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 № 1 / год 2025

1.1. Характеристика местоположения лесного участка, подлежащего лесовосстановлению:	
лесничество:	**Кизлярское**
участковое лесничество:	**Атай-Батхановское**
номер квартала:	**1**
номер выдела:	**26,28,29,30,31,40,58**
категория защитности, ОЗУ:	**Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.**
площадь лесного участка, га:	**15,0**

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]:	26,28,29,30,31,40,58
исходный породный состав лесного участка:	**7ТБ,10А,10ТБ**

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**
завалуненность, %:	**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)

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, вяз мелколистный, является лесообразующей породой Кизлярского лесничества и наиболее соответствует природно-климатическим условиям 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:	**15,0**
главная (ые) порода (ы):	**Ясень обыкновенный (ЯО) (*Fraxinus excelsior)***
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):	**Яс х Яс х Яс,** (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**	**15,0**	**Февраль 2025г.**
Установка угловых столбов		**шт.**	**2**	**Февраль 2025г.**

Основные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Посадка сеянцами	**Меч Колесова**	**га.**	**15,0**	**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**	**1,6**	**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.**	15,0 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.**	15,0 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.**	15,0 х 1	Май-июнь 2025г.
Полив лесных культур			15,0х1 15,0х1	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:	**Ясень обыкновенный (ЯО) (*Fraxinus excelsior)***
способ выращивания[10]:	**Открытий**
корневая система[11]:	**Открытая**
возраст, лет	**не менее 1**
наименование питомника, размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)	**2,0мм, не менее 12см**

[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:	**5 лет (2030 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.:	**15 и более**
средняя высота, м:	**Не менее 2,0 м.**
показатель сомкнутости крон:	х
предполагаемая дата проведения обследования для признания работ по лесовосстановлению завершенными:	**2030**

Проект составил: **Инженер л/х** (должность) **Магомедов Ш.Ш.** (ФИО, подпись) **11.09.2024г.** (дата составления)

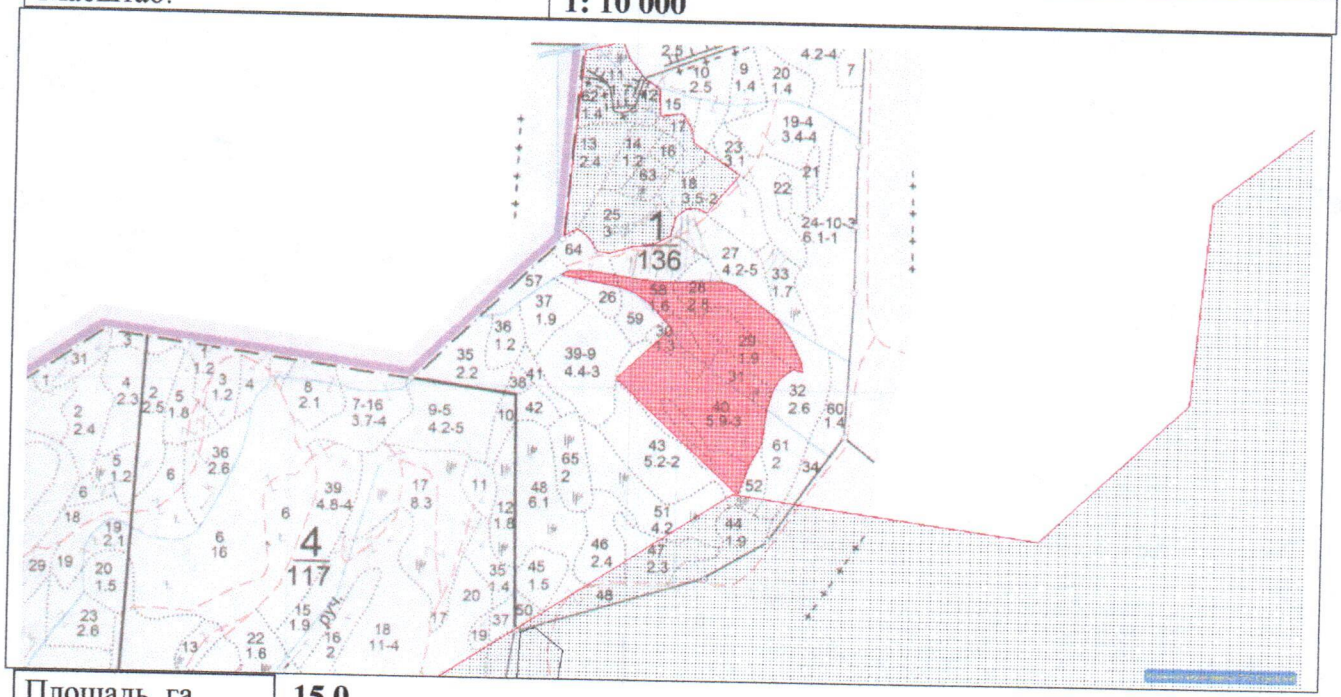
Исполнитель работ по лесовосстановлению: **Руководитель ГБУ РД «Республиканские леса»** (должность) (ФИО, подпись) 12.09.24г. (дата согласования)

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:	**1**
Номер выдела:	**26,28,29,30,31,40,58**
Площадь лесного участка, га:	**15,0**
Масштаб:	**1: 10 000**



Площадь, га	**15,0**

Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
н1	331509,749	290050,239	
н2	331520,649	290069,314	
н3	331520,990	290121,884	
н4	331507,753	290234,405	
н5	331497,486	290295,946	
н6	331497,259	290379,286	
н7	331498,622	290462,400	
н8	331490,447	290494,646	
н9	331403,813	290609,011	
н10	331342,046	290649,633	
н11	331300,262	290669,616	
12	331272,103	290675,066	
13	331279,370	290652,358	
14	331251,552	290615,229	
15	331222,485	290598,652	
16	331175,932	290584,799	
17	331085,893	290573,332	
18	331031,392	290542,448	

19	330954,410	290514,062	
20	331248,713	290196,141	
21	331377,471	290336,254	
22	331443,213	290276,871	
23	331467,965	290238,493	
24	331482,272	290201,251	

Схему составил: **Инженер по л/х** (должность) **Магомедов Ш.Ш.** (ФИО, подпись) **11.09.2024г.** (дата составления)