СОГЛАСОВАНО:
заместитель председателя
Комитета по лесному хозяйству РД
_____ /У.И.Улакаев/
(подпись, ФИО)
«15» апреля 2024 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ:
руководитель ГКУ РД
«Ногайское лесничество»
_____ /Ф.К. Дикинова/
(подпись, ФИО)
«31» 07 2024 г.
М.П.

Республика Дагестан, Ногайский район
(наименование субъекта РФ, наименование муниципального района)

Лесничество:	**Ногайское**
Участковое лесничество:	**Ногайское**
Лесной район:	**Район полупустынь и пустынь европейской части РФ**

ПРОЕКТ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

На лесном участке № на 2025 год ***(весна)***

1.1. Характеристика местоположения лесного участка, подлежащего лесовосстановлению:	
номер квартала:	**26**
номер выдела:	**17,18**
категория защитности, ОЗУ:	**Защитные ОЗУ**
площадь лесного участка, га:	**8,0**

1.2. Характеристика лесорастительных условий:	
рельеф:	**ровный**
гидрологические условия:	
тип леса (с расшифровкой):	**СХСТС**
лесорастительные условия:	**Во-з**
почва[1]:	**Светлокаштановые, бурые супесчановые**
поврежденность почвы (степень):	**слабая**
степень минерализации почвы, % от площади участка:	

1.3. Характеристика площадей лесного участка[2]:	
категория земель, предназначенных для лесовосстановления[3]:	**прогалина**
исходный породный состав лесного участка:	

1.4. Характеристика вырубки/гари:	
состояние очистки от порубочных остатков и валежника:	**удовлетворительное**
количество пней всего, тыс.шт./га:	**Отсутствуют**
средняя высота пней, см:	-
средний диаметр пней, см:	-
захламленность, кбм/га:	-
завалуненность, %:	-

[1] Тип, механический состав, влажность.
[2] Заполняется отдельно для каждого выдела.
[3] Вырубка (год), гарь (год), прогалина, пустырь, редина.

категория доступности для техники[4]	А

1.5. Характеристика подроста и молодняка лесных древесных пород: -

Характеристика возобновления главных (основных) древесных пород[5]:	
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:	
метод искусственного лесовосстановления[6]:	**Посадка сеянцами, чистые**
период лесовосстановления[7]:	**Март-апрель 2025 г. - октябрь 2030 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 предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.

Создание лесных культур методом посадки сеянцев/саженцев:	
площадь, га:	**8,0**
главная (ые) порода (ы):	**Вяз мелколистный, акация белая или ясень**
сопутствующая (ие) порода (ы):	-
густота посадки, тыс.шт./га:	**4,0**

[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 посадочных мест:	**3,5х0,7**
схема смешения пород (при создании смешанных культур):	**-**
срок посадки:	**Март-апрель 2025 г.**

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

Подготовительные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Подготовка почвы: создание борозд двухкорпусным плугом	**Трактор МТЗ-82, плуг**	**га**	**8,0**	**Март 2025 г.**

Основные работы:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения
Посадка ручная	**Меч Колесова**	**га**	**8,0**	**март 2025 г.**

Противопожарные и защитные мероприятия:

Наименование	Оборудование, механизмы	Ед. изм.	Объем	Срок проведения

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**	**8,0х1** **8,0х1**	**апрель 2025 г.** **апрель 2026 г.**
Ручной агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур	**Мотыга**	**га**	**8,0х3** **8,0х2** **8,0х1** **8,0х1**	**Июнь-август 2025 г.** **Июнь, июль 2026 г.** **Июнь 2027 г.** **Июнь 2028 г.**

Механизированный агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в междурядьях	**Дисковая борона**	**га**	**8,0x1** **8,0x1** **8,0x1**	**Июнь 2025 г.** **Июнь 2026 г.** **Июнь 2027 г.**
Внесение минеральных удобрений	**вручную**		**8,0x1** **8,0x1**	**Май 2025 г.** **Май 2026 г.**

