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 № _5_ / год 2025

1.1. Характеристика местоположения лесного участка, подлежащего лесовосстановлению:	
лесничество:	**Кизлярское**
участковое лесничество:	**Атай-Батхановское**
номер квартала:	**8**
номер выдела:	**4,5,10,11,12,13,15,16,17,18,19,23,26,27,46**
категория защитности, ОЗУ:	**Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.**
площадь лесного участка, га:	**22,5**

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]:	4,5,10,11,12,13,15,16,17,18,19,23,26,27,46, насаждения погибшие, вырубки,прогалина.
исходный породный состав лесного участка:	**10ТБ,10А, 5ДЧ,5Я3,10 ТМ**

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, Ясень, 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:	**22,5**
главная (ые) порода (ы):	**Вяз мелколистный (*Ulmus parvifolia*)**
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):	**В х В х В,** (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**	**22,5**	**Февраль 2025г.**
Установка угловых столбов		**шт.**	**2**	**Февраль 2025г.**

Основные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Посадка сеянцами	**Меч Колесова**	**га.**	**22,5**	**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**	**2,4**	**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.**	22,5 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.**	22,5 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.**	22,5 х 1	Май-июнь 2025г.
Полив лесных культур			22,5х1 22,5х1	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:	**Вяз мелколистный (*Ulmus parvifolia*)**
способ выращивания[10]:	**Открытий**
корневая система[11]:	**Открытая**
возраст, лет	**1,5-2**
наименование питомника, размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)	**2,5 мм, не менее 12 см.**

[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.

Сеянцы/саженцы *сопутствующих (ей) пород (ы)*	
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:	**6 лет (2031 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.:	**22,5 и более**
средняя высота, м:	**Не менее 1,3 м.**
показатель сомкнутости крон:	х
предполагаемая дата проведения обследования для признания работ по лесовосстановлению завершенными:	**2031**

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

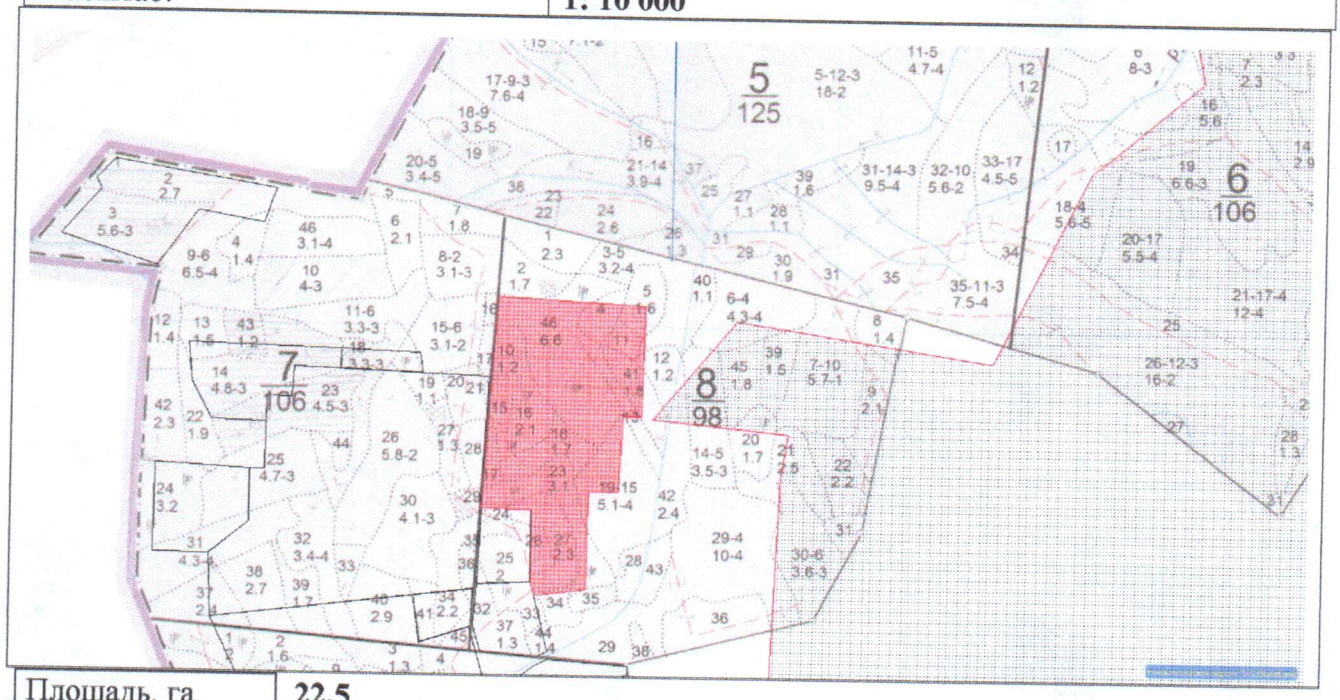
Исполнитель работ по лесовосстановлению: **Руководитель ГБУ РД «Республиканские леса»** (должность) (ФИО, подпись) 12.09.24г (дата согласования)

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:	**4,5,10,11,12,13,15,16,17,18,19,23,26,27,46**
Площадь лесного участка, га:	**22,5**
Масштаб:	**1: 10 000**



Площадь, га	**22,5**

Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	Длина
н1	328754,862	287586,366	185,513
н2	328569,349	287586,366	34,560
н3	328536,338	287596,593	132,370
н4	328551,408	287728,102	250,500
н5	328801,868	287732,588	76,084
н6	328803,303	287808,658	193,957
н7	328997,069	287817,270	49,648
н8	328997,154	287866,918	283,902
н9	329281,011	287871,914	380,604
н10	329300,635	287491,816	545,307
11	328756,656	287453,781	132,598

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