

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУКИ ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

«Утверждаю»  
Заместитель директора ИА РАН



П.Г. Гайдуков

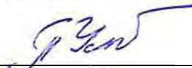

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

**О проведении исследовательских археологических работ (разведки) по теме: «Разведки, государственная историко-культурная экспертиза земельных участков, подлежащих воздействию земляных работ по проекту: «Программа газификации регионов РФ» в Республике Дагестан**

**Участки: 1480, 1481, 1483, 1484, 1509, 1511, 1530, 1523, 1525, 1529, 1485, 1505, 1506, 1507**

**Том 1. Текст**

Ответственные исполнители:

 Успенский П.С.  
 Меньшиков М.Ю.

Москва

2023

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Наименование раздела</i>	<i>Стр.</i>
<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Состав и методика разведочных работ, выполненных согласно Техническому заданию</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Физико-географические условия расположения участка разведки</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Памятники археологии в районе расположения участка разведки (архивно-библиографическая справка)</b>	<b>23</b>
<b>5</b>	<b>Результаты разведочных работ</b>	<b>44</b>
<b>6</b>	<b>Заключение</b>	<b>148</b>
<b>7</b>	<b>Список литературы</b>	<b>157</b>
<b>8</b>	<b>Список сокращений</b>	<b>158</b>
	<b>Копия открытого листа № 3161-2022 от 15.11.2022г.</b>	
<b>Том 2</b>	<b>Альбом иллюстраций (Рис. 1-401)</b>	
<b>Том 3</b>	<b>Альбом иллюстраций (Рис. 402-868)</b>	
<b>Том 4</b>	<b>Альбом иллюстраций (Рис. 869-962)</b>	

## 1. Введение

В полевом сезоне 2022 г. сотрудниками Отдела сохранения археологического наследия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии Российской академии наук (ИА РАН) по заказу ООО «Геостройкадастр» (договор №163-22 от 21.10.2022 г.) были проведены исследовательские археологические работы (разведки) на земельных участках, попадающих в зону хозяйственного освоения в рамках «Программы газификации регионов РФ» в Республике Дагестан (рис. 1-2).

Были обследованные следующие земельные участки (рис. 2):

Участок 1480. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода к н.п. Эчеда к н.п. Инхоквари, н.п. Квантлада, н.п. Хонох с отводом к н.п. Хварши Цумадинского района Республики Дагестан. Протяженность 20,3 км.

Участок 1481. Газопровод межпоселковый от н.п. Эчеда к н.п. Метрада, н.п. Хушет с отводами к н.п. Сильди, н.п. Гакко, н.п. Нижние Хваршины, н.п. Верхнее Хваршины. Этап: Межпоселковый газопровод н.п. Метрада – н.п. Хушет с отводом к н.п. Верхнее Хваршины Цумадинского района Республики Дагестан. Протяженность 14,3 км.

Участок 1483. Газопровод межпоселковый с. Хунзах – с. Хини – с. Накитль с отводом к с. Заиб Хунзахского района Республики Дагестан. Протяженность 15 км.

Участок 1484. Газопровод межпоселковый с. Арани – с. Байитль – с. Чондотль с отводом к с. Гонох Хунзахского района Республики Дагестан. Протяженность 5,6 км.

Участок 1509. Газопровод межпоселковый от н.п. Гоцатль до н.п. Карадах, н.п. Корода с отводом на н.п. Балануб, н.п. Цалада, н.п. Тлогоб, н.п. Сех Гунибского района Республики Дагестан. Протяженность 14,3 км.

Участок 1511. Газопровод межпоселковый от газопровода на н.п. Кища к н.п. Цизгари – н.п. Викри с отводом к н.п. Цураи Дахадаевского района Республики Дагестан. Протяженность 11,2 км.

Участок 1530. Газопровод межпоселковый от н.п. Куркли – н.п. Чукна – н.п. Куба с отводами на н.п. Унчукатль, н.п. Караша, н.п. Шахува, н.п. Багикла, н.п. Кума, н.п. Кунды, н.п. Кара Лакского района Республики Дагестан. Протяженность 35 км.

Участок 1523. Газопровод межпоселковый от существующего газопровода на н.п. Мюрего к н.п. Мюрего (новая застройка) Сергокалинского района Республики Дагестан. Протяженность 2,3 км.

Участок 1525. Газопровод межпоселковый от отвода н.п. Эдиге на н.п. Чубутла Тарумовского района Республики Дагестан. Протяженность 1 км.

Участок 1529. Газопровод межпоселковый от н.п. Кумух – н.п. Шовкра, с отводами на Хури, Хурхи, Хулиσμα, Шара, Чуртах, Хурукра, Кукни, Тулизма, Говкра Лакского района, Цовкра-2 Кулинского района Республики Дагестан. Протяженность 35 км.

Участок 1485. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Майданское (Унцукульского района) к н.п. Чалда, н.п. Могох, н.п. Гоцоб Гергебильского района Республики Дагестан. Протяженность 30 км.

Участок 1505. Газопровод межпоселковый от н.п. Нанибика к н.п. Алибекатор Бабаюртовского района Республики Дагестан. Протяженность 3,6 км

Участок 1506. Газопровод межпоселковый н.п. Н. Казанище – перспективная застройка до существующих сетей ГРС «Буглен» Буйнакского района Республики Дагестан. Протяженность 2,8 км.

Участок 1507. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Кудутль Гергебильского района Республики Дагестан. Протяженность 4,6 км.

### **Нормативно-правовые и методические основания проведения работ:**

- Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры (утверждена приказом Минкультуры СССР от 13.05.1986 №203, с изменениями от 25.03.1994; согласована с Госстроем (письмо от 01.04.1986 № ИГ 1-1682);

- Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 г. №127, в редакции от 17.06.2017);

- Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569, в редакции от 27.04.2017);

- Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.12.2011 №954, в редакции от 05.08.2015);

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32);

- Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ (Методика).

Археологические работы (разведки) выполнялись на основании разрешения (открытого листа) № 3161-2022 от 15. 11. 2022 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Успенского Павла Сергеевича.

Ответственные исполнители работ: научный сотрудник отдела сохранения археологического наследия ИА РАН, к.и.н. Успенский П.С.,

научный сотрудник отдела сохранения археологического наследия ИА РАН  
Меньшиков М.Ю.

В проведении полевых работ и подготовке научно-технического отчета принимали участие научные сотрудники Отдела сохранения археологического наследия ИА РАН к.и.н. Успенский П.С., научный сотрудник отдела сохранения археологического наследия ИА РАН Меньшиков М.Ю.

Настоящий отчет представляется Заказчику работ – ООО «Геостройкадастр» в электронном виде в формате PDF.

## **2. Состав и методика разведочных работ, выполненных согласно Техническому заданию**

В соответствии с Техническим заданием (приложение № 1 к договору № №163-22 от 21.10.2022 г.), целью работ являлось проведение исследовательских археологических работ (разведки) на земельных участках, попадающих в зону хозяйственного освоения в рамках «Программы газификации регионов РФ» в Республике Дагестан, для выявления наличия/отсутствия объектов культурного наследия в зоне проектируемых объектов строительства (рис. 1-2).

Обследование указанной территории проводилось для подготовки документации и составления Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Согласно Техническому заданию (приложение № 1 к договору №163-22 от 21.10.2022 г.) основными задачами работ являлось:

1. Установление факта наличия либо отсутствия на подлежащем исследованию земельном участке объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия;

2. Получение комплекса данных, необходимых для проведения государственной историко-культурной экспертизы вышеуказанного земельного участка;

3. Получение комплекса данных для разработки мер, направленных на обеспечение сохранения и физической сохранности историко-культурной ценности объектов археологического наследия, включенных в реестр, выявленных объектов археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, в случае наличия указанных объектов на обследуемом земельном участке.

Состав работ:

1. Подготовительные (предшествующие полевым исследованиям) работы.

1.1. Сбор и обработка исходных данных об объектах культурного наследия (ОКН), в том числе выявленных, ранее учтенных, объектах, обладающих признаками объектов культурного наследия по литературным и фондовым материалам.

1.2. Оценка изученности территории и состояния объектов археологического наследия.

1.3. Ознакомление с геологическими данными и картографическими материалами по зоне строительства с целью определения перспективных территорий для поиска ОКН.

1.4. Подготовка программы выполнения полевого этапа с обоснованием границ перспективных зон местоположения памятников культурного наследия, суточно-месячного графика, графика мобилизации техники и людских ресурсов.

## 2. Подготовительные работы.

2.1. Составление схемы маршрута поездок и графика проведения работ по участкам.

2.2. Оформление Открытого листа.

2.3. Мобилизация техники и людских ресурсов к месту проведения работ.

## 2. Полевые (натурные) работы.

Полевые работы (проведение археологических разведочных работ и работ по выявлению и фиксации недвижимых памятников истории и культуры) на земельных участках, попадающих в зону хозяйственного освоения в рамках «Программы газификации регионов РФ» в Республике Дагестан:

- выполнение натурного обследования территории;
- закладка шурфов и выполнение зачисток культурных отложений, для выявления культурного слоя;
- выявление археологического материала в культурном слое;
- проведение натурной фотосъемки;



- отбор (при обнаружении) археологического, антропологического и остеологического материала; ведение полевой документации и другие работы.

#### 4. Камеральные научно-исследовательские работы.

- первичная классификация массового материала (при наличии);
- камеральная обработка полевых коллекций (при наличии);
- мытье и зарисовка находок, аннотация фотоматериала (при наличии);
- составление полевой описи (при необходимости);
- при нахождении объектов археологического наследия составление топографического плана памятника археологии 1:1000;
- разработка схематического ситуационного плана М 1: 100 000
- выполнение координатных привязок объектов археологического наследия в системах координат WGS-84.

#### 5. Составление отчета по участку изысканий в соответствии с требованиями нормативных документов.

- написание текста научно-технического отчета (с указанием границ выявленных памятников) (при наличии);
- составление иллюстративной части научно-технического отчета.

На этапе проведения полевых работ, согласно техническому заданию, было проведено сплошное археологическое обследование на земельных участках, попадающих в зону хозяйственного освоения в рамках «Программы газификации регионов РФ» в Республике Дагестан (рис. 1-2).

В ходе проведенных исследований был осуществлен комплекс охранных археологических мероприятий – натурное обследование территории земельного участка методом сплошной археологической разведки, включающим: визуальный осмотр местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности (курганы, городища), поиск подъемного археологического материала, фотофиксацию всех этапов полевых работ.

Обследование велось по методике проведения сплошной археологической разведки. Осуществлялась оценка топографической ситуации, намечались участки для визуального осмотра, места для шурфовки и зачисток. При пешем прохождении маршрута с визуальным осмотром местности, с целью обнаружения участков культурного слоя и археологических находок, тщательно осматривались все нарушения почвенного горизонта как естественного, так и антропогенного происхождения.

В ходе разведочного обследования производилось обязательное фотографирование местности, позволяющее оценить особенности современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, особенно в узловых (маркерных) точках.

Затем, на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, производилась закладка археологических шурфов и зачисток. Цель – установление факта наличия объектов археологического наследия (культурных слоев и вещевого археологического материала, залегающего в погребенном состоянии), либо установление факта их отсутствия.

Были обследованные следующие земельные участки (рис. 2):

Участок 1480. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода к н.п. Эчеда к н.п. Инхоквари, н.п. Квантлада, н.п. Хонох с отводом к н.п. Хварши Цумадинского района Республики Дагестан. Протяженность 20,3 км. заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнена 1 зачистка естественного обнажения склона, длина зачистки 1,0 м. (рис. 16).

Участок 1481. Газопровод межпоселковый от н.п. Эчеда к н.п. Метрада, н.п. Хушет с отводами к н.п. Сильди, н.п. Гакко, н.п. Нижние Хваршини, н.п. Верхнее Хваршини. Этап: Межпоселковый газопровод н.п. Метрада – н.п. Хушет с отводом к н.п. Верхнее Хваршини Цумадинского района Республики

Дагестан. Протяженность 14,3 км. Заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 3 зачистки естественного обнажения склона, длина зачистки 1,0 м. (рис. 67).

Участок 1483. Газопровод межпоселковый с. Хунзах – с. Хини – с. Накитль с отводом к с. Заиб Хунзахского района Республики Дагестан. Протяженность 15 км. заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 14 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 103).

Участок 1484. Газопровод межпоселковый с. Арани – с. Байитль – с. Чондотль с отводом к с. Гонох Хунзахского района Республики Дагестан. Протяженность 5,6 км. заложено 2 шурфа размером 1 х 1 м, общей площадью 2 кв. м., выполнено 4 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 208)

Участок 1509. Газопровод межпоселковый от н.п. Гоцатль до н.п. Карадах, н.п. Корода с отводом на н.п. Балануб, н.п. Цалада, н.п. Тлогоб, н.п. Сех Гунибского района Республики Дагестан. Протяженность 14,3 км. Заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 10 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 238)

Участок 1511. Газопровод межпоселковый от газопровода на н.п. Кища к н.п. Цизгари – н.п. Викри с отводом к н.п. Цураи Дахадаевского района Республики Дагестан. Протяженность 11,2 км. Заложено 2 шурфа размером 1 х 1 м, общей площадью 2 кв. м, выполнено 11 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 334).

Участок 1530. Газопровод межпоселковый от н.п. Куркли – н.п. Чукна – н.п. Куба с отводами на н.п. Унчукатль, н.п. Караша, н.п. Шахува, н.п. Багикла, н.п. Кума, н.п. Кунды, н.п. Кара Лакского района Республики Дагестан. Протяженность 35 км. Заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 26 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 402).

Участок 1523. Газопровод межпоселковый от существующего

газопровода на н.п. Мюрего к н.п. Мюрего (новая застройка) Сергокалинского района Республики Дагестан. Протяженность 2,3 км. Заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 3 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 550)

Участок 1525. Газопровод межпоселковый от отвода н.п. Эдиге на н.п. Чубутла Тарумовского района Республики Дагестан. Протяженность 1 км. заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнена 1 зачистка естественного обнажения, длина зачистки 1,0 м. (рис. 576).

Участок 1529. Газопровод межпоселковый от н.п. Кумух – н.п. Шовкра, с отводами на Хури, Хурхи, Хулиσμα, Шара, Чуртах, Хурукра, Кукни, Тулизма, Говкра Лакского района, Цовкра-2 Кулинского района Республики Дагестан. Протяженность 35 км. Заложено 5 шурфов размером 1 х 1 м, общей площадью 5 кв. м, выполнено 25 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 589)

Участок 1485. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Майданское (Унцукульского района) к н.п. Чалда, н.п. Могох, н.п. Гоцоб Гергебильского района Республики Дагестан. Протяженность 30 км. Заложено 1 шурф, размером 1х1 м, площадью 1 кв.м., выполнено 18 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 751)

Участок 1505. Газопровод межпоселковый от н.п. Нанибика к н.п. Алибекатор Бабаюртовского района Республики Дагестан. Протяженность 3,6 км. Заложено 4 шурфа, размером 1х1 м, общей площадью 4 кв.м. (рис. 869)

Участок 1506. Газопровод межпоселковый н.п. Н. Казанище – перспективная застройка до существующих сетей ГРС «Буглен» Буйнакского района Республики Дагестан. Протяженность 2,8 км. заложено 1 шурф, размером 1х1 м, общей площадью 1 кв.м., выполнено 3 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1 м., зафиксировано одно естественное скальное обнажение (рис. 906).

Участок 1507. Газопровод межпоселковый от межпоселкового

газопровода на н.п. Кудутль Гергебильского района Республики Дагестан. Протяженность 4,6 км. выполнено 4 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1 м. (рис. 937)

Шурфы зафиксированы фотографически: место заложения, вид шурфа после вскрытия гумусового (или гумусово-пахотного) горизонта и контрольной прокопки подстилающего его археологически стерильного слоя; стратиграфические разрезы по бортам шурфа; поверхность шурфа после засыпки и рекультивации.

Шурфы своими бортами ориентированы по сторонам света. Вскрытие шурфа после снятия дерна велось тонкими горизонтальными зачистками. Сначала вскрывались гумусовые горизонты почвы. Затем – верхняя часть подстилающей негумусированной толщи на глубину, достаточную для того, чтобы убедиться в ее археологической стерильности.

Стенки и дно шурфа тщательно зачищались. Параллельно с выборкой грунта в полевом дневнике выполнялось словесное описание сделанных наблюдений. Результаты шурфовки фиксировались графически и с помощью цифрового фотоаппарата. После окончания работ производилась рекультивация шурфа с обратной засыпкой грунта и восстановлением дернового слоя.

В виду того, что на ряде участков отсутствовали места для закладки шурфов, выполнялись зачистки естественных и антропогенных обнажений. Каждая зачистка фиксировалась фотографически до начала работ и после выполнения зачистки обнажения.

Основные этапы работ фиксировались с помощью цифрового фотоаппарата (CanonEOS 350D). Привязка шурфа, как и другие точные привязки на всем участке разведки, выполнялась с помощью портативного прибора глобального позиционирования (Garmin Oregon 550, система координат WGS-84). Географические координаты (широта, долгота) определены с точностью до 0,1".

По этим координатам заложенный шуры и зачистки были нанесены на космоснимок местности с отраженным на нем створом проектируемой трассы (Илл. 3,4).

При проведении полевых работ использовались методические рекомендации, отражённые в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (М., 2018), утверждённом постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018 г. и обязательным для археологических работ, производящихся на территории Российской Федерации.

### **3. Физико-географические условия расположения участка разведки**

Обследованные участки расположены в нескольких районах Республики Дагестан и занимают равнинную, предгорную и горную зоны (рис. 1-2).

Республика Дагестан занимает площадь Восточного Предкавказья, расположена на северо-восточном склоне Большого Кавказа и юго-западе Прикаспийской низменности. Площадь Дагестана составляет 50,3 тыс. кв. км и является самой крупной из всех республик Северного Кавказа.

С востока Дагестан омывается водами Каспийского моря. Береговая линия его слабо расчленена и имеет протяженность 530 км от устья реки Кумы на севере до устья реки Самур на юге. Протяженность территории Дагестана с севера на юг 420 км и с запада на восток 216 км. Средняя высота над уровнем моря 1 тыс. м, высшая точка — гора Базардюзю (4466 м). Наиболее низкое место (28 м) находится в пределах Терско-Кумской низменности.

На севере Дагестан граничит с Республикой Калмыкия — граница проходит по сухому руслу реки Кумы на протяжении 110 км, а на северо-западе со Ставропольским краем, и условная граница проходит по ногайской степи Терско-Кумской низменности длиной 186 км. На западе граничит с Чеченской Республикой на протяжении 420 км по Терско-Кумской и Терско-Сулакской низменности, а затем южнее по водораздельным гребням Снегового и Андийского хребтов. На юго-западе Дагестан граничит с Республикой Грузия. Граница протянулась на 150 км по гребню Главного Кавказского хребта до горы Тинав-Россо. Далее на юго-востоке граничит с Азербайджанской Республикой на протяжении 315 км. Граница проходит по гребню Главного Кавказского хребта до горы Базардюзю, а по руслу реки Самур — до ее устья. Общая длина сухопутных границ Дагестана достигает 1181 км.