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

Семена *главных (ой) пород (ы)* -	
древесная порода:	
место сбора, лесосеменной район[8]:	
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, акация белая или ясень**
способ выращивания[9]:	**открытый грунт**
корневая система[10]:	**открытая**
возраст, лет	**1-2 года**
наименование питомника, размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)	**Не менее 20 см, не менее 2 мм к.ш.**

Сеянцы/саженцы *сопутствующих (ей) пород (ы)* -	
древесная порода:	
способ выращивания:	
корневая система:	
возраст, лет	
наименование питомника, размеры стволика (высота, диаметр	

[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).
[9] Открытый или закрытый грунт.
[10] Открытая, закрытая.

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**
количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс.шт./га:	**Не менее 1,0**
количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс.шт.:	**Не менее 8,0**
средняя высота, м:	**2**
показатель сомкнутости крон:	**0,5**
предполагаемая дата проведения обследования для признания работ по лесовосстановлению завершенными:	**октябрь 2030 г.**

Проект составил: участковый лесничий (должность) Мансуров К.А. (ФИО, подпись) 31.07.2024 г. (дата составления)

Исполнитель работ по лесовосстановлению: руководитель ГБУ «Республиканские леса» (должность) Муртазалиев А.Х. (ФИО, подпись) 31.07.2024 г. (дата согласования)

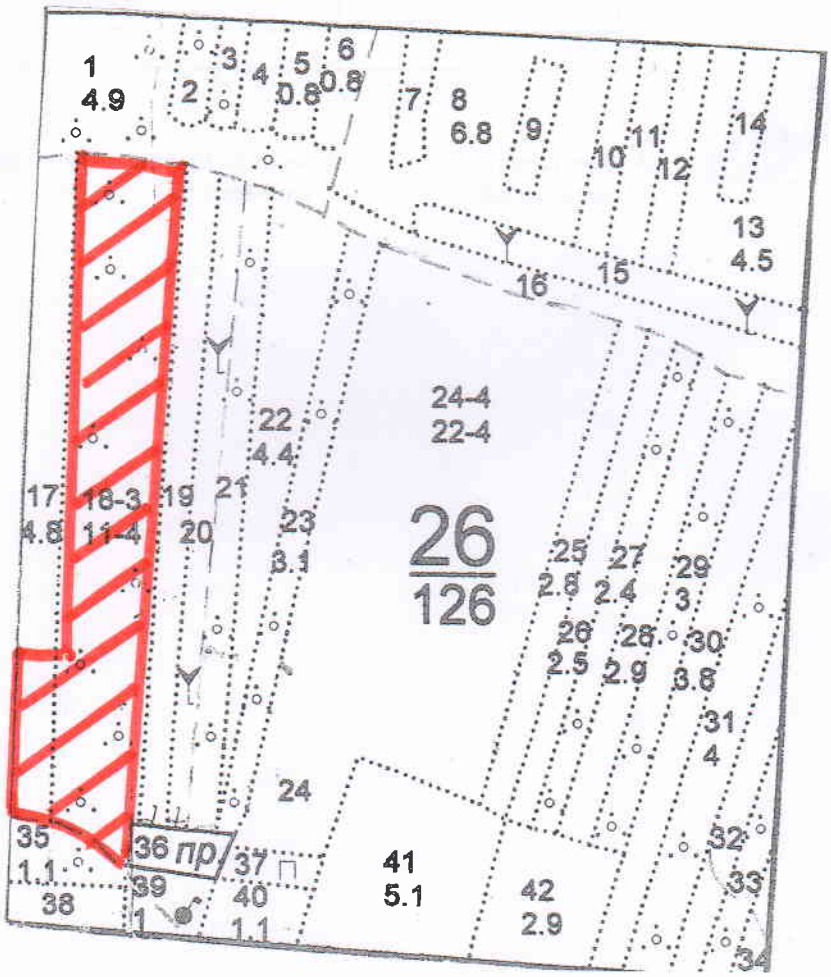
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является Схема размещения лесного участка для проведения искусственного лесовосстановления.

