**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 № _3_ / год 2025***

| 1.1. Характеристика местоположения лесного участка, подлежащего лесовосстановлению: | |
|---|---|
| лесничество: | **Кизлярское** |
| участковое лесничество: | **Атай-Батхановское** |
| номер квартала: | **7** |
| номер выдела: | **13ч,43ч,14ч,23ч,19ч** |
| категория защитности, ОЗУ: | **Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.** |
| площадь лесного участка, га: | **5,0** |

| 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]: | В:13 л/к -1962г.,в:14-л/к-1983г. насаждения погибшие, ,в:23-41-л/к-1948-1987г |
| исходный породный состав лесного участка: | **10В,10А, 5ДЧ,5ЯЗ** |

| 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.

| | |
|---|---|
| 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 л/к** |
| 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, Акация наиболее соответствует природно-климатическим условиям данного лесного участка.**

| *Создание лесных культур методом посева семян:* | |
|---|---|
| площадь, га: | |
| главная (ые) порода (ы): | |
| сопутствующая (ие) порода (ы): | |

[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)

[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.

| | |
|---|---|
| норма высева, кг/га: | |
| 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: | **5,0** |
| главная (ые) порода (ы): | **Акация белая (А) (Robinia pseudoacacia L.)** |
| 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** | **5,0** | **Февраль 2025г.** |
| | | | | |
| **Установка угловых столбов** | | **шт.** | **2** | **Февраль 2025г.** |
| | | | | |

*Основные работы:*

| Наименование | Оборудование, механизмы | Ед. изм. | Объем | Срок проведения |
|---|---|---|---|---|
| **Механизированная посадка** | **л/п машиной МЛП-1** | **га.** | **5,0** | **Апрель2025 г.** |
| | | | | |

*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** | **0,9** | **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.** | 5,0 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.** | 5,0 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.** | 5,0 х 1 | Май-июнь 2025г. |
| Полив лесных культур | | | 5,0х1<br>5,0х1 | 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: | **Акация белая (А) (Robinia pseudoacacia L.)** |
| 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 20 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: | **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.: | **5,0 и более** |
| средняя высота, м: | **Не менее 1,5 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)

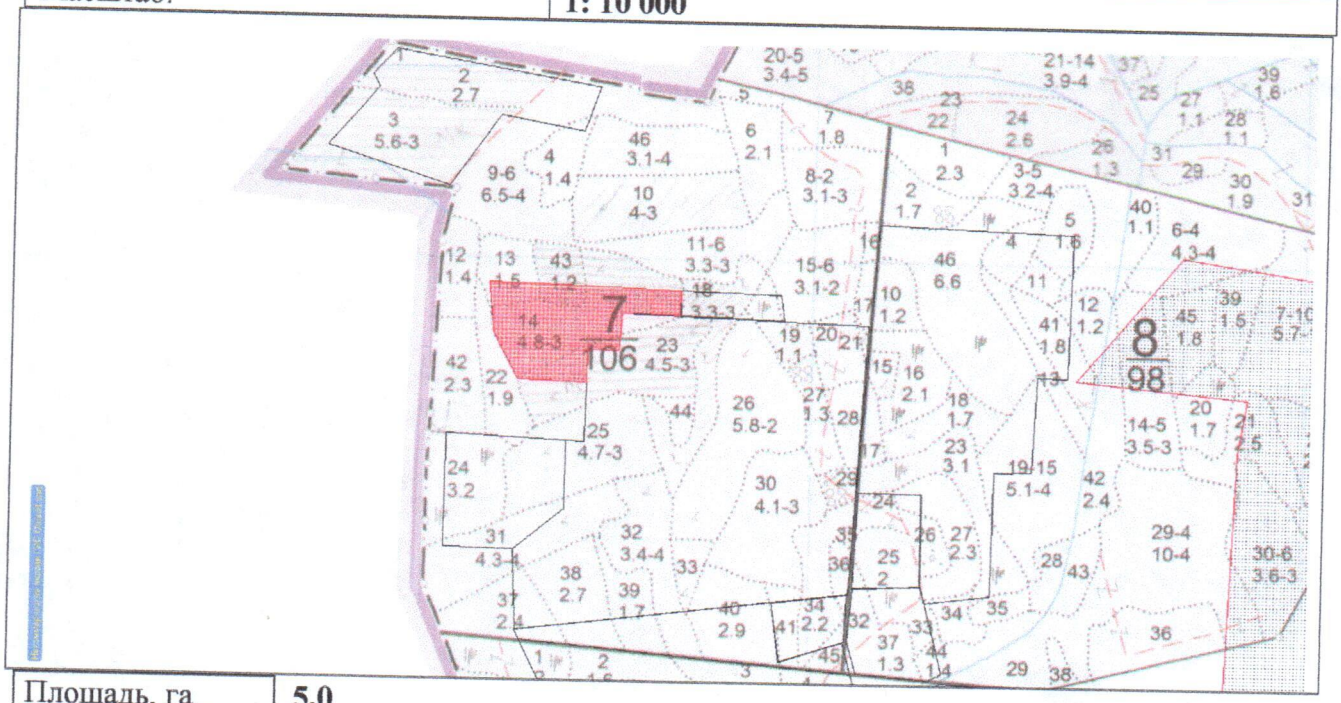
Исполнитель работ по лесовосстановлению: **Руководитель ГБУ РД «Республиканские леса»** (должность) (ФИО, подпись) 12.09.24г (дата согласования)

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: | **7** |
| Номер выдела: | **13ч,43ч,14ч,23ч,19ч** |
| Площадь лесного участка, га: | **5,0** |
| Масштаб: | **1: 10 000** |




| | |
|---|---|
| Площадь, га | **5,0** |

| Экспликация объекта | | | |
|---|---|---|---|
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | |
| | X | Y | Длина |
| н1 | 329171,817 | 286700,966 | 102,154 |
| н2 | 329070,090 | 286710,295 | 107,860 |
| н3 | 328974,642 | 286760,531 | 140,701 |
| н4 | 328971,234 | 286901,190 | 66,669 |
| н5 | 329037,889 | 286902,542 | 63,610 |
| н6 | 329036,072 | 286966,126 | 77,401 |
| н7 | 329113,281 | 286971,576 | 111,672 |
| н8 | 329110,458 | 287089,214 | 49,539 |
| н9 | 329159,975 | 287090,650 | 389,864 |

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