В пределах Дагестана можно выделить 4 крупных речных бассейна: Сулака, Терека, Самура и рек Предгорного Дагестана.

Через центральную часть республики протекают реки Терек и Сулак. В Дагестане протекает 6255 рек (в том числе 100 главных, имеющих длину более 25 км и площадь водосбора более 100 км<sup>2</sup>, 185 малых и более 5900 мельчайших), наиболее крупными из них являются Терек, Сулак, Самур с притоками.[5] Все реки относятся к бассейну Каспийского моря, однако в море впадает только 20 из них.

Север Дагестана из-за сухого климата беден реками. Имеющиеся реки летом используются для орошения и не доходят до моря.

Наиболее многоводны горные реки, которые благодаря быстрому течению не замерзают даже зимой, им свойственны сравнительная многоводность и значительные уклоны.

Сулак образуется при слиянии рек Аварское Койсу и Андийское Койсу, которые берут начало в горах Большого Кавказа. Площадь его бассейна составляет 15,2 тыс. км<sup>2</sup>. На Сулак приходится половина всех гидроэнергоресурсов Дагестана, здесь расположены Чирюртская и Чиркейская ГЭС.

Каракойсу является правым притоком реки Аварское Койсу, впадающей 37 км выше устья.

Река Терек является для Дагестана транзитной. По занимаемой площади (12 665 кв. км).

Самур является второй по величине рекой в Дагестане. Площадь его бассейна составляет 7,3 тыс. км<sup>2</sup>. При впадении в Каспийское море Самур распадается на рукава и образует дельту. На реке и на ее главных притоках планируется строительство трёх ГЭС. Воды Самура также используются в целях орошения: из реки выведены оросительные каналы, орошающие Южный Дагестан и находящийся по соседству Азербайджан.

Главным источником питания рек предгорной (внешнегорной) зоны республики являются весенние и осенние дождевые осадки. Летние осадки, за исключением ливней, вызывающих паводки на реках, в основном расходуются на испарение.



Озера на всей территории республики распространены неравномерно. Большая часть озёр расположена в низменности, меньше их в предгорьях, особенно в горной части.

На низменной территории имеются озера лагунно-морского происхождения, пойменные, лиманные, расположенные в дельтах и поймах рек Терека, Сулака, Самура; суффузионные озера (котловины) приурочены к засушливым районам Терско-Кумской низменности. В горных районах более распространены озера обвально-запрудные, ледниковые, моренные, а также озера каровых цирков и горных плато. В Низменном Дагестане озера в основном бессточные, а в Горном Дагестане — проточные.

В Предгорном и Низменных районах озера обычно неглубоководные. Но занимают большую площадь и сильно мелеют к осени.

Орография Дагестана своеобразна: 245-километровая полоса предгорий упирается в поперечные хребты, которые окаймляют огромной дугой Внутренний Дагестан. Две основные реки вырываются из гор — Сулак на севере и Самур на юге. Естественными границами горного Дагестана являются: Снеговой и Андийский хребты — до гигантского каньона Сулака, Гимринский, Лес, Кокма, Джуфудаг и Ярудаг — между Сулаком и бассейном Самура, Главный Кавказский хребет — на юго-западе обоих бассейнов.

Внутренний Дагестан, в свою очередь, делится на среднегорный, платообразный район и альпийский, высокогорный.

Горы занимают площадь 25,5 тыс. км<sup>2</sup>, а средняя высота всей территории Дагестана равна 960 м. Высшая точка — Базардюзю (4466 м). Породы, слагающие горы Дагестана, резко разграничены. Главные из них — чёрные и глинистые сланцы, крепкие доломитизированные и слабые щелочные известняки, а также песчаники. К сланцевым хребтам относятся Снеговой с массивом Диклосмта (4285 м), Богос с вершиной Аддала-Шухгельмеэр (4151 м), Шалиб с вершиной Дюльтыдаг (4127 м).

В Северном Дагестане естественные рельефные условия существенно нарушены в процессе хозяйственной деятельности человека. Особенно широкий размах антропогенная переработка, планировка рельефа получили в последние 50 лет в ходе мелиорации, перераспределения стока рек, сооружения оросительных и дренажных систем. Освоенность земель под сельхозугодья достигает здесь 70-90%.

В пределах Северодагестанской низменности, можно выделить основные климатические районы: Терско-Сулакский и Средне-Дельтовый.

Климат Терско-Сулакского района можно охарактеризовать как умеренно-континентальный. Несмотря на то, что юго-западная часть района является предгорьем, влияние гор на направление основного переноса воздушных масс в этом районе несущественно и здесь преобладают восточные и западные ветры. Соответственно, наибольшее значение средней скорости ветра в этом районе наблюдается весной (когда преобладают ветра восточного направления) и летом (когда увеличивается повторяемость западных ветров). Также наибольшее число дней с сильным ветром зарегистрировано в мае и июле. В климате Терско-Сулакского района проявляются континентальные черты. Разность в средних температурах воздуха между самым жарким и самым холодным месяцем года (соответственно, это июль и январь) составляет 26,5 градусов. Разность между средней максимальной температурой июля (+29,8° С) и средней минимальной температурой января (-5,5° С) достигает 35,3 градусов. Относительная влажность воздуха в среднем за год составляет 74%.

Следует отметить более высокую увлажненность Терско-Сулакского климатического района относительно других районов. Среднегодовая сумма осадков составляет, например, в Хасавюрте 476 мм, при этом максимум осадков здесь приходится на летнее время (июнь и июль), а минимум – на зимнее (январь и февраль). Относительно большая увлажненность Терско-Сулакского района объясняется более частым проникновением на его территорию влажных морских воздушных масс атлантического

происхождения и орографическими особенностями, способствующими возникновению конвекции.

Средне-Дельтовый климатический район занимает центральную часть дельты Терека и северо-восток ее южной части. Лето жаркое. Баланс увлажнения отрицательный и составляет 320 мм на юге и 270 мм на севере. Средние максимальные температуры превышают  $36^{\circ}$ . Относительная влажность за счёт оросительных каналов и рукавов Терека заметно выше, соответственно ниже испаряемость. За лето выпадает 1/3 часть от годовой суммы осадков. Зимой осадков выпадает очень мало (80 мм). Снежный покров достигает 10-12 см, но неустойчивый. Весна пасмурная. Температура в мае достигает  $23,5^{\circ}$ . Осадков выпадает не более 70 мм.

Часть обследованных участков расположена во Внутригорном Дагестане. Эта провинция занимает западную и центральную часть Дагестана и представляет собой сложную горную территорию с высотами 800-2800 м (*Физическая география ...*, 1996. С. 347-350). Территория провинции ограничена на севере и востоке от Внешнегорного Дагестана передовыми хребтами – Андийским, Салатау, Гимринским, Чонкатау, Шамхалдаг, Лес, Карасырт. На юго-востоке отделяется острогами Бокового хребта от Высокогорного Дагестана. Моноклиналильные хребты сочетаются здесь с широкими плато (Хунзахское, Гунибское, Левашинское и др.), узкими долинами и каньонами.

В геологической литературе эта территория носит название «Известняковый Дагестан». Широкое развитие мощных толщ карбонатных пород верхнеюрского и мелового возраста, представленных в основном известняками и отчасти сланцево-песчанниковыми отложениями, в условиях интенсивной деятельности эрозионно-денудационных процессов, обусловил во Внутригорном Дагестане разнообразие геоморфологических форм, которые в совокупности создали единый скальный горно-долинный облик.

Во Внутригорном Дагестане преобладают коробчатые складчатые геологические структуры из меловых отложений, состоящих главным образом

из известняков, местами появляются песчаники и сланцы. Известняки верхнего мела образуют моноклиальные гряды, осложненные складчатостью. Остальным породам соответствуют сводчатые плато. Плато и хребты с крутыми склонами образуют природный лабиринт с резкими колебаниями высот. Нередко плато поднимаются над дном долин на 1300–1400 м. Широко распространены антиклинальные известняковые хребты с плоскими сводами и крутыми склонами. Здесь отмечаются глубоко врезающиеся узкие каньонообразные и эрозионные долины гор рек Андийское Койсу, Аварское Койсу, Каракойсу и Казикумухское Койсу, которые в низовьях сливаясь, образуют мощную водную артерию р. Сулак.

В условиях орографической замкнутости во Внутригорном Дагестане сформировались ландшафты горно-ксерофитной, горной-степной, лугово-степной и горно-луговой высотных поясов. Характерной чертой рельефа здесь является хаотическое нагромождение хребтов, глубоких долин и ущелий, платообразных возвышенностей, с почти отвесными склонами.

Район имеет континентальный климат с умеренно-холодной зимой, умеренно теплым летом и умеренной увлажненностью. Средняя зимняя температура –  $-4^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум –  $-29^{\circ}\text{C}$ . Средняя июльская температура в северной части района составляет  $+15 - +16^{\circ}\text{C}$ , а летний максимум –  $+34^{\circ}\text{C}$ .

*Район Прикумской равнины* занимает северную часть Терско-Кумской равнины. Здесь преобладают глинистые и суглинистые полынные и солончаковые полупустынные ландшафты. Поверхность равнины понижается в сторону Каспийского моря. В результате дефляционных процессов она покрыта западинами, занятыми озерками и солончаками, которые чередуются с пологоволнистыми низинами, песчаными и супесчаными грядами. Ландшафт Прикумского района – полупустыня с солончаками и разреженной травянистой растительностью. Основной фон почвенного покрова – светло-каштановые почвы. Большие площади заняты солончаками и солонцами, а в местах избыточного грунтового увлажнения – лугово-болотными

солончаковыми почвами. Растительность, преимущественно, полынно-солянковая.

Климат засушливый, соотносится с пустынями умеренного пояса с относительно меньшей степенью засушливости (умеренно-мягкой зимой). Он охватывает северную часть Терско-Кумской низменности, южная граница проходит на 40 км южнее долины р. Кумы. Район имеет недостаточное увлажнение и является самым сухим. До 50 дней относительная влажность не поднимается выше 30%. Характерны суховеи и пыльные бури. Осадков выпадает 350-400 мм в год. Лето жаркое и знойное. Средняя температура июля +24-25°C. Зима малоснежная, со средними температурами января -3 – -4°C. Абсолютный минимум температуры может падать до -30 – -32°C. Реки и пресные грунтовые воды отсутствуют, озера пересыхают в летнее время.

Лето очень жаркое. Средняя температура воздуха в июле составляет +26°C, а средний максимум доходит до +40°C. Около 20 дней в году дуют суховеи поднимаются пыльные бури. Средняя относительная влажность летом составляет 55%, а летняя испаряемость – 560 мм, при летних осадках всего 70-80 мм.

Осенью заморозки наступают в начале октября, а в декабре среднемесячная температура падает до -3,5°C. Средний абсолютный минимум – -22°C. Снежный покров слабый, всего 6-8 см. Относительная влажность высокая – до 85%. Погода пасмурная, преобладает облачность.

Весна наступает стремительно, и в апреле температура воздуха поднимается до +9°C. Заморозки прекращаются. Уменьшается влажность воздуха до 60 %. Наблюдаются суховеи, в среднем 3 дня в месяц. Осадков выпадает мало, около 50 мм. Баланс увлажнения быстро растет и в мае уже составляет 105 мм.

*Район Терско-Кумского песчаного массива* занимает южную часть Терско-Кумской подпровинции с господством песчаных полупустынных ландшафтов. Терско-Кумский район переходного климата полупустынь

умеренного пояса с умеренно-мягкой зимой занимает среднюю часть Терско-Кумской низменности и северную часть дельтовой равнины Терека.

Часть территории, как указывалось выше, занимают песчаные ландшафты. Формы песков разнообразны: подвижные и слабозакрепленные грядовые, бугристые, грядово-бугристые, барханные, разделенные понижениями. Позднее они подвергались дефляции, затем зарастанию, а в настоящее время в результате неумеренного выпаса скота в некоторых местах приходят в движение. Район характеризуется резко континентальным полупустынным климатом с недостаточным увлажнением, сравнительно суровой зимой и жарким летом. В понижениях рельефа грунтовые воды пресные и находятся близко к поверхности. Благодаря лучшим гидрологическим свойствам песков, растительность богаче: степного типа и кустарниковая. Почвообразовательный процесс идет по степному типу с образованием песчаных гумусированных и светло-каштановых почв.

#### **4.Памятники археологии в районе расположения участка разведки (архивно-библиографическая справка)**

Территория Ногайского района весьма богата объектами культурного наследия (*Абакаров А.И., Давудов О.М., 1993. С. 113–115*). Первые археологические работы в административных границах современного Ногайского района проводились в 1946 г. комплексной экспедицией Института истории материальной культуры, Государственного исторического музея и Грозненского областного музея краеведения под руководством Е.И. Крупнова (*Крупнов Е.И., 1946; 1948а*). Археологические разведки проходили по южной части района. В отчетных материалах экспедиции отмечается о наличии большого количества курганов в степной полосе Грозненской области, в составе которого до 1957 г. находился Караногайский район. Кроме погребальных памятников в окрестностях сел Терекли-Мектеб, Бажиган, совхоз «Червленные Буруны» № 2, Боранчи и др. в песчаных выдувах был обнаружен многочисленный подъемный материал, относящийся к различным эпохам.

В 1947 г. этой же экспедицией были продолжены археологические исследования в степных и полупустынных районах Грозненской области (*Крупнов Е.И., 1947*). Разведки проходили по маршруту Грозный - Ачикулак – Андрей-курган – Камыш-бурун – Абдул-газы – Озек-суат – Зимняя ставка – Бакрес – Русский хутор – Бажиган – Терекли-Мектеб – Александрийская – Шелковская – Грозный. Основной задачей экспедиции в Ногайской районе было выявление древних памятников в районе с. Бажиган, где годом ранее были сделаны интересные подъемные находки. В результате сплошного обследования территории в окрестностях второй фермы, в песчаных выдувах был собран обильный, разнообразный и разновременный археологический материал, который был датирован Е.И. Крупновым от энеолита до позднего средневековья. Здесь же были выявлены остатки трех погребений.

В 1948 г. экспедицией под руководством Е.И. Крупнова были продолжены поиски древних памятников в занесенных песками участках степи в окрестностях села Бажиган (ферма № 2) (*Крупнов Е.И.*, 1948б).

По материалам археологических разведок Северокавказской экспедиции 1946-1948 гг. были опубликованы ряд статей, в которых был сделан анализ полученных находок, определяется их этнокультурная принадлежность и хронология (*Крупнов Е.И.*, 1948а; 1948в; 1949; 1950).

В 1952 и 1955 гг. экспедицией под руководством Е.И. Крупнова вновь были проведены археологические разведки на территории Ногайского района (*Крупнов Е.И.*, 1954; 1955). Как и в предыдущие годы, разведки проходили в окрестностях сел Бажиган и Терекли-Мектеб. В результате разведок были произведены сборы подъемного материала в песчаных выдувах.

В 70-х гг. XX в. археологические разведки в восточной части Терско-Кумского междуречья (территория Чечни и Дагестана) неоднократно проводились коллективом Предгорно-плоскостной археологической экспедиции Чечено-Ингушского государственного университета под руководством В.Б. Виноградова. На территории Дагестана археологические работы проводились в Ногайском, Кизлярском и Тарумовском районах. В результате этих работ получены археологические данные из более чем 40 пунктов (*Виноградов В.Б., Петренко В.А., Мялковский В.А.*, 1979; *Виноградов В.Б. Хашегульгов Б.М.*, 1982). Часть собранного исследователями подъемного материала происходит из Ногайского района. Археологические находки обнаружены в песчаных выдувах.

В 1975 г. экспедиция Института археологии АН СССР и Чечено-Ингушского научно-исследовательского института под руководством В.В. Бжания провела разведки в районе Бажиганских песков, на границе Ставропольского края и Ногайского района Дагестана (*Бжания В.В., Ерохин О.Г., Ошаев М.Х.*, 1975). Среди барханов, в зонах песчаных выдувов обследованы 10 местонахождений кремневых и обсидиановых изделий, шлифованных орудий из сланца, песчаника и гранита. Археологические



комплексы отнесены к неолиту. Исследователи также отмечают наличие среди выдувов скоплений керамики эпохи бронзы, античного и раннесредневекового времени. Среди найденных металлических предметов отмечены двухлопастные бронзовые и трехгранные железные наконечники стрел скифского времени, фрагменты железных ножей скифского типа с горбатой спинкой, железные удила, железные прямоугольные пластинки с отверстиями по углам, и др. предметы.

В 1995 г. В.А. Кореняко (Государственный музей искусства народов Востока, г. Москва) был раскопан Карасувский курган № 1, находившийся на землях совхоза «Карасувский» Ногайского района и содержащий погребения эпохи бронзы (отчет не сдан в ОПИ ИА РАН; информация получена от Директора Ногайского историко-краеведческого музея К.С. Бальгишиева).

В 2003 г. Северо-Дагестанская экспедиция НПЦ "Дагестанская археологическая служба" (НПЦ "ДАРС") под руководством Р.Г. Магомедова провела разведочные работы в Ногайском, Тарумовском, Кизлярском, Бабаюртовском и Кумторкалинском районах Республики Дагестан в зоне строительства участка ВЛ-330 "Моздок-Артем" протяженностью 230 км (Магомедов Р.Г. и др., 2004). В результате проведенных работ были выявлены и зафиксированы 41 археологический памятник. На территории Ногайского района обнаружено 23 объекта культурного наследия, в том числе 9 одиночных курганов и 8 курганных групп, а также площадки с ровиками округлой, овальной и трапециевидной формы.

В августе–октябре 2016 г. Дагестанская археологическая экспедиция ИА РАН под руководством В.Ю. Малашева провела инвентаризацию памятников археологии, расположенных в Ногайском районе Республики Дагестан и на территории городского округа г. Южно-Сухокумск (Малашев В.Ю., 2017а). В результате работ осмотрено и зафиксировано около 540 объектов, входивших в состав 9 могильников. Семь из девяти обследованных памятников расположены на территории Ногайского района. Это такие памятники, как "Курганный могильник Червленые буруны I", "Курганный могильник

Сывлу-тюбе", "Курганный могильник Терекли–Мектеб I", "Курганный могильник Терекли–Мектеб II", "Курганный могильник Татли-булак I", "Курганный могильник Татли-булак II", одиночный курган "Каирбек-тюбе". На все памятники была составлена документация, отвечающая современным требованиям: уточнен пообъектный состав каждого памятника, сделаны инструментальные планы с нанесенными границами охранных зон, на каждый объект представлены фотоматериалы, произведены привязки с использованием GPS-приемника, сделаны обмеры, зафиксировано состояние.