Схема размещения лесного участка для проведения искусственного лесовосстановления в 2025 году

Республика Дагестан, Ногайский район

(наименование субъекта РФ, наименование муниципального района)

Лесничество:	**Ногайское**
Участковое лесничество:	**Ногайское**
Категория защитных лесов:	**Защитные, ОЗУ**
Номер квартала:	**26**
Номер выдела:	**17,18**
Площадь лесного участка, га:	**8,0**
Масштаб:	**1:10000**



- участок ЛФ для искусственного лесовосстановления

Площадь, га- 8,0

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1	44°07.7152'	45°53.5984'
2	44°08.1749	45°53.6783
3	44°08.1888	45°53.5974
4	44°	45°
5	44°	45°

Схему составил: участковый лесничий Мансуров К.А. 31.07.2024 г.

(должность) (ФИО, подпись) (дата составления)

Республика Дагестан, Ногайский район

(наименование субъекта РФ, наименование муниципального района)

Лесничество:	**Ногайское**
Участковое лесничество:	**Ногайское**
Лесной район:	**Район полупустынь и пустынь европейской части РФ**

КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЛИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

№ дата: 31 .07.2024 г. (весна)

1.1. Характеристика местоположения лесного участка:	
номер квартала:	**26**
номер выдела:	**17,18**
категория защитности, ОЗУ:	**Защитные, ОЗУ**
площадь участка, га:	**8,0**

1.2. Характеристика лесорастительных условий:	
рельеф:	**ровный**
гидрологические условия:	
тип леса (с расшифровкой):	**СХСТС**
лесорастительные условия:	**Во-з**
почва[1]:	**Светлокаштановые, бурые супесчановые**
поврежденность почвы (степень):	**слабая**
степень минерализации почвы, % от площади участка:	

1.3. Характеристика участка[2]:	
категория земель, предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения[3]:	**Прогалина**
исходный породный состав лесного участка:	

1.4. Характеристика вырубки/гари:	
состояние очистки от порубочных остатков и валежника:	**удовлетворительное**
количество пней всего, тыс.шт./га:	**нет**
средняя высота пней, см:	-
средний диаметр пней, см:	-
захламленность, кбм/га:	-
завалуненность, %:	-
категория доступности для техники[4]	**А**

[1] Тип, механический состав, влажность.
[2] Заполняется отдельно для каждого выдела.
[3] Вырубка (год), гарь (год), прогалина, пустырь, редина, нелесные земли (пашня, сенокос и т.д.).
[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.

1.5. Характеристика подроста и молодняка лесных древесных пород: -	
Характеристика возобновления главных (основных) древесных пород[5]: -	
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

Источники обсеменения: -

порода	источник[6]

Породы, пни которых возобновились вегетативно, шт./га:	-
Характеристика санитарного состояния участка:	

[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] Одиночные (шт./га), куртины, полосы, стена леса;

1.6. Предложения для разработки проекта	
Вид воспроизводства лесов[7]:	**Лесовосстановление**
Способ лесовосстановления или лесоразведения[8]:	**Искусственное**
Главная (ые) порода (ы):	**Вяз мелколистный, акация белая или ясень**
Сопутствующая (ие) порода (ы):	-
Период лесовосстановления или лесоразведения:	**Март-апрель 2025 г.- октябрь 2030 г.**

Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: -	
очистка:	
санитарно-оздоровительные мероприятия:	
противопожарные мероприятия:	
обработка почвы:	
внесение гербицидов, удобрений:	
иные предложения:	

Исполнитель: участковый **лесничий** _____ Мансуров К.А.
(должность) (подпись) (ФИО)

Дата составления: 31.07.2024 г.

Неотъемлемой частью настоящей Карточки являются:

1. Схема размещения лесного участка, предназначенного для лесовосстановления или лесоразведения.
2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста и молодняка лесных древесных пород.

