс.шт./га	***0,07 – 0,15***
жизнеспособность подроста:	***Жизнеспособные***
густота:	***Низкая***
средняя высота, м:	***0,2 – 0,5***
средний возраст, лет:	***До 5 лет***
встречаемость на участке, %:	***До 5%***
распределение по площади:	***Неравномерное***
соответствие подроста лесорастительным и иным условиям:	***10С***

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:		
порода	кол-во, шт./га	средняя высота, м
Сосна (обыкновенная	***До 60***	***Разные***

Характеристика возобновления нежелательных, малоценных пород:		
порода	количество, шт./га	средняя высота, м
Береза	***20***	***До 1 м***

1.6. Проектируемый способ лесовосстановления:	
метод искусственного лесовосстановления[6]:	***Посев семян***
период лесовосстановления[7]:	***октябрь 2025-2031***

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:

Отсутствие естественного лесовозобновления, в соответствии с Правилами лесовосстановления

Создание лесных культур методом посева семян:	Сосны (обыкновенной) и дуба
площадь, га:	***2,5***
главная (ые) порода (ы):	***дуб***
сопутствующая (ие) порода (ы):	***сосна***
норма высева, кг/га:	***дуб 100/1 га, сосна 0,7/на 1 .га***
размещение семян при посеве:	

---

[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):	***ДСДС***
срок посадки:	***Октябрь – ноябрь 2025 года***

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***	***2,5***	***Октябрь Ноябрь***

Основные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Подготовка почвы, предпосевная подготовка, посев семян дуба и сосны (обыкновенной) вспашки на глубину 10 – 22 см	***Вручную лопатой, мотыгой***	***Га***	***2,5***	***Октябрь Ноябрь***

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, горный*
класс качества, номер, дата удостоверения/сертификата о качестве:	*1 класса качества*
предпосевная подготовка семян:	

Семена сопутствующих (ей) пород (ы)	
древесная порода:	*Сосна*
место сбора, лесосеменной район:	*РД, горный*
класс качества, номер, дата удостоверения/сертификата о качестве:	*1 класса качества,*
предпосевная подготовка семян:	*В марганцевом растворе*

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 год***
количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс.шт./га:	***2,5/ 1 га***
количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс.шт.:	***6,25/1 га***
средняя высота, м:	***не менее 1,3 м.***
показатель сомкнутости крон:	***ноябрь 2031 г.***
предполагаемая дата проведения обследования для признания работ по лесовосстановлению завершенными:	***2031 год***

Проект составил: ***Зам. руководителя*** (должность) ***Магомедов О.А*** (ФИО, подпись) ***18 сентября 2024г.*** (дата составления)

Неотъемлемой частью настоящего Проекта является Схема размещения лесного участка для проведения искусственного лесовосстановления.

[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).

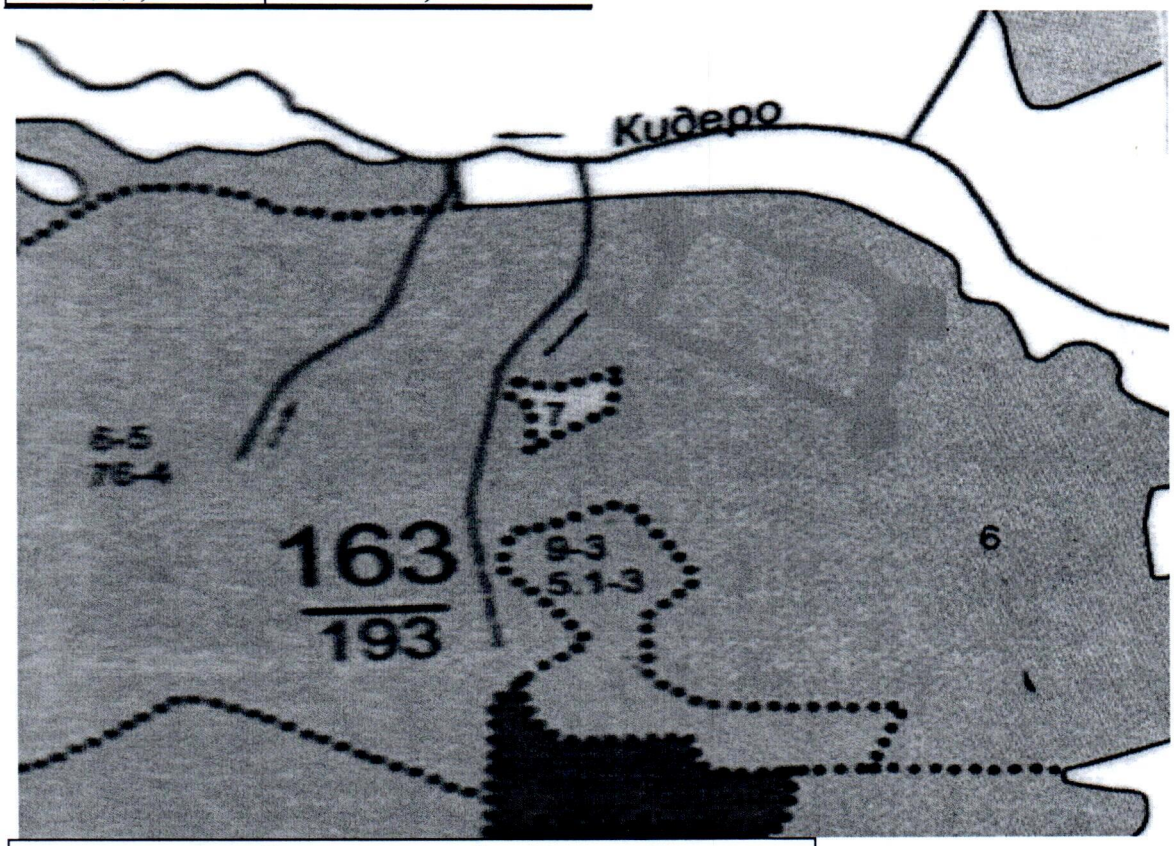
Схема размещения лесного участка для проведения искусственного лесовосстановления в 2025 году

*Республика Дагестан, «**Цунтинский район**»*

(наименование субъекта РФ, наименование муниципального района)

Лесничество:	***ГКУ РД «Цунтинское лесничество»***
Участковое лесничество:	***Шауринское***
Категория защитных лесов:	***Горный***
Номер квартала:	***163***
Номер выдела:	***9***
Площадь лесного участка, га:	***2,5***
Масштаб:	

Площадь, га	***2,5***



Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1	H: 42.185512,	E: 45.976188
2	H:42.184639,	E:45.977132
3	H:42.183804,	E:45.975499
1	H:42.185493,	E:45.972462

Схему составил: ***Зам. руководителя*** ***Магомедов О.А***

(должность) (подпись) (ФИО)