В 2017 г. Кавказской археологической экспедицией ИА РАН, возглавляемой В.Ю. Малашевым были проведены раскопки трех курганов (№ 10, 17,18) и одного сооружения ритуально-поминального характера курганного могильника Татли-булак II в Ногайском районе (*Малашев В.Ю. и др.*, 2018. С. 178–188). Исследованные комплексы были датированы автором раскопок в рамках втор. пол. II в. н.э.

В 2017 г. Северный отряд Дагестанской археологической экспедиции ООО "НПЦ Туризм и краеведение" под руководством К.Б. Шаушева провела инвентаризацию 4-х памятников археологии на территории Ногайского района (*Шаушев К.Б.*, 2017). Были обследованы курганные могильники Сунгутюбе I и Сунгутюбе II, одиночные курганы Терекли-Мектеб III и Терекли-Мектеб IV.

Такова краткая история археологических работ, проводившихся на территории Ногайского района.

По данным Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан на территории Ногайского района расположены 21 памятник археологии федерального значения (*Табл. 1*), 48 объектов культурного наследия регионального значения (*Табл. 2*) и 63 выявленных объектов культурного наследия (*Табл. 3*).

Анализ сведений об объектах культурного наследия, содержащихся в Едином государственном реестре ОКН, региональном органе охраны памятников, материалах экспедиций и в научной литературе, показывает

насыщенность территории Ногайского района объектами культурного наследия. Они представлены одиночными курганами и курганными могильниками, подъемными находками (изделия из камня, обсидиана, кремня, металла, фрагменты керамики), обнаруженными в песчаных выдувах, площадками с ровиками округлой, овальной, прямоугольной и трапециевидной формы, имевших, вероятно, ритуально-поминальный характер. Хронологически они охватывают диапазон от неолита до средневековья. Отдельную группу объектов культурного наследия составляют памятники истории, искусства и архитектуры.

На участке межпоселкового газопровода от отвода н.п. Эдиге на н.п. Чубутла объекты культурного наследия, включенные в Единый гос. реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

На территории Лакского района по данным Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан расположены 25 объектов культурного наследия федерального значения (*Табл. 1*) и 57 памятников регионального значения (*Табл. 2*).

Сведения о древних находках с территории Лакского района известны еще с конца XIX в. (см.: *Исаков М.И.*, 1966. С. 66-67). Большую работу по сбору информации об археологических памятниках этой территории провел сотрудник Дагестанского краеведческого музея М.И. Исаков (*Исаков М.И.*, 1966). Целенаправленные поиски древних памятников на территории Лакского района проводились в 1955 г. экспедицией ИИЯЛ ДагФАН СССР под руководством В.Г. Котовича (*Котович В.Г.*, 1955). В ходе разведок были зафиксированы могильники у с. Чуртах и у хутора Табахлу на окраине Кумуха. На Чуртахском могильнике исследована каменная гробница, датированная автором раскопок в рамках первой половины I тыс. н.э.

В 1966 г. Лакский район был обследован отрядом ДАЭ под руководством В.М. Котович (*Котович В.М.*, 1966). У сел. Кара было открыто 20 групп

рисованных наскальных изображений, насчитывающих более 1 тыс. различных знаков. Среди них имеются изображения оленей с преувеличенно большими ветвистыми рогами и антропоморфные фигуры. По особенностям стиля и сюжета изображений В.М. Котович отнесла их к концу бронзового и раннему железному веку.

Другая группа наскальных рисунков найдена около развалин селения Варай. Здесь изображения частично перекрывают друг друга. Помимо отдельных изображений диких и домашних животных, довольно часто встречаются многоэлементные композиции, представляющие собой различные ритуальные и бытовые сцены. Интересны группы заключенных в «картуши» знаков, напоминающих знаки письменности. Варайские изображения отнесены ко времени от рубежа нашей эры до современности (Котович В.М., 1966).

В ходе разведок В.М. Котович помимо наскальных изображений зафиксировала могильники на западной окраине с. Куркли и в с. Багикла (Котович В.М., 1966).

В 1969 г. археологические исследования на территории Лакского района проводил О.М. Давудов (Давудов О.М., 1969; 2018). У школьной спортплощадки, расположенной на западной окраине сел. Куркли, он раскопал двухслойный могильник. В первом слое расчищены грунтовая могила и склеп. В первой найден женский скелет, лежавший в вытянутом на спине положении, головой на юго-запад. Инвентарь состоял из двух красноглиняных кувшинов, глиняного пряслица, бронзового зеркала с изображениями скорпионов на обратной стороне, железного трехлопастного черешкового наконечника стрелы, двух браслетов с утолщениями на концах и в середине, железного ножа с прямой спинкой, бронзовой фибулы и разнообразных бус.

В ограбленном каменном склепе (размером 2,10-2,15×1,15-1,26 м, ориентированном длиной стороной по линии В-3, входной лаз оформлен в восточной стенке) сохранились лишь отдельные фрагменты человеческих костей, аспидно-серой керамики с внутренней штриховкой, обломки колец от

железной кольчуги, железный трехлопастный наконечник стрелы и разнообразные бусы. У входа в склеп найдены вынутые из могилы обломки костей человека и животных, серебряные поясные пряжки и язычки, железные черешковые трехлопастные и плоские двухлопастные типа «плошник» наконечники стрел, золотая розетка и т. д. Оба погребения относятся к раннему средневековью.

В нижнем слое открыта грунтовая могила овальной в плане формы (2,20 x 1,60 м), перекрытая склепом и содержащая около восьми конских захоронений. Там найдены: железный наконечник копья с граненой втулкой, остатки железных удил, обитых листовым серебром, серебряные язычки от ремней, плоские четырехугольные пряжки и обломки аспидно-серой керамики с внутренней штриховкой. Раскопанный комплекс автор относит к концу албанского и началу раннесредневекового времени (*Давудов О.М.*, 2018).

В 2016 г. экспедиция Института истории, археологии и этнографии ДФИЦ РАН провела обследование в зоне строительства подводящего водовода в Кулинском, Лакском и Левашинском районах Республики Дагестан (*Абиев А.К.*, 2016). Участок разведок протяженностью около 7 км проходил в зоне прокладки трассы проектируемого газопровода-отвода к с. Кумух. Объекты культурного наследия в ходе разведок 2016 г. не зафиксированы.

На территории Кулинского района Республики Дагестан, по данным Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан на учете состоят 18 объектов культурного наследия федерального значения (*Табл. 3*) и 52 памятника регионального значения (*Табл. 4*).

До конца 1940-х гг. целенаправленные работы по выявлению и изучению памятников археологии на территории Кулинского района не проводились. Известные к тому времени древние предметы, связанные с территорией района, представляли собой случайные находки, обнаруженные в разные годы местными жителями в ходе земляных работ и переданные в фонды ДРКМ (ныне - Национальный музей Республики Дагестан) (*Исаков М.*, 1966). Одним из первых работы по выявлению и изучению археологических

памятников на территории Кулинского района провел Л.И. Лавров, проводивший изыскания в Горном Дагестане в 1947–1950 гг. В своих публикациях он приводит сведения о древних поселениях и могильниках, расположенных в окрестностях с. Кули (*Лавров Л.И.*, 1951; 1953). Исследователь зафиксировал одно поселение (Кулинское 2-е), два могильника (Кулинский 1-й, Кулинский 2-й) и три местонахождения (Кулинские 1-3-е находки). На Кулинском 1-м средневековом могильнике в 1949 и 1950 гг. Л.И. Лавров произвел расчистку трех погребений. Кроме того, местным жителем А. Рамазановым были переданы ему ряд предметов погребального инвентаря из других разрушенных погребений. Некоторые материалы из Кулинского 1-го могильника опубликованы Л.И. Лавровым.

В конце 1940 – начале 1950-х гг. работы по выявлению древних и средневековых памятников на территории Кулинского района проводил сотрудник Дагестанского краеведческого музея М.И. Исаков, зафиксировавший ряд поселений и могильников (*Исаков М.И.*, 1966).

В 1954 г. в Горном Дагестане работала экспедиция под руководством Р.М. Мунчаева, организованная Институтом истории, языка и литературы ДагФАН СССР и Дагестанским республиканским краеведческим музеем (*Мунчаев Р.М.*, 1954). Основной задачей экспедиции было выявление и изучение древних и средневековых памятников. Экспедиция произвела небольшие раскопки на Кулинском 1-м могильнике, где было раскопано четыре погребения, датированных X–XV вв. Исследование помогло выяснить характер погребального обряда могильника и установить его хронологию. Экспедицией также были произведены разведки на террасных полях в окрестностях с. Кули, в результате которых было открыто поселение эпохи поздней бронзы.

В 1967 г. археологические разведки на территории Кулинского района проводила экспедиция, возглавляемая В.Г. Котович. Экспедицией были обследованы городище, два поселения и могильник вблизи с. Цыйша и поселение в окрестностях с. Вихли (*Котович В.Г.*, 1967). На Цыйшинском

городище и могильнике были заложены разведочные раскопы. В 1968 г. раскопки Цыйшинского городища и могильника, а также Вихлинского поселения были продолжены (*Котович В.Г., Маммаев М.М., 1968*). Цыйшинское городище, размером около 35–40 га, в северной части имеет возвышение, принятое за цитадель. Раскопками вскрыт участок, опоясывавший цитадель крепостной стеной. Здесь найдены фрагменты черных и серых лощеных столовых сосудов, известных в Дагестане на рубеже и первых веках I тыс. н.э. На другом раскопе найдены остатки помещения и обломки кухонной обмазанной и столовой серой и черной лощеной керамики.

В Цыйшинском могильнике обнаружено не менее 25 человеческих и конских захоронений. В каменных гробницах и грунтовых могилах найдены вытянутые на спине погребенные с согнутыми в локтях руками, иногда с перекрещенными в голенях ногами. Конские захоронения находятся в грунтовых ямах, обложенных камнями.

Погребальный инвентарь включает фрагменты керамики, в основном аналогичной найденной на городище, металлические украшения и предметы туалета, пастовые, стеклянные и каменные бусы, предметы вооружения железные удила и др. Основная часть находок относится к I–III вв. н. э. Однако, некоторые предметы датируются IV и, может быть, V в. н. э.

На Вихлинском поселении был заложен раскоп размером около 100 кв. м. Здесь открыты остатки трех ступенчато расположенных построек и смежный с ними отрезок узкого переулочка. Найденные здесь обломки каменных поделок и керамика относятся к I–V вв. н. э. и средневековому (IX–XII вв. н. э.) времени.

В 1969–1970 гг. археологические исследования в Кулинском районе проводила экспедиция, возглавляемая О.М. Давудовым (*Давудов О.М., 1969; 1970; 1971*). Раскопки проводились на Сумбатлинском 3-м могильнике, где были вскрыты каменные ящики, гробницы и склепы. Инвентарь погребений автор раскопок относит к албанскому–раннесредневековому времени: верхний слой к IV–VII вв., оба нижних слоя – к III в. до н. э.–III в. н. э.

В 1977–1978 гг. экспедиция под руководством О.М. Давудова провела раскопки раннескифского святилища, расположенного недалеко от высокогорного селения Хосрех Кулинского района (Давудов О.М., 1983).

В 2016 г. экспедиция Института истории, археологии и этнографии ДФИЦ РАН провела обследование в зоне строительства подводящего водовода в Кулинском, Лакском и Левашинском районах Республики Дагестан. В результате разведок археологические памятники не обнаружены (Абиев А.К., 2016).

Таким образом, проведенные историко-библиографические и архивные изыскания, анализ материалов предыдущих экспедиций в районе обследования и данных органа охраны памятников Республики Дагестан, ЕГРОКН указывают на то, что в зоне прохождения газопровода в Лакском и Кулинском районах отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, зоны охраны объектов культурного наследия и защитные зоны объектов культурного наследия.

Зона проектируемого межпоселкового газопровода от газопровода на н.п. Кища к н.п. Цизгари – н.п. Викри с отводом к н.п. Цураи относится административно к Дахадаевскому району Республики Дагестан, в археологическом отношении изучена чрезвычайно слабо.

Согласно «Археологической карте Дагестана» [Давудов О.М., Абакаров А.И., 1993. С. 214-216] и другим данным, в т.ч. архивным, на территории Дахадаевского р-на было известно всего 22 археологических объектов, охватывающих в хронологическом отношении диапазон времени от палеолита (Чумус-иниц) до развитого средневековья.

По сведениям Перечня памятников истории и культуры, подлежащих государственной охране на территории Дахадаевского района известно 419 памятника истории и культуры, из них 46 объектов культурного наследия составляют памятники архитектурного и археологического наследия являющимися объектами культурного наследия федерального значения.



Таким образом, приведенный обзор историографических и архивных данных показывает, что район расположения населенных пунктов Кища, Цизгари, Викри и Цураи, между которыми планируется прокладка межпоселкового газопровода в археологическом отношении изучена чрезвычайно слабо.

Бабаюртовский район богат археологическими памятниками, количество которых здесь до последнего времени составляло 43 объекта, представленных, главным образом, поселениями, городищами, курганами. Последняя категория археологических памятников особенно представительна и включает как одиночные курганы, так и их группы, поля, насчитывающие несколько сотен насыпей. Исследованные археологические памятники района относятся в основном к сарматскому (III в. до н.э. – IV в. н.э.) и раннесредневековому (V-IX вв. н.э.) времени и характеризуют интенсивность и высокую степень обживания этой зоны междуречья Терека и Сулака в указанные периоды.

Планомерные археологические исследования в северо-восточных районах Приморского Дагестана начались в 1952-1953 гг. под руководством М.И. Пикуль. В Кизилюртовском, Хасавюртовском, Бабаюртовском и Новолакском районах ею были осмотрены как ранее известные, так и ряд новых памятников. В том числе, было зафиксировано большое количество курганов, уничтоженных в значительной степени в процессе ирригационных и строительных работ (Пикуль М.И. Отчет по археологическим разведкам в Северном Дагестане. 1951 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 32. Оп. 1. Д. 1; Пикуль М.И. Отчет по археологическим работам за август-сентябрь 1951 г. и первую четверть 1952 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 32. Оп. 1. Д. 1; Пикуль М.И. Отчет о работе, проведенной Дагестанской археологической экспедицией летом 1952 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 32. Оп. 1. Д. 2).

С 1970 г. начала широкомасштабные раскопки памятников Терско-Сулакского междуречья Верхнечирюртовская археологическая экспедиция;

ею исследовались крепость Тенг-кала, Некрасовское городище, Верхнечирюртовское городище и могильник и др.

В 1984 г. Дагестанская археологическая экспедиция ИА РАН проводила разведки на территории Приморского Дагестана: в ходе разведок было зафиксировано 1770 курганов в бассейне Нижнего Сулака. С 1986 г. по 1989 г. экспедиция исследовала курганные могильники в низовьях р. Сулак в рамках охранно-спасательных работ при сооружении Тальминской оросительной системы (Пярых Г.Г. Отчет о раскопках в низовьях р. Сулак в 1986 г. // РФ ИИАЭ. Ф.3. Оп.3. Д.764; Пярых Г.Г. Отчет о работах в 1987 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3; Пярых Г.Г., Красильников К.И. Отчет о работах в 1988 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Опись 3; Пярых Г.Г., Салихов Б.М., Шишлина Н.И. Отчет о работе Дагестанской экспедиции в 1985 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Дело 627). За это время экспедицией было раскопано более 150 курганов в могильниках Львовский Первый-2, Львовский Первый-4, Львовский Шестой; результаты этих работ легли в основу трех монографий (Абрамова, Красильников, Пярых, 2000; 2001; 2004).

Таким образом, проведенные историко-библиографические и архивные изыскания, анализ материалов предыдущих экспедиций в районе обследования и данных органа охраны памятников Республики Дагестан, ЕГРОКН указывают на то, что в зоне прохождения газопровода по территории Бабаюртовского района отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, зоны охраны объектов культурного наследия и защитные зоны объектов культурного наследия.

Зона проектируемого *межпоселкового газопровода н.п. Н. Казанище – перспективная застройка до существующих сетей ГРС «Буглен»* относится административно к Буйнакскому району Республики Дагестан, в археологическом отношении изучена чрезвычайно слабо.

Археологические памятники, выявленные на территории Буйнакского района РД включены, в свою очередь, в известную справочную книгу А.И.

Абакарова и О.М. Давудова по древностям Дагестана – «Археологическая карта Дагестана» (М., 1993. С. 132-144. №№ 227-371) – 144 археологических объекта, включая 25 поселений, 16 местонахождений, 78 могильников, 14 городищ, 3 оборонительных сооружения, 1 пещерное поселение, 6 очагов наскальных изображений и 1 неолитическая стоянка, охватывающих в хронологическом отношении диапазон от эпохи неолита до развитого средневековья.

В таблице № 1 мы представляем перечень известных на сегодня историко-культурных объектов федерального значения, расположенных на территории Буйнакского района. Памятники археологии представлены в ней 125 объектами археологии, 205 памятников градостроительства, архитектуры и искусства, а также 36 объектов наследия является памятником истории.

По сведениям Перечня памятников истории и культуры, подлежащих государственной охране на территории Буйнакского района РД известны 366 памятника истории и культуры, из них 125 объектов культурного наследия составляют памятники археологического наследия федерального значения.

Прилагаем выписку из сводного перечня количественного состава памятников истории и культуры, подлежащих государственной охране на территории Буйнакского района Республики Дагестан (см.: табл. №1).

Обзор археологических памятников, известных на сегодня в пределах территории Буйнакского района РД, показывает, что они не попадают непосредственно в зону строительства магистрального газопровода и достаточно удалены от нее.

Подводя итоги историко-архивным и библиографическим исследованиям в рамках выполнения данного договора, следует отметить, что зона строительства магистрального газопровода в Буйнакском районе, очень бедна на сегодняшний день объектами археологического наследия и представляет собой «белое пятно» по сравнению с другими участками этого района Дагестана.

Анализ других (неархеологических) объектов историко-культурного назначения, включенных в перечень памятников регионального значения (табл. № 2.2) и расположенных на территории Буйнакского района РД, показывает, что в зону строительных работ магистрального газопровода ни один объект культурного наследия из этого списка не попадает.

В «Перечне выявленных объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, подлежащих государственной охране с момента выявления» и относящиеся по определению к объектам федерального статуса, памятники археологического наследия на территории Буйнакского района отсутствуют.

Здесь следует отметить, что в будущем при условиях детальной и сплошной археологической разведки на территории Буйнакского района РД могут быть открыты новые объекты историко-культурного (археологического) наследия.

В результате работ по изучению историко-архивных и библиографических источников, относящихся к территории Буйнакского района, не было выявлено наличие в зоне строительства объекта *«Межпоселковый газопровод н.п. Н. Казанище – перспективная застройка до существующих сетей ГРС «Буглен»* объектов археологического наследия федерального значения, а также объектов историко-культурного наследия регионального значения, подлежащих государственной охране.

