СОГЛАСОВАНО:
Заместитель председателя Комитета
по лесному хозяйству РД
_____ /Муртазалиев А.Г./
(подпись, ФИО)
«_04_» _10_____2024 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
ГКУ РД «Кизлярское лесничество»
_____ /Алиев А.А./
(подпись, ФИО)
«_11_» сентября 2024 г.

М.П.

ПРОЕКТ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на лесном участке № _4_ / год 2025

1.1. Характеристика местоположения лесного участка, подлежащего лесовосстановлению:	
лесничество:	**Кизлярское**
участковое лесничество:	**Атай-Батхановское**
номер квартала:	**8**
номер выдела:	**24ч, 25ч,26ч,32ч.**
категория защитности, ОЗУ:	**Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.**
площадь лесного участка, га:	**2,5**

1.2. Характеристика лесорастительных условий:	
рельеф:	**Равнинный**
гидрологические условия:	**Недостаточное увлажнение, вызванное малым количеством осадков**
тип леса (с расшифровкой):	**СВДЧП Д2П** (лугово-черноземные, темно серые наносные суглинки, мощные)
лесорастительные условия:	
почва[1]:	**Луговые/пойменные/почвы в разной степени засоленные-современных аллювиальных отложениях, глинистые и суглинистые средней степени влажности**
поврежденность почвы (степень):	**Не повреждена**
степень минерализации почвы, % от площади участка:	**0**

1.3. Характеристика площадей лесного участка[2]:	
категория земель, предназначенных для лесовосстановления[3]:	24,25,26,32, насаждения погибшие, вырубки, прогалина.
исходный породный состав лесного участка:	**10А, солонцы, 10ТМ, биополяна**

1.4. Характеристика вырубки/гари:	
состояние очистки от порубочных остатков и валежника:	
количество пней всего, тыс.шт./га:	
средняя высота пней, см:	**15**
средний диаметр пней, см:	**24**
захламленность, м^3: [4]	**Отсутствует**

[1] Тип, механический состав, влажность.
[2] Заполняется отдельно для каждого выдела.
[3] Вырубка (год), гарь (год), прогалина, пустырь, редина.
[4] а) отсутствует (до 5 м/га); б) слабая (5-20 м/га); в) средняя (20-50 м/га); г) сильная (более 50 м/га)

завалуненность, %:	**Отсутствует**
категория доступности для техники[5]	**А (доступно без расчистки и корчевки пней)**

1.5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Характеристика возобновления главных (основных) древесных пород[6]:	
Порода:	
количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га	
жизнеспособность подроста:	
густота:	
средняя высота, м:	
средний возраст, лет:	
встречаемость на участке, %:	
распределение по площади:	
соответствие подроста лесорастительным и иным условиям:	

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:		
порода	кол-во, шт./га	средняя высота, м

Характеристика возобновления нежелательных, малоценных пород:		
порода	кол-во, шт./га	средняя высота, м

1.6. Проектируемый способ лесовосстановления: **Искусственное лесовосстановление**	
метод искусственного лесовосстановления[7]:	**Посадка сеянцами**
период лесовосстановления[8]:	**Апрель 2025 г.**

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 возобновления, при отсутствии подроста необходимо провести искусственное лесовосстановление, Тамарикс ТМ) наиболее соответствует природно-климатическим условиям данного лесного участка.

Создание лесных культур методом посева семян:	
площадь, га:	
главная (ые) порода (ы):	
сопутствующая (ие) порода (ы):	
норма высева, кг/га:	

[5] 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.

[6] 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.

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

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

размещение семян при посеве:	
схема размещения посевных мест:	
всходы, тыс.шт./га:	
схема смешения пород (при создании смешанных культур):	
срок посева:	

*Создание лесных культур методом посадки **сеянцев**/саженцев:*	
площадь, га:	**2,5**
главная (ые) порода (ы):	**Тамарикс (ТМ) (Tamaricaceae)**
сопутствующая (ие) порода (ы):	**нет**
густота посадки, тыс.шт./га:	**4,0**
схема размещения посадочных мест:	**5 х 0,8**
схема смешения пород (при создании смешанных культур):	**А х А х А,** (звеньевой способ)
срок посадки:	**01.04.2025г. - 30.04.2025г.**

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

Подготовительные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Сплошная механизированная обработка почвы под лесные культуры	**Трактор Т-150**	**га**	**2,5**	**Февраль 2025г.**
Установка угловых столбов		**шт.**	**2**	**Февраль 2025г.**

Основные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Посадка сеянцами	**Меч Колесова**	**га.**	**2,5**	**Апрель2025г.**

Противопожарные и защитные мероприятия:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Противопожарная опашка по периметру минерализованной полосой шириной 1,4 м. ежегодное подновление при необходимости	**Трактор МТЗ-102М, плуг ПН-3**	**км**	**0,6**	**Апрель 2025г.**

Проведение агротехнических уходов:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом	**Мотыга**	**га.**	2,5 х 1	Май 2025г.
Механизированный агротехнический уход за л/к путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой растительности в междурядьях	**Трактор МТЗ-80, культиватор**	**га.**	2,5 х 1	Май-июнь 2025г.
Ручной агротехнический уход за л/к путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой растительности в рядах лесных культур	**Мотыга**	**га.**	2,5 х 1	Май-июнь 2025г.
Полив лесных культур			2,5х1 2,5х1	Май-июнь-июль 2025г.