---

[7] Лесовосстановление или лесоразведение;

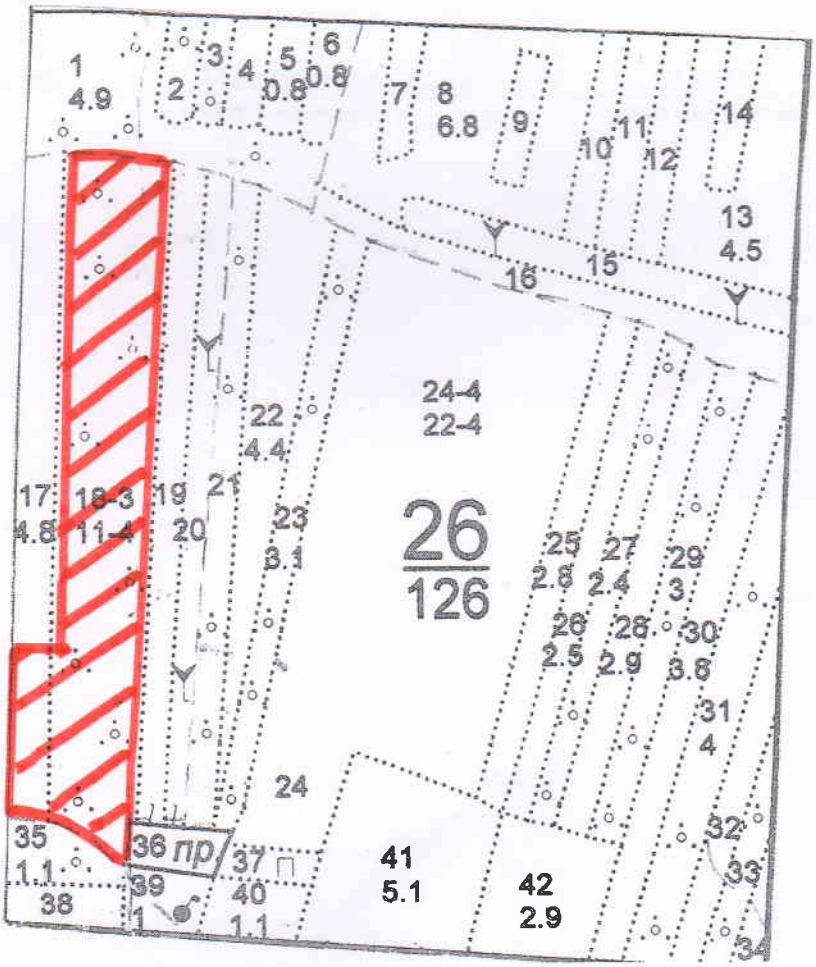
[8] Естественное (вследствие природных процессов), естественное (содействие естественному лесовосстановлению – сохранение подроста, или уход за подростом, или минерализация почвы, или другое (указать, какой именно способ), искусственное, комбинированное (указать, какие именно способы комбинируются).

Схема размещения участка, предназначенного для лесовосстановления или лесоразведения

Республика Дагестан, Ногайский район

(наименование субъекта РФ, наименование муниципального района)

Лесничество:	**Ногайское**
Участковое лесничество:	**Ногайское**
Лесной район:	**Район полупустынь и пустынь европейской части РФ**
Категория защитных лесов:	**Защитные, ОЗУ**
Номер квартала:	**26**
Номер выдела:	**17,18**
Площадь участка, га:	**8,0**
Масштаб:	**1:10000**



- участок ЛФ для искусственного лесовосстановления

Площадь, га – 8,0

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1	44°07.7152'	45°53.5984'
2	44°08.1749'	45°53.6783'
3	44°08.1888'	45°53.5974'
4	44.	45.
5	44.	45.

Схему составил:
участковый лесничий — Мансуров К.А. — 31.07.2024 г.
(должность) (ФИО, подпись) (дата составления)