Первые сведения об археологических памятниках на территории современного Гунибского района РД были получены в 1882 г. экспедицией Московского археологического общества во главе с академиком Д.Н. Анучиным. Начало полноценных археологических исследований на научной основе на территории Гунибского района связано с деятельностью Северокавказской археологической экспедиции ИИМК АН СССР в 1937-1938 гг.

Наиболее продуктивными были археологические изыскания на территории Гунибского района в 1950-х-1960-х гг. В 1954 г. Дагестанской

археологической экспедицией ИИЯЛ им. Г. Цадасы ДФ АН СССР (ДАЭ) во главе с Р.М. Мунчаевым исследовала ограбленный склеповый могильник в 2-х км к северу от с. Чох, в местности Нохола-ад, на древних террасах.

В 1956-1957 гг. 1-м горным отрядом ДАЭ (нач. отряда В.Г. Котович) на территории с. Ругуджа Гунибского района РД (в 8-10 км к З от села), в долине р. Багар-ор были обнаружены 4 памятника каменного века, известные сегодня как ругуджинские стоянки. В 1957 г. 1-м горный отряд ДАЭ (нач. отряда В.Г. Котович) открыл и внешне осмотрел поселение, расположенное в северо-западной части Гунибского плато (*Котович В.Г.*, 1958). В 1958, 1963 и 1964 гг. широкие стационарные исследования на этом поселении произвела В.М. Котович. Материалы первых двух лет раскопок изложены в ее монографии (*Котович В.М.*, 1965). Поселение имеет 3 культурных слоя, и, по мнению автора, жизнь на нем существовала в течение почти тысячелетия (от последних веков III тыс. до н.э. до XIII-XII вв. до н.э.) (*Котович В.М.*, 1965. С. 250).

По сведениям «Перечня памятников истории и культуры», подлежащих государственной охране на территории Гунибского района РД, известны 297 памятников, из них 126 объектов составляют памятники археологического наследия федерального значения

В археологическом отношении территория Ахвахского района является одной из слабо изученных на территории Республики Дагестан. Отдельные находки из Ахвахского района публиковались ранее, но большей частью они происходили из разрушенных комплексов и очень часто какой-либо точной привязки (ОАК, 1909).

В 1932 г. по поручению ГАИМК сотрудник Государственного Эрмитажа А.А. Иессен провел большую работу по сбору сведений о памятниках бассейна р. Сулак и составил его археологическую карту (Иессен, 1935). В 1937-1938 г. на территории района работала Северо-Кавказская археологическая экспедиция М.И. Артамонова, которая обследовала Арчоевское жертвенное место (Артамонов, 1937; 1938).

В 1956 году на данной территории провел разведочные работы 2-й горный отряд ДАЭ ИИЯЛ Дагфилиала АН СССР под руководством М.И. Пикуль, в ходе которых был выявлен ряд археологических памятников (Пикуль, 1956).

Большое количество памятников археологии на данной территории в 50-60-е гг. XX в. выявил М.И. Исаков (Исаков, 1966).

В 1958 г. на территории района провел разведочные работы горный отряд ДАЭ под руководством Д.М. Атаева, М.Г. Гаджиева и М.Н. Погребовой (Атаев, Гаджиев, Погребова, 1959).

Тарумовский район Республики Дагестан слабо изучен в археологическом отношении, по данным Археологической карты, на территории района значится 3 объекта культурного наследия.

На территории Хунзахского района известно более 50 памятников археологии, относящихся преимущественно к периоду раннего железного века и средневековому времени.

Гергебильский район, также как и Тарумовский недостаточно изучен, по данным Археологической карты известно 8 ОКН.

На территории Сергокалинского района известно более 20 памятников археологии, датирующихся преимущественно средневековым временем.

**Таким образом, на основе анализа архивных данных установлено, наиболее близкорасположенными к створам трасс проектируемого строительства являются следующие Объекты археологического наследия.**

*Участок 1480: Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода к н.п. Эчеда к н.п. Инхоквари, н.п. Квантлада, н.п. Хонох с отводом к н.п. Хварши Цумадинского района Республики Дагестан (рис. 3)*

- ОАН Могильник средние века, находится в 750 м к СВ от створа трассы.

- ОАН Холм Мушкьохъ, средние века, расположен в 500 м к северу от створа трассы.

***Участок 1481. Газопровод межпоселковый от н.п. Эчеда к н.п. Метрада, н.п. Хушет с отводами к н.п. Сильди, н.п. Гакко, н.п. Нижние Хваршини, н.п. Верхнее Хваршини. Этап: Межпоселковый газопровод н.п. Метрада – н.п. Хушет с отводом к н.п. Верхнее Хваршини Цумадинского района Республики Дагестан (рис. 4).***

- ОАН Раннесредневековое захоронение, раннее средневековье, находится в 400 м к СВ от створа трассы.

- ОАН Поселение, раннее средневековье, находится в 300 м к востоку от створа трассы.

***Участок 1509. Газопровод межпоселковый от н.п. Гоцатль до н.п. Карадах, н.п. Корода с отводом на н.п. Балануб, н.п. Цалада, н.п. Тлогоб, н.п. Сех Гунибского района Республики Дагестан (рис. 5):***

- ОАН Тлогобский могильник, средние века, располагается в 1,5 км к СЗ от створа трассы.

- ОАН 2-й и 3-й Баланубские могильники. Поселение Баланубское 2, средние века, расположены в 300 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Сехский могильник и Сехское поселение, средние века, расположены в 400 м к ЮЗ от створа трассы.

***Участок 1511. Газопровод межпоселковый от газопровода на н.п. Кища к н.п. Цизгари – н.п. Викри с отводом к н.п. Цураи Дахадаевского района Республики Дагестан (рис. 6):***

- ОАН Уркарахский 1-й могильник средние века, находится в 3,5 км к ЮВ от створа трассы.

***Участок 1483. Газопровод межпоселковый с. Хунзах – с. Хини – с. Накитль с отводом к с. Заиб Хунзахского района Республики Дагестан (рис. 7):***

- ОАН Хининское 2-е поселение, находится в 180 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Хининское 1-е поселение, расположено в 100 м к СВ от створа трассы.
- ОАН Хунзахское 4-е поселение, располагается в 80 м к СВ от створа трассы.
- ОАН Хининское поселение эпохи бронзы, находится в 100 м к востоку от створа трассы.
- ОАН Накитльский могильник, расположен в 480 м к ЗЮЗ от створа трассы.
- ОАН Заибское поселение, расположено в 130 м ЮЮВ от створа трассы.
- ОАН Заибский храм, расположен в 110 м к ЗЮЗ от створа трассы.
- ОАН Заибский 1й могильник, находится в 190 м к западу от створа трассы.
- ОАН Заибский 2й могильник, расположен в 420 м к СВ от створа трассы.
- ОАН Накитльский вал, расположен в 430 м к СВ от створа трассы.
- ОАН Накитльское средневековое поселение, находится в 400 м к СЗ от створа трассы.

***Участок 1484. Газопровод межпоселковый с. Арани – с. Байитль – с. Чондотль с отводом к с. Гонох Хунзахского района Республики Дагестан (рис. 8).***

- ОАН Баитлинский 1й могильник, находится в 180 м к югу от створа трассы.
- ОАН Баитлинский 2й могильник, расположен в 160 м к югу от створа трассы.
- ОАН Чондотлинский могильник, находится в 150 м к западу от створа трассы.

***Участок 1485. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Майданское (Унцукульского района) к н.п. Чалда, н.п. Могох, н.п. Гоцоб Гергебильского района и Участок 1507. Газопровод***



***межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Кудутль Гергебильского района Республики Дагестан (рис. 9).***

- ОАН 1. Могильник Кукни с каменными ящиками (средневековье), находится в 3,9 км к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Средневековая крепость «Тад хьула», расположен в 4,8 км к ЮВ от створа трассы.

***Участок 1529. Газопровод межпоселковый от н.п. Кумух – н.п. Шовкра, с отводами на Хури, Хурхи, Хулирма, Шара, Чуртах, Хурукра, Кукни, Тулирма, Говкра Лакского района, Цовкра-2 Кулинского района Республики Дагестан (рис. 10).***

- ОАН Говкринский могильник, средние века, расположен в 100 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Могильник раннее средневековье, ОАН Поселение средние века, ОАН Поселение средние века – расположены в 450 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Поселение средние века, ОАН Поселение средние века, расположены в 950 м к СЗ от створа трассы.

- ОАН Кумухский могильник, средние века, расположен в 850 м к ЗСЗ от створа трассы.

- ОАН Поселение и могильник, средние века, находятся в 600 м к СЗ от створа трассы.

- ОАН Шовкринский могильник, средние века, находится в 400 м к ВСВ от створа трассы.

***Участок 1530. Газопровод межпоселковый от н.п. Куркли – н.п. Чукна – н.п. Куба с отводами на н.п. Унчукатль, н.п. Караша, н.п. Шахува, н.п. Багикла, н.п. Кума, н.п. Кунды, н.п. Кара Лакского района Республики Дагестан (рис. 11).***

- ОАН Чукнинский могильник, средние века, находится в 420 м к ЮЮЗ от створа трассы.

- ОАН Курклинский могильник V-VII вв., находится в 370 м к западу от створа трассы.

- ОАН Багиклинский могильник, раннее средневековье, расположено в 400 м к ЮВ от створа.

***Участок 1523. Газопровод межпоселковый от существующего газопровода на н.п. Мюрего к н.п. Мюрего (новая застройка) Сергокалинского района Республики Дагестан (рис. 12):***

- ОАН Мюрегинский 1-й могильник VI-VIII вв., ОАН Мюрегинский 2-й могильник IV-VI вв., ОАН Мюрегинский 3-й могильник кон. II тыс. до н.э. объекты расположены в 800 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Мюрегинский 4-й могильник кон. II - нач. I тыс. до н.э., ОАН Мюрегинский 5-й могильник – находятся в 780 м к ЮЮВ от створа трассы.

- ОАН Мюрегинский курган располагается в 580 м к ССЗ от створа трассы.

***Участок 1525. Газопровод межпоселковый от отвода н.п. Эдиге на н.п. Чубутла Тарумовского района Республики Дагестан (рис. 13).***

- ОАН Кочубейское местонахождение I пол. I тыс. до н.э., расположено в 28 км к СВ от створа трассы.

***Участок 1505. Газопровод межпоселковый от н.п. Нанибика к н.п. Алибекатор Бабаюртовского района Республики Дагестан (рис. 14).***

- ОАН Бабаюртовский курганы. 1-3 группы, расположены в 3,7 км к ЗЮЗ от створа трассы.

- ОАН Герменчикская крепость III-VIII вв., находится в 11 км к ЮЗ от створа трассы.

***Участок 1506. Газопровод межпоселковый н.п. Н. Казанище – перспективная застройка до существующих сетей ГРС «Буглен» Буйнакского района Республики Дагестан (рис. 15):***

- ОАН Наскальные изображения I тыс. до н.э., расположены в 4,7 км к ЮЗ от створа трассы.

- ОАН Верхнеказанищенские могильники 1 и 2, находятся в 5,7 км к ЮЗ от створа трассы.

- ОАН Верхнеказанищенское поселение (поселение Гяур-Тюбе), расположено в 4,2 км к ЮЗ от створа трассы.

- ОАН Городище Ачахан VIII-XI вв., располагается в 6,6 км к ЗСЗ от створа трассы.

**Все вышеперечисленные известные по архивным данным объекты археологического наследия находятся за пределами границ створа трасс проектируемого строительства в рамках «Программы газификации регионов РФ» в Республике Дагестан.**

:

## **Результаты полевых работ.**

### **Участок 1480. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода к н.п. Эчеда к н.п. Инхоквари, н.п. Квантлада, н.п. Хонох с отводом к н.п. Хварши Цумадинского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 20,3 км.

Маршрут проходит на участке от моста на развилке к поселкам Эчеда-Инхоквари, с ответвлением на поселок Кватланда до начала поселка Хонох (рис. 2, 16).

Данный участок маршрута расположен в высокогорной местности и проходит преимущественно по узкому ущелью, сформированному рекой Хварши. Землеотвод проходит по краю дороги, сформированной тяжелой техникой подрезкой крутых обрывистых склонов скалы. Единственный равнинный участок расположен на въезде в село Хонох.

На большей протяженности маршрута почвенный горизонт полностью отсутствует, так как он прорезан при снятии скалы для полотна дороги. Участков пригодных для закладки шурфов и разрезов выявить не удалось. На въезде в село Хонох. Расположен относительно равнинный участок, где удалось выявить слой почвы мощностью до 3-5 см. Почва представляет собой разрушенный выветриванием слоистый мергель с небольшим включением суглинка.

Ответвление к поселку Кватланда проходит по трассе крутого горного серпантина, подрезанного на склоне около 70 градусов. Почвенные отложения полностью отсутствуют.

Обследование производилось как в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом

ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 17-60).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнена 1 зачистка естественного обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

#### **Шурф 1 (рис. 16, 61-64).**

Был заложен в ЮВ части участка, в 1,3 км от СЗ окраины н.п. Хонох, в 177 м к СВ от русла р. Хварши.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°20'54,4524" ВД 46°06'49,6656"

Шурф выкопан на глубину до 0,45 м от уровня современной дневной поверхности. Перед началом работ поверхность шурфа задернована полевым разнотравьем. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет до 5 см к востоку.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия шурфа 1:*

**Слой 1** – дерн толщиной до 2 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый суглинок, толщиной 20-22 см.

**Слой 3** – щебень (материк)

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Зачистка 1 (рис. 16, 65, 66).**

Зачистка была выполнена в ЮВ части участка, в 127 м к СЗ от развилки дорог на СЗ окраине н.п. Хонох, в 154 м от русла р. Хварши.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°20'24,1005" ВД 46°07'24,8884".

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщина 20-35 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок (материк), прочищен на глубину 20-30 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**2. Участок 1481. Газопровод межпоселковый от н.п. Эчеда к н.п. Метрада, н.п. Хушет с отводами к н.п. Сильди, н.п. Гакко, н.п. Нижние Хваршини, н.п. Верхнее Хваршини. Этап: Межпоселковый газопровод н.п. Метрада – н.п. Хушет с отводом к н.п. Верхнее Хваршини Цумадинского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 14,3 км.

Участок землеотвода расположен в высокогорной местности и проходит по антропогенной полке горной дороги сформированной на крутой обрывистой местности путем срезания с помощью тяжелой техники скального грунта (рис. 2, 67).

В зоне землеотвода отсутствуют участки с сохранившимся почвенным покрытием. На участках, примыкающих к населенным пунктам, трасса землеотвода проходит над ними также по крутым подрезанным горным склонам.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 68-92).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен.

Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 3 зачистки естественного обнажения склона, длина зачистки 1,0 м. (рис. 67).

### **Шурф 1 (рис. 67, 93-96).**

Расположен в восточной части обследованного участка, в 268 м к ЮВ от н.п. Нижние Хваршини.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°24'35,1961" ВД 45°52'27,1442"

Шурф выкопан на глубину до 0,55 м от уровня современной дневной поверхности. Перед началом работ поверхность шурфа задернована полевым разнотравьем. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет до 5-7 см к востоку.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

#### *Стратиграфия шурфа 1:*

**Слой 1** – дерн толщиной до 2 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщиной 20-35 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок с включением мелкого камня (материк).

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.



### **Зачистка 1 (рис. 67, 97, 98).**

Была выполнена в западной части участка, в 390 м к СЗ от н.п. Верхние Хваршины.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°24'44,7228" ВД 45°50'30,9444"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** –коричневый суглинок, толщина 10-15 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок с включением мелкого камня (материк), прочищен на глубину 15-20 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 2 (рис. 67, 99, 100).**

Зачистка была выполнена в западной части обследованного участка, в 1,2 км к СЗ от н.п. Верхнее Хваршины, в 1,5 км к ВЮВ от хребта Итинамеэр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°25'06,0683" ВД 45°50'07,7610"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерн покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, толщина 15-18 см.

**Слой 3** – серо-коричневый суглинок с мелким камнем, мощность слоя 15-20 см.

**Слой 4** – скальный выход (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 3 (рис. 67, 101, 102).**

Выполнена в восточной части участка, в 439 м к СЗ от н.п. Нижние Хваршини.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°24'54,6870" ВД 45°52'06,8957"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-2 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщина 10-15 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок (материк, переход к матерiku плавный), прочищен на глубину 25-30 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **3.Участок 1483. Газопровод межпоселковый с. Хунзах – с. Хини – с. Накитль с отводом к с. Заиб Хунзахского района Республики Дагестан.**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 15 км.

Участок землеотвода расположен в высокогорной местности. Начинается на южной окраине поселка Хунзах и идет до поселка Накитль, с ответвлениями вдоль строящейся и существующих дорог на поселок Хини и на поселок Заиб (рис. 2, 103).

Первый участок трассы проходит по скальной полке, частично совпадающей со старой дорогой на въезде в село. Далее участок землеотвода до развилки на поселок Хини идет по обочине современной дороги, которая является скальной полкой, прорезанной вдоль крутого горного склона, а местами и через горный склон. Почвенный горизонт не сохранился.

В направлении на поселок Хини участок землеотвода проходит по обочине крутого серпантина, сформированного подрезкой склона тяжелой техникой.

От развилки на поселок Хини далее землеотвод проходит по обочине дороги, сформированной тяжелой техникой на крутом горном склоне, с участками крутого серпантина. Почвенный слой в зоне землеотвода в основном отсутствует.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (илл. 104-175).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 14 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

#### **Шурф 1 (рис. 103, 176-179).**

Был заложен в южной части участка, в 3,3 км ЗСЗ от н.п. Голотль, в 1,6 км к северу от р. Аварское Койсу, в 1,2 км к СЗ от н.п. Накитль.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°29'49,1237" ВД 46°41'47,2368"

Шурф выкопан на глубину до 0,25 м от уровня современной дневной поверхности. Перед началом работ поверхность шурфа задернована полевым разнотравьем. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет до 5 см к западу.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа. *Стратиграфия шурфа 1:*

**Слой 1** – дерн толщиной до 2 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, толщиной 20-22 см.

**Слой 3** – скальный выход (материк)

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Зачистка 1 (рис. 103, 180, 181).**

Расположена в северной части участка, в 487 м к ЮЗ от южной окраины н.п. Хунзах, в 1,3 км к западу от русла р. Тобот.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°32'02,7168" ВД 46°41'49,8912"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый суглинок, толщина 50-70 см.

**Слой 3** – суглинок с большим процентным содержанием щебня мелкого и среднего размера (материк), прочищен на глубину 1,3 м.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 2 (рис. 103, 182, 183).**

Расположена в северной части участка, в 1,2 км к ЮЗ от южной окраины н.п. Хунзах, в 1,34 км к западу от русла р. Тобот, у начала сильного изгиба горного серпантина.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°31'36,9876" ВД 46°41'42,7272"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-7 см.