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

Семена *главных (ой) пород (ы)*	
древесная порода:	
место сбора, лесосеменной район[9]:	
класс качества, номер, дата удостоверения/сертификата о качестве:	
предпосевная подготовка семян:	

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:	**Тамарикс (ТМ) (Tamaricaceae)**
способ выращивания[10]:	**Открытий**
корневая система[11]:	**Открытая**
возраст, лет	**1-2**
наименование питомника, размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)	**3,0 мм, не менее 15 см.**

Сеянцы/саженцы *сопутствующих (ей) пород (ы)*

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

[10] Открытый или закрытый грунт.

[11] 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:	**2 года (2027 год)**
количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс.шт./га:	**не менее 1,0 тыс.шт. на 1 га.**
количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс.шт.:	**2,5 и более**
средняя высота, м:	**Не менее 0,9 м.**
показатель сомкнутости крон:	х
предполагаемая дата проведения обследования для признания работ по лесовосстановлению завершенными:	**2027**

Проект составил: **Инженер л/х** (должность) **Магомедов Ш.Ш.** (ФИО, подпись) **11.09. 2024г.** (дата составления)

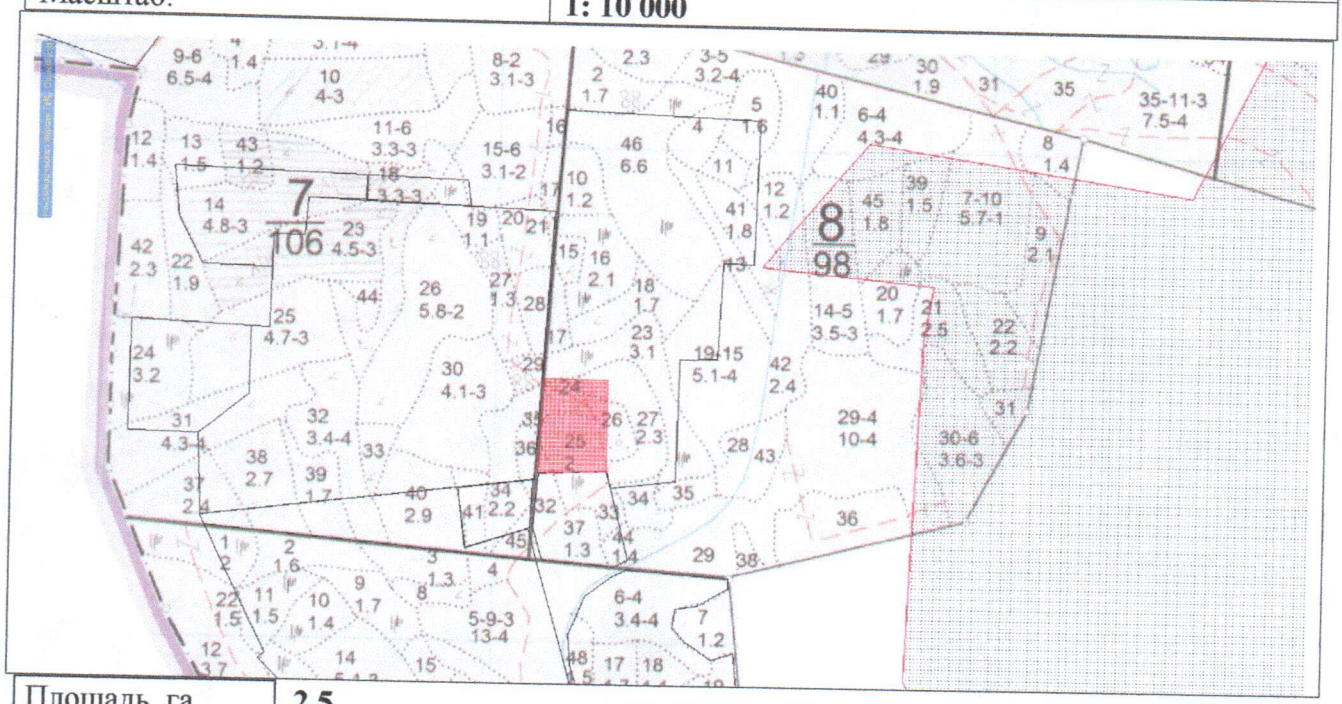
Исполнитель работ по лесовосстановлению: **Руководитель ГБУ РД «Республиканские леса»** (должность) Муртазалиев А.Х. (ФИО, подпись) 12.09.24г (дата согласования)

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

Схема размещения лесного участка для проведения искусственного лесовосстановления в 2025 году Республика Дагестан, МР «Кизлярский район»

(наименование субъекта РФ, наименование муниципального района)

Лесничество:	**Кизлярское**
Участковое лесничество:	**Атай-Батхановское**
Категория защитных лесов:	**Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.**
Номер квартала:	**8**
Номер выдела:	**24ч, 25ч,26ч,32ч.**
Площадь лесного участка, га:	**2,5**
Масштаб:	**1: 10 000**



Площадь, га	**2,5**

Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	Длина
н1	328757,015	287458,983	127,042
н2	328754,862	287586,008	185,513
н3	328569,349	287585,828	137,729
н4	328563,608	287448,219	193,706

Схему составил: **Инженер по л/х** (должность) **Магомедов Ш.Ш.** (ФИО, подпись) **11.09. 2024г.** (дата составления)