**Слой 2** – рыхлый темно-серый гумусированный суглинок, толщиной 20-25 см (материк).

**Слой 3** – монолитная скала (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 3 (рис. 103, 184, 185).**

Была выполнена в северной части участка, в 1,2 км к ЮЮЗ от южной окраины н.п. Хунзах, в 1,3 км к западу от русла р. Тобот, в 543 м к ЮЗ от н.п. Хини.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°31'34,5108" ВД 46°41'51,6012"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длин зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-6 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок с включением мелкого щебня, толщина 20-25 см.

**Слой 3** – вышеописанный слой плавно переходит слой плотного щебня (материк), зачищен на глубин 1,2 м

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 4 (рис. 103, 186, 187).**

Была выполнена в северной части участка, в 1,2 км к ЮЮВ от южной окраины н.п. Хунзах, в 720 м к западу от русла р. Тобот, в 246 м к ЮЗ от н.п. Хини.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°31'31,7358" ВД 46°42'08,7030"

Произведена вертикальная зачистка антропогенного обнажения, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светло-коричневый суглинок, толщиной 10-15 см.

**Слой 3** – вышеописанный слой плавно переходит в светлый желто-серый суглинок (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 5 (рис. 103, 188, 189).**

Была выполнена в северной части участка, в 2,0 км к югу от южной окраины н.п. Хунзах, в 930 м к ЮЗ от русла р. Тобот, в 1,08 км к ЮЮЗ от н.п. Хини.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°31'01,4808" ВД 46°42'03,5532"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 5:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок с щебнем, толщина слоя 20-25 см.

**Слой 3** – светлый серо-коричневый суглинок, с большим процентным содержанием щебня

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 6 (рис. 103, 190, 191).**

Выполнена в центральной части участка, в 2,8 км к ЮЮВ от южной окраины н.п. Хунзах, в 972 м к ЮЗ от русла р. Тобот, в 1,5 км к ЮЮВ от н.п. Хини.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°30'42,6312" ВД 46°42'23,3928"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 6:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – серо-коричневый рыхлый суглинок с включением мелкого щебня, толщина слоя 30-35 см.

**Слой 3** – щебень (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 7 (рис. 103, 192, 193).**

Была выполнена в центральной части участка, в 2,2 км к СЗ от н.п. Голотль, в 1,5 км к СЗ от р. Аварское Койсу, в 1,1 км к ССВ от н.п. Заиб

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°30'09,2981" ВД 46°42'56,7884"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 7:*

**Слой 1** – дерн покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – желто-коричневый суглинок с включением «дикого» камня, толщина слоя – 45-50 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с камнями (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 8 (рис. 103, 194, 195).**

Была выполнена в центральной части участка, в 3,4 км к СЗ от н.п. Голотль, в 2,5 км к ССЗ от р. Аварское Койсу, в 1,6 км к ССЗ от н.п. Заиб

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°30'21,8808" ВД 46°41'59,4744"



Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 8:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 10-15 см.

**Слой 2** – коричневый суглинок, толщина 10-15 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с большим процентным содержанием щебня (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 9 (рис. 103, 196, 197).**

Была выполнена в центральной части участка, в 3,5 км к СЗ от н.п. Голотль, в 2,4 км к ССЗ от р. Аварское Койсу, в 1,6 км к ССЗ от н.п. Заиб

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°30'17,6760" ВД 46°41'53,4444"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 9:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 10-15 см.

Под дерном фиксируется тонкая прослойка щебня, толщиной 2-6 см

**Слой 2** – коричневый суглинок, толщина 10-15 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с большим процентным содержанием щебня (материк), данный слой лежит на скальном основании

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 10 (рис. 103, 198, 199).**

Была выполнена в южной части участка, в 3,1 км к западу от н.п. Голотль, в 810 м к северу от р. Аварское Койсу, в 493 м к западу от н.п. Заиб

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°29'22,0776" ВД 46°41'51,6300"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 10:*

**Слой 1** – дерн покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – серый суглинок с щебнем, толщина 10-15 см.

**Слой 3** – слой щебня (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 11 (рис. 103, 200, 201).**

Была выполнена в центральной части участка, в 4,2 км к СЗ от н.п. Голотль, в 2,7 км к ССЗ от р. Аварское Койсу, в 2,3 км к востоку от н.п. Накитль.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°30'22,9632" ВД 46°41'21,3451"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 11:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-5 см.

**Слой 2** – -желто-коричневый суглинок, толщина 25-30 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок с включением крупных камней (материк), переход к матерiku плавный

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 12 (рис. 103, 202, 203).**

Была выполнена в западной части участка, в 2,7 км к северу от р. Аварское Койсу, в 1,3 км к ВЮВ от н.п. Накитль.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°30'14,0735" ВД 46°40'34,3790"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 12:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-7 см.

**Слой 2** – слой щебня (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 1,5 м

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 13 (рис. 103, 204, 205).**

Была выполнена в западной части участка, в 2,6 км к северу от р. Аварское Койсу, в 967 м к ЮВ от н.п. Накитль.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°30'11,6657" ВД 46°40'16,7569"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 13:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-8 см.

**Слой 2** – коричневый суглинок, толщина 10-15 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок толщиной 25-30 см.

**Слой 4** – плотный коричневый суглинок с железистой прослойкой (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 14 (рис. 103, 206, 207).**

Была выполнена в западной части участка, в 2,8 км к ССЗ от р. Аварское Койсу, в 511 м к ЮВ от н.п. Накитль.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°30'15,3798" ВД 46°39'57,4060"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 14:*

**Слой 1** – дерн покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-3 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, толщина 5-8 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок с включением щебня (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

#### **4. Участок 1484. Газопровод межпоселковый с. Арани – с. Байитль – с. Чондотль с отводом к с. Гонох Хунзахского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 5,6 км.

Участок землеотвода расположен в высокогорной части и проходит по обочине действующих местных грунтовых дорог (рис. 2, 208).

Маршрут начинается на северо-западной окраине поселка Хунзах.

Первый участок маршрута до развилки на поселок Гонох и поселок Чондотль расположен на относительно равнинном участке местности, на котором расположены огороды и выпасы. На территории с сельскохозяйственным воздействием мощность почвенных отложений достигает до 20-30 см.

Участок маршрута от развилки до поселка Гонох – аналогичен первому.

Участок маршрута от развилки до поселка Чондотль проходит по террасированным полям на пологом склоне. На данном участке встречены в подъемном материале отдельные фрагменты керамики позднего средневековья и нового времени, что связано с активным сельскохозяйственным использованием местности и вывозом навоза на участки террас.

Ответвление от последнего участка на поселок Байитль проходит по крутому склону по обочине дороги, подрезанной тяжелой техникой на крутом склоне.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 209-223).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, было заложено 2 шурфа размером 1 x 1 м, общей площадью 2 кв. м., выполнено 4 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 208).

#### **Шурф 1 (рис. 208, 224-226).**

Шурф был заложен в 422 м к СЗ от СЗ окраины н.п. Хунзах, в 1, 3 км к ЮЮЗ от р. Тобот.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°33'28.49" ВД 46°21'7.14"

Шурф выкопан на глубину до 0,75 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на краю пахотного поля. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет не более 5 см.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – пахотный горизонт до 25 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщиной 15-18 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок (материк), пройден на глубину 28-35 см.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 2 (рис. 208, 227-230).**

Шурф был заложен в центральной части участка, в 1,3 км к СЗ от СЗ окраины н.п. Хунзах, в 1 км к ЮЮЗ от н.п. Гонох.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°33'28.49" ВД 46°21'7.14"

Шурф выкопан на глубину до 0,75 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на краю пахотного поля. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет не более 5 см.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 2:*

**Слой 1** – дерн, толщина 1-2 см до 25 см.

**Слой 2** – темный серо-коричневый суглинок, толщиной 38-42 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок с включением мелких камней (материк), пройден на глубину 10-12 см.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

### **Зачистка 1 (рис. 208, 231).**

Расположена в восточной части обследованного участка, в 882 м к СЗ от СЗ окраины н.п. Хунзах, в 1,15 км к ЮЗ от р. Тобот.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°32'57.23" ВД 46°21'19.73"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 10-15 см.

**Слой 2** – светло-коричневый суглинок, толщина 8-15 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок с включением щебня (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 2 (рис. 208, 232, 233).**

Расположена в северной части обследованного участка, в 236 м к ЮВ от н.п. Гонох, в 755 м к ЮЗ от р. Тобот.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°32'57.23" ВД 46°21'19.73"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, толщина 15-20 см.

**Слой 3** – плотный светлый желто-коричневый суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 3 (рис. 208, 234, 235).**



Расположена в центральной части участка, в 1,7 км к ЗСЗ от западной окраины н.п. Хунзах, в 215 м к северу от северной окраины н.п. Баитль.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°32'57.23" ВД 46°21'19.73"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – темный серо-коричневый рыхлый суглинок, с включением щебня, толщина 20-22 см.

**Слой 3** – светлый щебень (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 4 (рис. 208, 236, 237).**

Расположена на восточной окраине н.п. Чондотль, в 868 м к западу от н.п. Баитль.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°32'57.23" ВД 46°21'19.73"

Произведена вертикальная зачистка обнажения участка у дороги.

*Стратиграфия зачистки 4:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**5. Участок 1509. Газопровод межпоселковый от н.п.  
Гоцатль до н.п. Карадах, н.п. Корода с отводом на н.п. Балануб,  
н.п. Цалада, н.п. Тлогоб, н.п. Сех Гунибского района Республики  
Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 14,3 км (рис. 2, 238).

Землеотвод расположен в высокогорной местности. Северный участок землеотвода от южной окраины села Кахикал до моста через Аварское койсу проходит по обочине существующей дороги, сформированной на крутом горном склоне с помощью тяжелой техники. Большая часть маршрута представляет собой скальные выходы или мощные делювиальные отложения, лежащие на скале. На отдельных участках сохранились участки почвы, что позволило выполнить зачистки.

Далее до населенного пункта Щибилазда землеотвод проходит по обочине дороги, расположенной на подрезанных на склоне горы скальных полках вдоль русла р. Куиада. Ландшафт маршрута представлен как скальными обнажениями, так и мощными древними отложениями делювия и аллювия, сформированного при меандрировании реки.

Южный участок маршрута проходит по обочине дороги, подрезанной на крутом горном склоне.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 239-309).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 10 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 238)

### **Шурф 1 (рис. 238, 310-313).**

Шурф был заложен в южной части маршрута, в 1,5 км к ЮЗ от н.п. Корода, в 1,1 км к СВ от н.п. Балануб, в 79 м к западу от русла р. Корокы-Куиада.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°26'14,4304" ВД 46°50'07,9561"

Шурф выкопан на глубину до 1,05 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет 5-10 см.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерновый слой 5-8 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, мощность слоя 30-35 см.

**Слой 3** – серо-коричневый суглинок, толщина 25-30 см.

**Слой 4** – плотный серо-коричневый суглинок (материк), пройден на глубину 20-25 см

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Зачистка 1 (рис. 238, 314, 315).**

Расположена в северной части маршрута, в 172 м к востоку от восточной окраины н.п. Кахикал, 1,1 км к западу от р. Аварское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°29'38,4828" ВД 46°52'39,4824"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – мелкий галечник, толщина 1-3 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок толщиной 5-10 см.

**Слой 3** – вышеописанный слой переходит в скальное снование (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 2 (рис. 238, 316, 317).**

Расположена в северной части маршрута, в 619 м к югу от южной окраины н.п. Кахикал, 993 м к западу от р. Аварское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°29'18,4495" ВД 46°52'19,1866"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-2 см.

**Слой 2** – серо-коричневый рыхлый суглинок, с включением камня, толщиной 20-23 см.

**Слой 3** – скальный выход (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 3 (рис. 238, 318, 319).**

Расположена в северной части маршрута, в 980 м к ЮЮВ от южной окраины н.п. Кахикал, 897 м к западу от р. Аварское Койсу, в 1,03 км к востоку от н.п. Уздалросо.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°29'04,6896" ВД 46°52'16,0500"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – темно-коричневый рыхлый гумусированный суглинок, с включениями мелкого камня, толщиной 30-32 см.

**Слой 3** – светло-желтый плотный суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 4 (рис. 238, 320, 321).**

Расположена в северной части маршрута, в 869 м к западу от р. Аварское Койсу, в 966 м к ЮВ от н.п. Уздалросо, в 976 м к северу от н.п. Карадах.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°28'51,9959" ВД 46°52'08,2552"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачис.

*Стратиграфия зачистки 4:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-7 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок толщиной 15-20 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с с большим процентным содержанием камней разного размера (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 5 (рис. 238, 322, 323).**

Расположена в северной части маршрута, в 307 м к северу от р. Аварское Койсу, в 1,03 км к югу от н.п. Уздалросо, в 424 м к СЗ от н.п. Карадах.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°28'29,0568" ВД 46°51'27,4032"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 5:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-5 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок толщиной 20-25 см.

**Слой 3** – щебень (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 6 (рис. 238, 324, 325).**

Расположена в центральной части маршрута, в 1,3 км к югу от р. Аварское Койсу, в 1,05 км к ЮЗ от н.п. Карадах, в 492 м к северу от н.п. Корода.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°27'33,2028" ВД 46°51'17,9856"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 6:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

Прослойка гальки среднего размера, мощность – 10-12 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок толщиной 35-40 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с включением камней (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 7 (рис. 238, 326, 327).**

Расположена в южной части маршрута, в 438 м к ССВ от н.п. Тлогоб, в 96 м к ЮВ от р. Корокы.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°25'29,0028" ВД 46°49'06,2256"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки.

*Стратиграфия зачистки 7:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок толщиной 10-15 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок мощностью 10-12 см.

**Слой 4** – светло-серый плотный суглинок (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 8 (рис. 238, 328, 329).**

Расположена в южной части маршрута, 309 м к ЮЗ от н.п. Цалада, в 32 м к СЗ от русла р. Корокы, в 173 м к северу н.п. Хенда.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°25'19,4394" ВД 46°48'31,0972"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 8:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-5 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок толщиной 40-45 см.

**Слой 3** – слой щебня, переходящий в скальное основание (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 9 (рис. 238, 330, 331).**

Расположена в южной части маршрута, была на восточной окраине н.п. Тлогод, в 243 м к ЗСЗ от н.п. Сех.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°25'05,6928" ВД 46°49'09,9372"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 9:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-2 см.

**Слой 2** – перемешанный суглинок толщиной 10-12 см.

**Слой 3** – темно-коричневый гумусированный суглинок, толщина слоя 5-8 см.

**Слой 4** – светло-коричневый суглинок, толщина 10-15 см

**Слой 5** – слой светло-желтого суглинка с белесыми включениями (материк), зачищен на глубину 20 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.



**Зачистка 10 (рис. 238, 332, 333).**

Расположена в центральной части маршрута, в 315 м к ЮЮЗ от н.п. Корода, в 110 м к востоку от р. Куиада.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°26'44,1201" ВД 46°50'38,3774"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 9:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – желто-коричневый суглинок, толщина слоя 45-50 см.

**Слой 3** – слой светло-желтого суглинка с белесыми включениями (материк), зачищен на глубину 25-30 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

## **6. Участок 1511. Газопровод межпоселковый от газопровода на н.п. Кища к н.п. Цизгари – н.п. Викри с отводом к н.п. Цураи Дахадаевского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 11,5 км. (рис. 2, 334)

Маршрут проходит по высокогорной зоне. Трасса землеотвода идет по обочине существующей дороги, расположенной на участках крутого горного склона. На отдельных участках расположены выположенные территории с сохранившимися почвенными отложениями, что позволило заложить шурфы и зачистки.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (илл. 335-371).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, было заложено 2 шурфа размером 1 x 1 м, общей площадью 2 кв. м, выполнено 11 зачисток

естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 334).

### **Шурф 1 (рис. 334, 372-375).**

Был заложен в южной части обследованного участка в 756 м ССЗ от северной окраины н.п. Уркарах, в 1,6 км к востоку от русла р. Шилгакотты.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°10'44,2959" ВД 47°37'25,5545"

Шурф выкопан на глубину до 30-35 см от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет 3-5 см.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерновый слой 1-2 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, с включением мелких камней мощность слоя 18-22 см.

**Слой 3** – скала (материк).

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

### **Шурф 2 (рис. 334, 376-379).**

Был заложен в южной части обследованного участка в 2,24 м ССЗ от северной окраины н.п. Уркарах, в 1,2 км к востоку от русла р. Шилгакотты.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°11'30,5435" ВД 47°37'03,9251"

Шурф выкопан на глубину до 30-35 см от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет 3-5 см.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 2:*

**Слой 1** – дерновый слой 1-2 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, с включением мелких камней мощность слоя 20-22 см.

**Слой 3** – светло-серый суглинок с включением мелкого щебня (материк), пройден на 5-10 см.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Зачистка 1 (рис. 334, 380, 381).**

Зачистка выполнена в южной части обследованного участка в 1,5 км ССЗ от северной окраины н.п. Уркарах, в 1,7 км к востоку от русла р. Шилгакотты.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°11'10,0636" ВД 47°37'17,5593"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-3 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, толщина 8-10 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок, мощность слоя – 27-30 см.

**Слой 4** – материк скала.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 2 (рис. 334, 382, 383).**

Расположена в центральной части обследованного участка в 1,4 км СЗ от северной окраины н.п. Шадни, в 1,9 км к северу от русла р. Айкалакотты, в 1,6 км к ЮЗ от н.п. Цизгари.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°12'24,5923" ВД 47°38'01,7836"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщина 8-10 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 20 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 3 (рис. 334, 384, 385).**

Расположена в центральной части обследованного участка в 543 м к СВ от русла р. Шаднилакотты, в 217 м к югу от н.п. Цизгари.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°32'57.23" ВД 46°21'19.73"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – коричневый суглинок, толщина 28-30 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 15-20 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 4 (рис. 334, 386, 387).**

Расположена в центральной части обследованного участка в 543 м к СВ от русла р. Шаднилакотты, в 937 м к ВСВ от н.п. Цизгари, в 1,7 км к СЗ от н.п. Викри.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°12'51,3535" ВД 47°39'26,7560"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 4:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщина 7-20 см.

**Слой 3** – скальное основание (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 5 (рис. 334, 388, 389).**

Расположена в восточной части обследованного участка в 1,7 км к ВЮВ от н.п. Цизгари, в 849 м к ССЗ от н.п. Викри.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°12'53,1336" ВД 47°40'19,9796"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 5:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщина 10-12 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок, с крупными камнями, толщина 25-30 см.

**Слой 4** – темно-серый суглинок, мощность слоя 8-10 см.

**Слой 5** – плотный, серый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 15-20 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 6 (рис. 334, 390, 391).**

Расположена в восточной части обследованного участка в 1,7 км к ВЮВ от н.п. Цизгари, в 810 м к ССЗ от н.п. Викри.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°12'54,4544" ВД 47°40'21,6790"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 6:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – темно-серый суглинок, толщина 5-8 см.

**Слой 3** – прослойка желто-коричневого суглинка, с крупными камнями, толщина 5-20 см

**Слой 4** – плотный серый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 25-30 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 7 (рис. 334, 392, 393).**

Расположена в восточной части обследованного участка в 1,7 км к ВЮВ от н.п. Цизгари, в 784 м к ССЗ от н.п. Викри.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°12'52,0426" ВД 47°40'18,6664"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 7:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – темный серо-коричневый суглинок, толщина 8-10 см.

**Слой 3** – плотный серый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 20-25 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 8 (рис. 334, 394, 395).**

Расположена в восточной части обследованного участка в 2,1 км к ВЮВ от н.п. Цизгари, в 304 м к ССЗ от н.п. Викри.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°12'39,9753" ВД 47°40'32,3174"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 8:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – темно-коричневый суглинок, толщина 15-20 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок, переходящий в скальное основание (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 20 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 9 (рис. 334, 396, 397).**

Расположена в центральной части обследованного участка в 381 м к северу от н.п. Цизгари, в 1,08 км к ССВ от н.п. Шаднилакотты.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°13'24,7638" ВД 47°38'45,7157"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 9:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-2 см.

**Слой 2** – желто-коричневый суглинок, с включением мелких камней, толщина 15-20 см.



**Слой 3** – серо-коричневый суглинок с включением мелкого камня, мощность 18-20 см.

**Слой 4** – светлый серо-синий суглинок (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 10 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 10 (рис. 334, 398, 399).**

Расположена в северной части обследованного участка в 1,3 км к северу от н.п. Цизгари, в 876 м к западу от н.п. Цураи.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°14'01,1336" ВД 47°38'52,1272"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 10:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый суглинок, толщина 70-75 см.

**Слой 3** – скальное основание (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 11 (рис. 334, 400, 401).**

Расположена в северной части обследованного участка в 2,08 км к ССВ от н.п. Цизгари, в 496 м к СЗ от н.п. Цураи.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°14'28,9165" ВД 47°39'18,8935"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 11:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-2 см.

**Слой 2** – рыхлый светлый желто-коричневый суглинок, толщина 25-30 см.

**Слой 3** – скальное основание (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**7. Участок 1530. Газопровод межпоселковый от н.п. Куркли – н.п. Чукна – н.п. Куба с отводами на н.п. Унчукатль, н.п. Караша, н.п. Шахува, н.п. Багикла, н.п. Кума, н.п. Кунды, н.п. Кара Лакского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 35 км.

Участок землеотвода расположен в горной местности. Большая его часть проходит по ущелью Казикумухского койсу с ответвлениями к западу и востоку (рис. 2, 402).

Первый участок представляет собой ответвление от основной трассы к поселку Куба. Трасса землеотвода проходит по обочине существующей дороги, прорезанной на крутом горном склоне.

Основной участок от поворота на поселок Куба и до развилки к поселкам Унчукатль-Караша проходит по обочине трассы, проходящей, как по относительно равнинным, так и по гористым участкам со высокими скальными выходами непосредственно на трассу.

Участки ответвления землеотводов к поселкам Чукна, Багикла, Куркли, Кунды и Караша проходит по обочине дороги, расположенной на скальной полке, сформированной тяжелой техникой.

Участок трассы между поселками Кунды и Кара проходит по трассе дороги по горному участку, полностью переработанному сельскохозяйственными террасами.

Участок ответвления на поселок Унчукатль проходит по относительно равнинной местности, незначительно переработанной террасами.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей

площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 403-493).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 26 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 402).

#### **Шурф 1 (рис. 402, 494-497).**

Шурф был заложен в северной части обследованного участка, в 152 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 2,1 км к ВЮВ от н.п. Куба

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°19'04,9092" ВД 47°08'39,0460"

Шурф выкопан на глубину до 68-70 см от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет 5-10 см.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерновый слой 1-3 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый пылеватый суглинок, с включением мелких камней мощность слоя 30-35 см.

**Слой 3** – серый пылеватый суглинок, с щебнем (материк), пройден на глубину 20-25 см

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

#### **Зачистка 1 (рис. 402, 498, 499).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 183 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 1,6 км к ВСВ от н.п. Чукна.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°18'28,7280" ВД 47°08'37,0068"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 1,3 м.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

#### **Зачистка 2 (рис. 402, 500, 501).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 110 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 1,3 км к ССВ от н.п. Вицхи.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°17'52,5012" ВД 47°08'36,2796"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.  
Длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-8 см.

**Слой 2** – светло-коричневый плотный суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 3 (рис. 402, 502, 503).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 61 м к востоку от русла р. Казикумухское Койсу, в 329 м к северу от н.п. Вицхи.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°17'19,1184" ВД 47°08'25,9476"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-6 см.

**Слой 2** – светло-желтый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки на глубину 1,2 м, с увеличением глубины возрастает плотность данного слоя.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 4 (рис. 402, 504, 505).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 874 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 1,1 км к ВЮВ от н.п. Куба.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°19'10,4757" ВД 47°08'08,8101"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 4:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок с включением камней, мощность данного слоя 75-80 см.

**Слой 3** – скальный выход (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 5 (рис. 402, 506, 507).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 2,1 км к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 687 м к СЗ от н.п. Куба.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°19'10,7159" ВД 47°07'45,8837"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 5:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый суглинок, толщина 75-80 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 6 (рис. 402, 508, 509).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 918 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 1,4 км к СВ от н.п. Чукна.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°18'31,8825" ВД 47°08'03,3520"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 6:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – рыхлый желто-коричневый светлый суглинок с включением мелких камней, мощность 25-30 см

**Слой 3** – серо-желтый суглинок с крупными камнями, покоящийся на скальном основании (материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 7 (рис. 402, 510, 511).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 1,1 км к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 1,2 км к СВ от н.п. Чукна.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°18'30,3057" ВД 47°07'55,6465"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 7:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – рыхлый желто-коричневый светлый суглинок с включением мелких камней, мощность 20-25 см

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок с включением мелкого камня, толщина слоя 10-12 см.

**Слой 4** – серо-желтый суглинок с включением мелких камней, толщина – 8-10 см.



**Слой 5** – светлый серо-желтый суглинок с крупными камнями (материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 8 (рис. 402, 512, 513).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 1,9 км к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 951 м к ССВ от н.п. Чукна.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°18'36,1673" ВД 47°07'17,6960"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 8:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок, мощность 35-40 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с включением мелких камней(материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 9 (рис. 402, 514, 515).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 2,5 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 313 м к СЗ от н.п. Чукна.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°18'28,9214" ВД 47°06'54,6183"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 9:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок с включением мелких камней, мощность 40-45 см

**Слой 3** – светло-серый суглинок с камнями, (материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

#### **Зачистка 10 (рис. 402, 516, 517, ).**

Зачистка была выполнена в северной части обследованного участка, в 2,3 км к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 58 м к СЗ от н.п. Чукна.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°18'21,4607" ВД 47°07'02,4487"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

#### *Стратиграфия зачистки 10:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый светлый суглинок с включением мелких камней, мощность 35-40 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с большим количеством камней разного размера, толщина слоя 34-38 см

**Слой 4** – скальный выход (материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

#### **Зачистка 11 (рис. 402, 518, 519).**

Зачистка была выполнена в восточной части обследованного участка, в 3 км к востоку от русла р. Казикумухское Койсу, в 232 м к ЮВ от н.п. Кара.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°16'54,2110" ВД 47°10'42,0838"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 11:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый светлый суглинок с включением мелких камней, мощность 40-45 см

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок, толщина 25-30 см

**Слой 4** – светло-желтый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 12 (рис. 402, 520, 521).**

Зачистка была выполнена в восточной части обследованного участка, в 3,3 км к востоку от русла р. Казикумухское Койсу, в 1,03 км к ЮВ от н.п. Кара.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°16'31,5788" ВД 47°10'59,2932"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 12:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый светлый суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 13 (рис. 402, 522, 523).**

Зачистка была выполнена в восточной части обследованного участка, в 3,3 км к востоку от русла р. Казикумухское Койсу, в 1,2 км к ЮВ от н.п. Кара.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 47°11'00,4616" ВД 42°16'29,1621"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 13:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый светлый суглинок (материк), прослежен до дна шурфа

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 14 (рис. 402, 524, 525).**

Зачистка была выполнена в восточной части обследованного участка, в 1,1 км к востоку от н.п. Кунды, в 2,1 км к ЮВ от н.п. Кара.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°16'02,6130" ВД 47°11'20,6355"

Произведена вертикальная зачистка антропогенного обнажения, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 14:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый светлый суглинок, толщина 55-60 см.

**Слой 3** – темно-серый гумусированный суглинок, мощность 45-50 см.

**Слой 4** – светло-коричневый суглинок (материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 15 (рис. 402, 526, 527).**

Зачистка была выполнена в восточной части обследованного участка, в 1,9 км к ЮВ от н.п. Кунды, в 3,04 км к ЮВ от н.п. Кара.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°15'40,5543" ВД 47°11'41,3387"

Произведена вертикальная зачистка антропогенного обнажения, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 15:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый светлый суглинок, мощность слоя 20-25 см.

**Слой 3** – светло-серая плотная глина (материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 16 (рис. 402, 528, 529).**

Зачистка была выполнена в восточной части обследованного участка, в 1,6 км к ЮВ от н.п. Кунды, в 3,8 км к ЮВ от н.п. Кара.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°15'30,3904" ВД 47°11'15,6683"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 16:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 3-5 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, толщина – 20-25 см

**Слой 3** – светло-коричневый плотный суглинок с включением щебня (материк), прослежен до дна зачистки

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 17 (рис. 402, 530, 531).**

Зачистка была выполнена в восточной части обследованного участка, на ЮВ окраине н.п. Кунды, в 1,6 км к ВСВ от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 2°15'59,0840" ВД 47°10'22,1792"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 17:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок, толщина 30-35 см.

**Слой 3** – светло-желтый плотный суглинок с крупными камнями (материк), прослежен до дна зачистки.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 18 (рис. 402, 532, 533).**

Зачистка была выполнена в центральной части обследованного участка, в 181 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу, в 749 м к ССВ от н.п. Кума, в 768 м к востоку от н.п. Куркли.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°16'50,4839" ВД 47°08'21,9379"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 18:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-6 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, с включением щебня толщиной 30-35 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с небольшим включением щебня (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 19 (рис. 402, 534, 535).**

Зачистка была выполнена в центральной части обследованного участка, в 581 м к ЮВ от н.п. Кунды, в 99 м к ЗЮЗ от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°16'06,0564" ВД 47°08'41,7876"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1.0 м.

*Стратиграфия зачистки 19:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-5 см.

**Слой 2** – светло-желтый суглинок толщиной 25-30 см.

**Слой 3** – светлый суглинок с крупными камнями (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 20 (рис. 402, 536, 537).**

Зачистка была выполнена в южной части обследованного участка, в 1,2 км к СВ от н.п. Багикла, в 344 м к ЮВ от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°15'31,1256" ВД 47°09'00,1476"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 20:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 4-7 см.

**Слой 2** – серо-желтый суглинок с включением мелких камней толщиной 25-30 см.

**Слой 3** – светло-серый суглинок с крупным галечником (материк).  
Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 21 (рис. 402, 538, 539).**

Зачистка была выполнена в южной части обследованного участка, в 345 м к ЮЗ от н.п. Шахува, в 154 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°14'55,6764" ВД 47°09'17,8380"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1 м.

*Стратиграфия зачистки 4:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – серый суглинок толщиной 25-35 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок с включением щебня (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 22 (рис. 402, 540, 541).**

Зачистка была выполнена в южной части обследованного участка, в 1,1 км к югу от н.п. Шахува, в 129 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°14'24,4428" ВД 47°09'31,9572"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.



*Стратиграфия зачистки 22:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-4 см.

**Слой 2** – серо-желтый рыхлый суглинок толщиной 15-20 см.

**Слой 3** – плотный серо-коричневый суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 23 (рис. 402, 542, 543)**

Заложена в южной части обследованного участка, в 1,1 км к СВ от н.п. Унчукатль, в 460 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°13'50,6460" ВД 47°09'29,2968"

Произведена вертикальная зачистка обнажения, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 23:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок толщиной 20-25 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок с включением щебня (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 24 (рис. 402, 544, 545).**

Зачистка была выполнена в южной части обследованного участка, в 801 м к ЮЗ от н.п. Караша, в 106 м к востоку от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°13'08,9584" ВД 47°09'52,9911"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 24:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светло-коричневый суглинок толщиной 20-25 см.

**Слой 3** – слой галечника (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 25 (рис. 402, 546, 547).**

Зачистка была выполнена в южной части обследованного участка, в 367 м к СВ от н.п. Унчукатль, в 55 м к ССЗ от русла р. Ухрахалилрат.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°13'24,4180" ВД 47°09'28,6485"

Произведена вертикальная зачистка антропогенного обнажения, длина зачистки 1,0 м.

*Стратиграфия зачистки 25:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 1-3 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок толщиной 18-22 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 26 (рис. 402, 548, 549).**

Зачистка была выполнена в центральной части обследованного участка, в 206 м к СЗ от н.п. Шахува, в 84 м к востоку от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°15'04,5216" ВД 47°09'23,8915"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 26:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-8 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок толщиной 20-25 см.

**Слой 3** – светло-серый суглинок (материк), переход к матерiku от предыдущего слоя плавный.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

## **8. Участок 1523. Газопровод межпоселковый от существующего газопровода на н.п. Мюрего к н.п. Мюрего (новая застройка) Сергокалинского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 2,3 км. (рис. 2, 550)

Большая часть землеотвода проходит по обочине существующей дороги на задворках поселка Мюрего. Ландшафт представлен невысокими холмистыми участками с хорошо сохранившимися почвенными отложениями, что позволило заложить разрезы и шурф.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (илл. 551-565).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 3 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 550)

### **Шурф 1 (рис. 550, 556-569).**

Был заложен в ЮЗ части маршрута, в 641 м к ЗСЗ от ЮЗ окраины н.п. Мюрего, в 1,4 км к ЮЗ от мюрегинского дома культуры.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°24'17,9820" ВД 47°40'18,2604"

Шурф выкопан на глубину до 0,3 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа составляет 5-10 см.

Размеры шурфа 1х1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерново-пахотный горизонт с включением мелких камней 10-12 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, с крупными камнями толщиной 15-18 см (материк), пройден на 10-15 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

### **Зачистка 1 (рис. 550, 570, 571).**

Была выполнена на СВ окраине н.п. Мюрего, в 1,6 км к СВ от мюрегинского дома культуры.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°25'14,4138" ВД 47°41'54,4545"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн с щебнем, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 2-5 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок с включением щебня, мощность слоя 20-25 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок с щебнем, толщина 15-20 см.

**Слой 4** – светло-желтый суглинок с щебнем (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 2 (рис. 550, 572, 573).**

Была выполнена в СВ части обследованного участка, в 866 м к ССВ от мюрегинского дома культуры.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°24'54,8820" ВД 47°41'33,2232"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерн, покрытый невысокой травой. Толщина дерна 2-5.

**Слой 2** – темный серо-коричневый суглинок толщиной 20-23 см.

**Слой 3** – скальное основание (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 3 (рис. 550, 574, 575).**

Была выполнена в центральной части обследованного участка, на западной окраине н.п. Мюрего, в 296 м к ЗСЗ от мюрегинского дома культуры.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°24'31,8168" ВД 47°41'09,0060"

Произведена вертикальная зачистка антропогенного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерново-гумусный слой, покрытый невысокой травой.  
Толщина дерна 10-15 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок с включением мелкого щебня (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

## **9. Участок 1525. Газопровод межпоселковый от отвода н.п. Эдиге на н.п. Чубутла Тарумовского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 1 км (рис. 2, 576).

Участок исследования расположен в низинной части Дагестана. Ландшафт представляет собой широкие участки полей, разрезанные мелиоративными каналами. Полоса отвода в зоне исследования проходит вдоль прямой грунтовой дороги от южной окраины села Чубутла на юго-восток до развилки на поселок Эдиге. Протяженность участка 1 км. По обеим сторонам дороги располагаются поля, которые ранее распахивались.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении места закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (илл. 577-582).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф



размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнена 1 зачистка естественного обнажения, длина зачистки 1,0 м. (рис. 576).

### **Шурф 1 (рис. 576, 583-586).**

Был заложен в ЮВ части маршрута, в 694 м к ЮВ от ЮВ окраины н.п. Чубутла, в 858 м к востоку от русла р. Новая Сулла-Чубутла.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 44°06'24,6641" ВД 46°22'56,7985"

Шурф выкопан на глубину до 0,25 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1 см

**Слой 2** – серый суглинок, толщиной 18-20 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок (материк), пройден на 2-5 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

### **Зачистка 1 (рис. 576, 587, 588).**

Зачистка выполнена в СЗ части маршрута, на ЮВ окраине н.п. Чубутла, в 275 м к востоку от русла р. Новая Сулла-Чубутла.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 44°06'34,8774" ВД 46°22'39,7268"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – серо-коричневый пылеватый суглинок, мощность 1-15 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок толщиной 25-28 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**10. Участок 1529. Газопровод межпоселковый от н.п. Кумух – н.п. Шовкра, с отводами на Хури, Хурхи, Хулиσμα, Шара, Чуртах, Хурукра, Кукни, Тулизма, Говкра Лакского района, Цовкра-2 Кулинского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 35 км.

Данный участок трассы землеотвода является южным продолжением участка п. Куркли-п. Чукна – п. Куба (№1530) (рис. 2, 589).

Северная часть землеотвода проходит через долину с равнинным антропогенным ландшафтом от развилки Унчукатль-Караша на севере до съезда с трассы на грунтовую дорогу на поселок Хури. Трасса землеотвода проходит по обочине существующей асфальтированной дороги.

От поворота на поселок Хури до послека Кумух трасса землеотвода проходит по обочине грунтовой дороги, пересекающей земельные террасы.

От указанного выше участка трассы есть ответвление зоны обследования на поселок Кукни, через поселок Хурукра. На данном участке трасса землеотвода проходит по гористой местности по обочине грунтовой дороги, местами проходящей по скальному гребню.

Участки землеотводов на поселки Хулиσμα, Тулизма, Хурхи и Цовкра 2 проходят по обочине существующих дорог в долинах, с участками сохранившегося почвенного покрова и признаками сельскохозяйственного воздействия.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей

площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 590-680).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, было заложено 5 шурфов размером 1 x 1 м, общей площадью 5 кв. м, выполнено 25 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м. (рис. 589)

#### **Шурф 1 (рис. 589, 681-684).**

Была заложен в восточной части обследованного участка, в 1,3 км к СЗ от н.п. Кукни, в 325 м к востоку от русла р. Кунник.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°08'17,9463" ВД 47°08'44,6091"

Шурф выкопан на глубину до 0,45 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – светло-коричневый суглинок, толщина 12-15 см.

**Слой 3** – светло-коричневая глина (материк), пройден на 30-35 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 2 (рис. 589, 685-688).**

Заложен в северной части обследованного участка, в 907 м к СЗ от н.п. Хуна, в 867 м к ЮЗ от слияния рек Бурши и Хунних.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°11'13,3501" ВД 47°09'02,6185"

Шурф выкопан на глубину до 0,35 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 2:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 2-4 см

**Слой 2** – серый суглинок, толщина 15-20 см.

**Слой 3** – светлый суглинок с крупными камнями (материк).

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 3 (рис. 589, 689-692).**

Был заложен в центральной части обследованного участка, в 671 м к ЮВ от н.п. Говкра, в 161 м к востоку от русла р. Бурши

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°07'44,8869" ВД 47°07'53,5591"

Шурф выкопан на глубину до 0,45 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 3:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 2-4 см

**Слой 2** – темно-коричневый суглинок, толщина 7-9 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок с включением мелких камней (материк), пройден на 18-22 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 4 (рис. 589, 693-696).**

Шурф заложен в центральной части обследованного участка, в 413 м к СВ от н.п. Кулушац, в 967 м к ЮЮВ от н.п. Читур.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°07'46,9023" ВД 47°06'11,2780"

Шурф выкопан на глубину до 0,3 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 4:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – светло-коричневый суглинок, толщина 4-6 см.

**Слой 3** – плотный светло-серый суглинок с включением мелкого камня (материк), пройден на 15-20 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 5 (рис. 589, 697-700).**

Заложен в центральной части обследованного участка, в 1,3 км к западу от н.п. Хуна, в 902 м к западу от русла р. Хунних и в 281 м к ЮВ от русла р. Бурши.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°10'48,4522" ВД 47°08'32,3592"

Шурф выкопан на глубину до 0,35 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 5:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – коричневый суглинок, толщина 4-6 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок с включением камня (материк), пройден на 20-25 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Зачистка 1 (рис. 589, 701, 702).**

Зачистка выполнена в центральной части обследованного участка, в 247 м к СЗ от н.п. Шовкра, в 802 м к западу от р. Бурши

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°08'28,1270" ВД 47°07'17,0157"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 10-15 см.

**Слой 2** – желто-коричневый суглинок толщиной 25-30 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 15-20 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 2 (рис. 589, 703, 704).**

Зачистка выполнена в ЮЗ части обследованного участка, в 963 м к ЮВ от н.п. Хулиσμα, в 412 м к СЗ от русла р. Бурши

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°06'03,1076" ВД 47°04'22,1989"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-3 см.



**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 7-10 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок с крупными камнями (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 3 (рис. 589, 705, 706).**

Зачистка выполнена в центральной части обследованного участка, в 635 м к ЮЗ от н.п. Шовкра, в 1,07 км к западу от р. Бурши

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°08'15,0187" ВД 47°07'02,1842"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-3 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 15-18 см.

**Слой 3** – светло-серый суглинок толщиной 12-15 см.

**Слой 4** – скала (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 4 (рис. 589, 707, 708).**

Зачистка выполнена в ЮЗ части обследованного участка, в 111 м к СВ от н.п. Хулиσμα, в 506 м к СЗ от русла р. Бурши.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°05'52,6373" ВД 47°03'47,7465"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерново-гумусный слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 5-8 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок, мощность 18-22 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 5 (рис. 589, 709, 710).**

Зачистка выполнена в центральной части обследованного участка, в 398 м к ССВ от н.п. Кулушац, в 627 м к югу от н.п. Читур, в 412 м к СЗ от русла р. Бурши

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°07'57,0798" ВД 47°06'01,9310"

Произведена вертикальная зачистка на скальной поверхности.

*Стратиграфия зачистки 5:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, мощность 5-8 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 20-22 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 6 (рис. 589, 711, 712).**

Зачистка выполнена в центральной части обследованного участка, в 232 м к югу от н.п. Шовкра, в 537 м к западу от р. Бурши, в 345 м к северу от н.п. Говкра.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°08'10,0010" ВД 47°07'25,8113"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 6:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 5-8 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок, толщина 12-15 см.

**Слой 4** – галечник (материк), прослежен до дна зачистки на глубину более 50 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 7 (рис. 589, 713, 714).**

Выполнена в северной части обследованного участка, в 978 м к ЮВ от н.п. Унчукатль, в 338 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°12'47,6083" ВД 47°09'34,8272"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 7:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-3 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 5-7 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок, толщина 16-20 см.

**Слой 4** – галечник (материк), прослежен до дна зачистки на глубину более 40 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 8 (рис. 589, 715, 716).**

Зачистка выполнена в центральной части обследованного участка, в 368 м к востоку от н.п. Хури, в 596 м к ЮВ от р. Бурши

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°10'20,4862" ВД 47°07'49,8752"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 8:*

**Слой 1** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 10-15 см.

**Слой 2** – светло-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 50-55 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 9 (рис. 589, 717, 718).**

Выполнена в южной части обследованного участка, в 2,6 км к ЮЮВ от н.п. Хурхи, в 1,3 км к ССЗ от н.п. Цущар.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°05'18,2933" ВД 47°08'01,8464"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 9:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-7 см.

**Слой 2** – скала (материк), зачищен на глубину 30-35 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 10 (рис. 589, 719, 720).**

Выполнена в южной части обследованного участка, в 4,5 км к ЮЮВ от н.п. Хурхи, в 1,06 км к ЮЮВ от н.п. Цущар.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°03'59,1057" ВД 47°08'36,1443"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения

*Стратиграфия зачистки 10:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, мощность 10-15 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 45-50 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 11 (рис. 589, 721, 722).**

Была выполнена в центральной части обследованного участка, в 808 м к ЮВ от н.п. Шовкра, в 734 м к СВ от н.п. Говкра, в 180 м к востоку от русла р. Бурши.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°08'03,0567" ВД 47°07'57,2670"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения

*Стратиграфия зачистки 11:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – светло-желтый суглинок (материк) постепенной светлеет, зачищен на глубину 45-50 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 12 (рис. 589, 723, 724).**

Выполнена в южной части обследованного участка, в 287 м к ЮЮЗ от н.п. Хурхи, в 1,4 км к ЮЮЗ от н.п. Шара, в 1,2 км к ЮЗ от русла р. Кунник.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°06'08,2631" ВД 47°07'26,3679"

Произведена вертикальная зачистка на скальной поверхности.

*Стратиграфия зачистки 12:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, мощность 5-9 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с включением гальки (материк), зачищен на глубину 20-25 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 13 (рис. 589, 725, 726).**

Выполнена в южной части обследованного участка, в 1,9 км к ЮЮВ от н.п. Цуцар, в 1,3 км к ССЗ от н.п. Цовкра 2я.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°03'30,9312" ВД 47°08'54,1212"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 13:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – светло-коричневый суглинок, мощность 10-12 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 35-40 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 14 (рис. 589, 727, 728).**

Выполнена в южной части обследованного участка, в 3,1 км к ЮЮВ от н.п. Цущар, в 275 м к северу от н.п. Цовкра 2я..

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°02'59,7743" ВД 47°09'22,5022"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 14:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – серо-коричневый гумусированный суглинок, мощность 10-13 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 30-35 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 15 (рис. 589, 729, 730).**

Выполнена в северной части обследованного участка, в 1,8 км к ЮВ от н.п. Унчукатль, в 339 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°12'17,6955" ВД 47°09'38,2532"

Произведена вертикальная зачистка на скальной поверхности.

*Стратиграфия зачистки 15:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, мощность 4-7 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 35-40 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 16 (рис. 589, 731, 732).**

Выполнена в северной части обследованного участка, в 2,7 км к ЮВ от н.п. Унчукатль, в 164 м к западу от русла р. Казикумухское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°11'48,2881" ВД 47°09'40,1071"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 16:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 5-10 см.

**Слой 3** – светлый коричнево-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 35-40 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 17 (рис. 589, 733, 734).**

Расположена в центральной части обследованного участка, в 1,6 км к ЗЮЗ от н.п. Хуна, в 1,2 км к СВ от н.п. Хури, в 397 м к ЮВ от р. Бурши.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°10'38,7168" ВД 47°08'23,2801"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 17:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** –коричневый гумусированный суглинок, мощность 5-10 см.

**Слой 3** – светлый коричнево-желтый суглинок (материк), плотность слоя увеличивается с глубиной, зачищен на глубину 50-55 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 18 (рис. 589, 735, 736).**

Зачистка выполнена в ЮВ части обследованного участка, в 563 м к СЗ от н.п. Кукни, в 788 м к востоку от русла р. Кунник.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°07'51,0378" ВД 47°09'07,7834"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 18:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – серо-коричневый гумусированный суглинок, мощность 15-18 см.

**Слой 3** – светлый коричнево-желтый суглинок, толщина 10-15 см.

**Слой 4** – плотный колотый щебень (материк), прочищен на глубину 25-30 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 19 (рис. 589, 737, 738).**

Зачистка выполнена в ЮВ части обследованного участка, в 1,1 км к СЗ от н.п. Кукни, в 379 м к востоку от русла р. Кунник.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°07'58,6277" ВД 47°08'47,8535"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 19:*

**Слой 1** – дерново-гумусный слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 10-12 см.



**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок, мощность 30-35 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок (материк), зачищен на глубину 35-40 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 20 (рис. 589, 739, 740).**

Зачистка выполнена в ЮВ части обследованного участка, в 1,7 км к СЗ от н.п. Кукни, в 446 м к ВСВ от русла р. Кунник.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°08'29,4447" ВД 47°08'45,5361"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 20:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – светло-серый суглинок, мощность 35-50 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 45-50 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 21 (рис. 589, 741, 742).**

Зачистка выполнена в ЮВ части обследованного участка, в 695 м к ЮВ от н.п. Хурукра, в 1,4 км к СВ от слияния рек Кунник и Бурши.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°09'12,4436" ВД 47°08'42,2917"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 21:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-3 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 10-15 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок (материк), переход к матерiku от предыдущего слоя плавный, материк зачищен на глубину 35-40 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 22 (рис. 589, 743, 744).**

Выполнена в западной части обследованного участка, в 293 м к югу от н.п. Кулушац, в 1,06 км к СВ от н.п. Чуртах.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°07'24,0347" ВД 47°05'50,4929"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 22:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темный серый-коричневый гумусированный суглинок, мощность 5-10 см.

**Слой 3** – светлый желто-коричневый суглинок (материк), зачищен на глубину 35-40 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 23 (рис. 589, 745, 746).**

Выполнена в западной части обследованного участка, в 1,2 км к ССЗ от русла р. Бурши, в 177 м к ССВ от н.п. Чуртах.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°07'00,9731" ВД 47°05'26,9324"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 23:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, мощность 10-12 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 35-43 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 24 (рис. 589, 747, 748).**

Выполнена в западной части обследованного участка, в 633 м к ССЗ от русла р. Бурши, в 295 м к ЮЮВ от н.п. Чуртах.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°06'29,6838" ВД 47°05'21,2161"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 24:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 5-10 см.

**Слой 3** – светлый серо-коричневый суглинок, толщина 27-30 см.

**Слой 4** – светлый коричнево-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 20-25 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 25 (рис. 589, 749, 750).**

Выполнена в западной части обследованного участка, в 284 м к СЗ от русла р. Бурши, в 803 м к ЮЮЗ от н.п. Чуртах.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°06'13,9225" ВД 47°05'05,9211"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 25:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, мощность 5-10 см.

**Слой 3** – светло-серый суглинок, толщина 25-30 см.

**Слой 4** – светлый серо-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 25-30 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**15. Участок 1485. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Майданское (Унцукульского района) к н.п. Чалда, н.п. Могох, н.п. Гоцоб Гергебильского района Республики Дагестан.**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 30 км (рис. 2, 751).

Первая часть участка землеотвода проходит по обочине действующей трассы на скальной полке в ущелье Аварского койсу, сформированной тяжелой техникой подрезкой крутого скального склона горы.

У обочины новой трассы в пределах границ землеотвода расположен старый каменный арочный мост. Возраст строительства не определен.

Вторая часть участка от поворота с трассы на село Могох проходит по обочине грунтовой дороги, которая проходит по скальной полке или разрезает скальный массив. Дорога сформирована тяжелой техникой на крутых горных склонах.

От села Могох до поселка Гоцоб трасса землеотвода в основном также проходит по грунтовой дороге на скальной полке, подрезанной с помощью тяжелой техники. Исключение составляет участок непосредственно к западу от села, который на протяжении около 800 м. представляет собой зону спланированных антропогенных террас, через которые проходит грунтовая дорога, по обочине которой проходит трасса землеотвода.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно

в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 752-828).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф, размером 1x1 м, площадью 1 кв.м., выполнено 18 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

#### **Шурф 1 (рис. 751, 829-832).**

Был заложен в северной части обследованного участка, в 1,2 км к западу от н.п. Гоцоб, в 421 м к СВ от русла р. Чехутатляра

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°35'26,0009" ВД 46°51'08,9233"

Шурф выкопан на глубину до 0,38 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – темно серый рыхлый суглинок, толщина 20-22 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок с мелким камнем (материк), пройден на 8-10 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Зачистка 1 (рис. 751, 833, 834).**

Была заложена в северной части обследованного участка, в 270 м к западу от н.п. Гоцоб, в 899 м к СВ от русла р. Чехутатляр

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'23,6841" ВД 46°51'54,3564"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – желто-коричневый суглинок толщиной 40-45 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок с включением камней (материк), зачищен на глубину 65-70 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 2 (рис. 751, 835, 836).**

Была выполнена в северной части обследованного участка, в 340 м к ЮЗ от н.п. Гоцоб, в 712 м к СВ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'16,7275" ВД 46°51'51,4548"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – темно-коричневый суглинок толщиной 20-25 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок с включением камней (материк), зачищен на глубину 90-95 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 3 (рис. 751, 837, 838).**

Была выполнена в западной части обследованного участка, в 2,2 км к ЗСЗ от н.п. Гоцоб, в 47 м к востоку от русла р. Чехутатляр

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'36,8760" ВД 46°50'29,6785"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерново-гумусный слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 8-12 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок с щебнем (материк), зачищен на глубину 140-145 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 4 (рис. 751, 839, 840).**

Была заложена в западной части обследованного участка, в 1,7 км к ЮЗ от н.п. Гоцоб, в 404 м к ЮЗ от русла р. Чехутатляр

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'02,4151" ВД 46°50'50,4010"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 4:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок толщиной 35-40 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок с включением мелких камней (материк), зачищен на глубину 40-42 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 5 (рис. 751, 841, 842).**



Была заложена в западной части обследованного участка, в 1,7 км к ЮЗ от н.п. Гоцоб, в 404 м к ЮЗ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°34'50,8327" ВД 46°51'16,7764"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 5:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – желто-коричневый суглинок толщиной 10-15 см.

**Слой 3** – светлый серо-желтый суглинок с включением камней (материк), зачищен на глубину 85-90 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 6 (рис. 751, 843, 844).**

Была заложена в западной части обследованного участка, в 2,1 км к ЮЮВ от н.п. Гоцоб, в 645 м к ЮЗ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°34'16,4028" ВД 46°52'32,9772"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 6:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок толщиной 10-13 см.

**Слой 3** – серо-коричневый суглинок с включением мелкого камня, толщина 50-55 см

**Слой 3** – светло-серый суглинок с включением камней (материк), зачищен на глубину 45-50 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 7 (рис. 751, 845, 846).**

Была заложена в центральной части обследованного участка, в 2,5 км к ЮВ от н.п. Гоцоб, в 476 м к ЮВ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°34'08,6323" ВД 46°53'00,8310"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 7:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, толщина 15-20 см.

**Слой 3** – коричневый суглинок, толщина 10-14 см.

**Слой 4** – светло-желтый суглинок с включением камней, переходящий в скальное основание (материк), зачищен на глубину 85-90 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 8 (рис. 751, 847, 848).**

Была заложена в центральной части обследованного участка, в 1,5 км к СЗ от н.п. Могох, в 325 м к ЮЗ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°33'56,8188" ВД 46°53'37,8312"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 8:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – темно-серый гумусированный суглинок, толщина 10-15 см.

**Слой 3** – серый суглинок с мелким камнем, толщина 8-10 см.

**Слой 4** – щебнистый слой (материк), зачищен на глубину 90-95 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 9 (рис. 751, 849, 850).**

Была заложена в центральной части обследованного участка, в 527 м к СЗ от н.п. Могох, в 325 м к ЮЗ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°33'49,1940" ВД 46°54'24,3864"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 9:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщина 45-50 см.

**Слой 3** – коричневый суглинок, толщина 10-14 см.

**Слой 4** – светло-серый суглинок с включением камней, (материк), зачищен на глубину 65-70 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 10 (рис. 751, 851, 852).**

Была заложена в южной части обследованного участка, в 1,5 км к ВСВ от н.п. Чалда, в 284 м к СЗ от русла р. Аварское койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°32'20,2640" ВД 46°56'35,6417"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 10:*

**Слой 1** – дерново-гумусный слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 8-12 см.

**Слой 2** – серый суглинок с мелким камнем, толщина 50-60 см.

**Слой 3** – серо-коричневый суглинок, толщина 65-70 см.

**Слой 4** – темный гумусированный суглинок, толщина 60-65 см.

**Слой 5** – светло-желтый суглинок с включением мелких камней, (материк), зачищен на глубину 45-50 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 11 (рис. 751, 853, 854).**

Была заложена в центральной части обследованного участка, в 1,4 км к ЮВ от н.п. Могох, в 443 м к ЮЮЗ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°33'20,7214" ВД 46°56'01,0681"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 11:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – светло-серый щебень, толщина 10-15 см.

**Слой 3** – темно-коричневый суглинок, толщина 60-65 см.

**Слой 4** – светло-серый суглинок с включением щебня, (материк), зачищен на глубину 15-20 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 12 (рис. 751, 855, 856).**

Была заложена в центральной части обследованного участка, в 284 м к СЗ от н.п. Могох, в 268 м к ЮЗ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°33'48,8226" ВД 46°54'43,8808"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 12:*

**Слой 1** – дерново-гумусный слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 5-8 см.

**Слой 2** – светлый серо-коричневый суглинок, толщина 50-55 см.

**Слой 3** – светло-серый суглинок с включением мелких камней, (материк), зачищен на глубину 90-95 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 13 (рис. 751, 857, 858).**

Была заложена в центральной части обследованного участка, в 902 м к СЗ от н.п. Могох, в 19 м к югу от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°33'58,2294" ВД 46°54'18,6673"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 7:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – светло-коричневый суглинок, толщина 25-30 см.

**Слой 3** – щебень (материк), зачищен на глубину 80-85 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 14 (рис. 751, 859, 860).**

Была заложена в восточной части обследованного участка, в 1,2 км к северу от места слияния р. Чехутатляр и р. Аварское койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°33'48,7316" ВД 46°57'53,5497"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 14:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 5-8 см.

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщина 15-20 см.

**Слой 3** – темно-серый суглинок, толщина 25-30 см.

**Слой 4** – светло желто-коричневый суглинок (материк), зачищен на глубину 35-40 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 15 (рис. 751, 861, 862).**

Была заложена в восточной части обследованного участка, в 1,7 км к северу от места слияния р. Чехутатляр и р. Аварское койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°34'04,2198" ВД 46°57'58,5766"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 15:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 1-2 см.

**Слой 2** – коричневый суглинок, толщина 15-20 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с включением камней, (материк), зачищен на глубину 90-95 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 16 (рис. 751, 863, 864).**

Была заложена в северной части обследованного участка, в 1,5 км к ВЮВ от н.п. Гоцоб, в 1,4 км к СВ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'14,2476" ВД 46°53'18,5424"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 16:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 5-7 см.

**Слой 2** – желто-коричневый суглинок, толщина 45-50 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок (материк), зачищен на глубину 45-50 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 17 (рис. 751, 865, 866).**

Была заложена в северной части обследованного участка, в 1,2 км к ВЮВ от н.п. Гоцоб, в 1,3 км к ССВ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'14,4528" ВД 46°53'06,7092"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 17:*

**Слой 1** – дерново-гумусный слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 10-15 см.

**Слой 2** – желто-коричневый суглинок, толщина 20-25 см.

**Слой 3** – серый суглинок с мелкими камнями, толщина 5-8 см.

**Слой 4** – светлый желто-коричневый суглинок (материк), зачищен на глубину 50-55 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 18 (рис. 751, 867, 868).**

Была заложена в северной части обследованного участка, в 678 м к ВЮВ от н.п. Гоцоб, в 1,2 км к ССВ от русла р. Чехутатляр.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'19,4496" ВД 46°52'41,0088"

Произведена вертикальная зачистка естественного обнажения.

*Стратиграфия зачистки 18:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговым разнотравьем, толщина 3-5 см.

**Слой 2** – темно-коричневый гумусированный суглинок, толщина 15-20 см.

**Слой 3** – серо-коричневый суглинок с включением камней, (материк), зачищен на глубину 40-45 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

## **16. Участок 1505. Газопровод межпоселковый от н.п. Нанибика к н.п. Алибекатор Бабаюртовского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 3,6 км. (рис. 2, 869)

Участок исследования расположен в низинной части Дагестана. Ландшафт представляет собой широкие участки полей, разрезанные мелиоративными каналами. Полоса отвода в зоне исследования проходит вдоль трассы местной дороги.

Участок начинается на южной окраине села Алибекотар и продолжается в направлении села Нанибика. Общая протяженность участка 4 км.

От села Алибекатор на протяжении 1200 м зона исследования проходит по участку обочины дороги между заброшенных полей, которые ранее распахивались. Направление на юго-запад.

Далее участок имеет незначительный поворот к северу и продолжается на протяжении 1300 м вдоль обочины дороги, которая проходит к западу от мелиоративного канала, глубиной до 3 м.

Далее участок имеет поворот на юго-восток на развилке грунтовой дороги на искусственно отсыпанную протяженную возвышенность, которая была сформирована при рытье двух мелиоративных каналов, между которыми проходит грунтовая дорога и по ней зона обследования. Участок имеет протяженность около 1300 м.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических



разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 870-889).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, было заложено 4 шурфа, размером 1x1 м, общей площадью 4 кв.м.

#### **Шурф 1 (рис. 869, 890-893).**

Шурф был заложен в северной части обследованного участка, в 376 м к югу от южной окраины н.п. Алибекотар.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 43°37'57,4769" ВД 46°51'31,0095"

Шурф выкопан на глубину до 0,47 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – серый суглинок, толщина 20-25 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок (материк), пройден на 10-15 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

### **Шурф 2 (рис. 869, 894-897).**

Шурф был заложен в южной части обследованного участка, в 2,3 км к ЮЮЗ от южной окраины н.п. Алибекотар, в 1,6 км к СЗ от н.п. Нанибика.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 43°37'03,8492" ВД 46°50'47,8801"

Шурф выкопан на глубину до 0,45 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1х1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 2:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – светло-серый суглинок, толщина 4-6 см.

**Слой 3** – светло-серый суглинок с белесыми включениями, толщина 20-25 см

**Слой 4** – плотный светло-коричневый суглинок (материк), пройден на 20-25 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

### **Шурф 3 (рис. 869, 898-901).**

Шурф был заложен в центральной части обследованного участка, в 1,5 км к ЮЗ от южной окраины н.п. Алибекотар, в 2,2 км к СЗ от н.п. Нанибика.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 43°37'29,6738" ВД 46°50'54,5872"

Шурф выкопан на глубину до 0,4 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1х1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света. За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 3:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – темно-серый суглинок, толщина 20-23 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок (материк), пройден на 10-15 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 4 (рис. 869, 902-905).**

Шурф был заложен в центральной части обследованного участка, в 1,1 км к ЮЮЗ от южной окраины н.п. Алибекотар, в 2,4 км к СЗ от н.п. Нанибика.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 43°37'40,2512" ВД 46°51'13,7833"

Шурф выкопан на глубину до 0,23 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1х1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 4:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – серо-коричневый суглинок, толщина 7-10 см.

**Слой 4** – светло-коричневый суглинок (материк), пройден на 10-12 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

## **17. Участок 1506. Газопровод межпоселковый н.п. Н. Казанище – перспективная застройка до существующих сетей ГРС «Буглен» Буйнакского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 2,8 км. (рис. 2, 906)

Большая часть маршрута проходит по восточной окраине южной части села Нижние Казанище по обочине существующей грунтовой дороги. К востоку и югу от села трасса землеотвода идет вдоль участков с сохранившимся почвенным покровом, что позволило заложить шурфы и зачистки.

Обследование производилось в рамках земельного отвода. Были определены оптимальные и перспективные в археологическом отношении мест закладки шурфов и выполнения зачисток. Количество шурфов определялось площадью, подлежащей обследованию территории, с учетом ландшафтной ситуации и историко-культурной перспективности.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (илл. 907-925).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, был заложен 1 шурф,

размером 1x1 м, общей площадью 1 кв.м., выполнено 3 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1 м., зафиксировано одно естественное скальное обнажение (рис. 906).

### **Шурф 1 (рис. 906, 926-929).**

Шурф был заложен в северной части обследованного участка, на ЮВ окраине н.п. Нижнее Казанище, в 645 м к востоку от от русла р. Бураганозень

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

СШ 42°44'57,6246" ВД 47°10'03,2482"

Шурф выкопан на глубину до 0,45 м от уровня современной дневной поверхности. Шурф был заложен на поле. Перепад высот дневной поверхности шурфа отсутствует.

Размеры шурфа 1x1 м. Шурф ориентирован бортами по сторонам света.

За условную нулевую отметку принят северо-восточный угол шурфа.

*Стратиграфия северного профиля шурфа 1:*

**Слой 1** – дерновый слой, толщина 1-2 см

**Слой 2** – светло-коричневый суглинок, толщина 4-6 см.

**Слой 3** – прослойка серо-коричневого суглинка, толщина 2-4 см

**Слой 4** – светло-коричневый суглинок (материк), пройден на 25-30 см до дна шурфа.

В слоях, вскрытых шурфом, археологический материал не обнаружен.

Какие-либо археологические объекты (ямы, кладки, погребения и пр.) данным шурфом не выявлены.

После окончания работ шурф был засыпан.

### **Зачистка 1 (рис. 906, 930, 931).**

Зачистка выполнена в южной части обследованного участка, на южной окраине н.п. Нижнее Казанище, в 301 м к востоку от от русла р. Бураганозень.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°44'40,4591" ВД 47°09'56,1221"

Произведена вертикальная зачистка на скальной поверхности.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – темно-коричневый гумусированный суглинок, мощность 2-4 см.

**Слой 2** – светло-желтый опесчаненный суглинок толщиной 5-8 см.

**Слой 3** – монолитная скала (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 2 (рис. 906, 932, 933).**

Зачистка располагалась в центральной части обследованного участка, на ЮВ окраине н.п. Нижнее Казанище, в 534 м к востоку от русла р. Бураганозень.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°44'50,8212" ВД 47°10'03,5958"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерновый слой, покрытый луговой растительностью, мощность 1-3 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок толщиной 2-5 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок (материк), прочищен на глубину 20-25 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

### **Зачистка 3 (рис. 906, 934, 935).**

Зачистка выполнена в южной части обследованного участка, на южной окраине н.п. Нижнее Казанище, в 355 м к востоку от от русла р. Бураганозень.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°44'43,7044" ВД 47°09'57,9181"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – светло-желтый рыхлый слой, покрытый луговой растительностью, мощность 5-8 см.

**Слой 2** – светлый желто-коричневый суглинок с включениями темно-серого суглинка, толщиной 10-13 см.

**Слой 3** – темно-серый суглинок, мощностью 7-9 см.

**Слой 4** – светлый желто-коричневый суглинок с включением мелких камней (материк), прочищен на глубину 10-12 см.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

#### **Обнажение 1 (рис. 906, 936).**

Обнажение было зафиксировано в южной части обследованного участка, на южной окраине н.п. Нижнее Казанище, в 241 м к востоку от от русла р. Бураганозень.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°44'41,2277" ВД 47°09'53,2833"

Зафиксировано вертикальное скальное обнажение, представленное единым скальным массивом.

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.



**18. Участок 1507. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Кудутль Гергебильского района Республики Дагестан**

Общая протяженность маршрута по техническому заданию составляет 4,6 км (рис. 2, 937).

Землеотвод на данном участке расположен на обочине дороги, проходящей по скальной полке, сформированной с помощью тяжелой техники при срезании крутого горного склона. На отдельных участках находятся выположенные территории, где удалось выявить почвенные отложения.

Для оценки особенностей современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, в ходе проведенных археологических разведок была осуществлена фотографическая фиксация местности, особенно в узловых (маркерных) точках, на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой (рис. 938-954).

Осмотр участка и поиск подъемного археологического материала каких-либо археологических объектов не выявил. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен. Признаков археологических объектов в зоне землеотвода на данном участке выявить не удалось.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, было выполнено 4 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1 м (рис. 937).

**Зачистка 1 (рис. 937, 955, 956).**

Зачистка выполнена в западной части обследованного участка, в 919 м к ЮЮВ от н.п. Майданское, в 208 м к востоку от русла р. Аварское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'20,9364" ВД 46°57'57,4992"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 1:*

**Слой 1** – дерн покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светло-серый суглинок толщиной 10-15 см.

**Слой 3** – светлый суглинок с большим процентным содержанием щебня (материк)

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 2 (рис. 937, 957, 958).**

Зачистка выполнена в западной части обследованного участка, в 1,6 км к ЮВ от н.п. Майданское, в 995 м к востоку от русла р. Аварское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'06,6603" ВД 46°58'35,8611"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 2:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светлый суглинок с большим процентным содержанием щебня (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 3 (рис. 937, 959, 960).**

Зачистка выполнена в центральной части обследованного участка, в 2,2 км к ЮВ от н.п. Майданское, в 1,7 км к востоку от русла р. Аварское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°35'02,4861" ВД 46°59'08,7686"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 3:*

**Слой 1** – дерн, покрытый растительностью. Толщина дерна 10-15 см.

**Слой 2** – коричневый толщиной 35-40 см.

**Слой 3** – светло-коричневый суглинок с содержанием щебня (материк)  
Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

**Зачистка 4 (рис. 937, 961-962).**

Зачистка выполнена в восточной части обследованного участка, в 1,7 км к ЗСЗ от н.п. Кудутль, в 2,4 км к востоку от русла р. Аварское Койсу.

Координатные отметки зачистки в системе WGS-84:

СШ 42°34'54,3936" ВД 46°59'39,3360"

Произведена вертикальная зачистка обнажения склона.

*Стратиграфия зачистки 4:*

**Слой 1** – дерн, покрытый луговым разнотравьем. Толщина дерна 5-10 см.

**Слой 2** – светлый серо-желтый суглинок толщиной 20-25 см.

**Слой 3** – светло-желтый суглинок с включением щебня (материк).

Археологический материал не обнаружен, признаки культурного слоя не выявлены.

## 6. Заключение.

В полевом сезоне 2022 г. сотрудниками Отдела сохранения археологического наследия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии Российской академии наук (ИА РАН) по заказу ООО «Геостройкадастр» (договор №163-22 от 21.10.2022 г.) были проведены исследовательские археологические работы (разведки) на земельных участках, попадающих в зону хозяйственного освоения в рамках «Программы газификации регионов РФ» в Республике Дагестан (илл.1-4).

Работы производились в соответствии с действующим законодательством – Федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на основании разрешения (открытого листа) № 3161-2022 от 15. 11. 2022 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Успенского Павла Сергеевича, выданного Министерством культуры РФ на имя Успенского Павла Сергеевича.

В ходе исследований был осуществлен комплекс охранных разведочных археологических мероприятий – натурное обследование земельных участков:

Участок 1480. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода к н.п. Эчеда к н.п. Инхоквари, н.п. Квантлада, н.п. Хонох с отводом к н.п. Хварши Цумадинского района Республики Дагестан. Протяженность 20,3 км. заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнена 1 зачистка естественного обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

Участок 1481. Газопровод межпоселковый от н.п. Эчеда к н.п. Метрада, н.п. Хушет с отводами к н.п. Сильди, н.п. Гакко, н.п. Нижние Хваршины, н.п. Верхнее Хваршины. Этап: Межпоселковый газопровод н.п. Метрада – н.п. Хушет с отводом к н.п. Верхнее Хваршины Цумадинского района Республики Дагестан. Протяженность 14,3 км. Заложен 1 шурф размером 1 x 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 3 зачистки естественного обнажения склона, длина зачистки 1,0 м.

Участок 1483. Газопровод межпоселковый с. Хунзах – с. Хини – с. Накитль с отводом к с. Заиб Хунзахского района Республики Дагестан. Протяженность 15 км. заложен 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 14 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

Участок 1484. Газопровод межпоселковый с. Арани – с. Байитль – с. Чондотль с отводом к с. Гонох Хунзахского района Республики Дагестан. Протяженность 5,6 км. заложено 2 шурфа размером 1 х 1 м, общей площадью 2 кв. м., выполнено 4 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

Участок 1509. Газопровод межпоселковый от н.п. Гоцатль до н.п. Карадах, н.п. Корода с отводом на н.п. Балануб, н.п. Цалада, н.п. Тлогоб, н.п. Сех Гунибского района Республики Дагестан. Протяженность 14,3 км. Заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 10 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

Участок 1511. Газопровод межпоселковый от газопровода на н.п. Кища к н.п. Цизгари – н.п. Викри с отводом к н.п. Цураи Дахадаевского района Республики Дагестан. Протяженность 11,2 км. Заложено 2 шурфа размером 1 х 1 м, общей площадью 2 кв. м, выполнено 11 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

Участок 1530. Газопровод межпоселковый от н.п. Куркли – н.п. Чукна – н.п. Куба с отводами на н.п. Унчукатль, н.п. Караша, н.п. Шахува, н.п. Багикла, н.п. Кума, н.п. Кунды, н.п. Кара Лакского района Республики Дагестан. Протяженность 35 км. Заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 26 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

Участок 1523. Газопровод межпоселковый от существующего газопровода на н.п. Мюрего к н.п. Мюрего (новая застройка) Сергокалинского района Республики Дагестан. Протяженность 2,3 км. Заложено 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнено 3 зачистки

естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

Участок 1525. Газопровод межпоселковый от отвода н.п. Эдиге на н.п. Чубутла Тарумовского района Республики Дагестан. Протяженность 1 км. заложен 1 шурф размером 1 х 1 м, общей площадью 1 кв. м, выполнена 1 зачистка естественного обнажения, длина зачистки 1,0 м.

Участок 1529. Газопровод межпоселковый от н.п. Кумух – н.п. Шовкра, с отводами на Хури, Хурхи, Хулиσμα, Шара, Чуртах, Хурукра, Кукни, Тулизма, Говкра Лакского района, Цовкра-2 Кулинского района Республики Дагестан. Протяженность 35 км. Заложено 5 шурфов размером 1 х 1 м, общей площадью 5 кв. м, выполнено 25 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

Участок 1485. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Майданское (Унцукульского района) к н.п. Чалда, н.п. Могох, н.п. Гоцоб Гергебильского района Республики Дагестан. Протяженность 30 км. Заложено 1 шурф, размером 1х1 м, площадью 1 кв.м., выполнено 18 зачисток естественных обнажений, длина каждой зачистки 1,0 м.

Участок 1505. Газопровод межпоселковый от н.п. Нанибика к н.п. Алибекатор Бабаюртовского района Республики Дагестан. Протяженность 3,6 км. Заложено 4 шурфа, размером 1х1 м, общей площадью 4 кв.м.

Участок 1506. Газопровод межпоселковый н.п. Н. Казанище – перспективная застройка до существующих сетей ГРС «Буглен» Буйнакского района Республики Дагестан. Протяженность 2,8 км. заложен 1 шурф, размером 1х1 м, общей площадью 1 кв.м., выполнено 3 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1 м., зафиксировано одно естественное скальное обнажение.

Участок 1507. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Кудутль Гергебильского района Республики Дагестан. Протяженность 4,6 км. выполнено 4 зачистки естественных обнажений, длина каждой зачистки 1 м.

Шурфы и зачистки зафиксированы фотографически: место заложения, поверхность на месте заложения, вид шурфа после вскрытия гумусового (или гумусово-пахотного) горизонта и контрольной прокопки подстилающего его археологически стерильного слоя; стратиграфические разрезы по бортам шурфа; поверхность шурфа после засыпки и рекультивации.

В результате выполненных работ установлено следующее:

**1. В границах вышеперечисленных обследованных земельных участков подлежащих воздействию строительного-хозяйственных работ по проекту: «Программы газификации регионов РФ» в Республике Дагестан объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, отсутствуют.**

**2. По архивным данным наиболее близкорасположенными к створу трассы проектируемого строительства являются следующие Объекты археологического наследия:**

*Участок 1480: Газопровод межпоселковый от н.п. Эчеда к н.п. Инхоквари, н.п. Квантлада, н.п. Хонох с отводом к н.п. Хварши Цумадинского района Республики Дагестан*

- ОАН Могильник средние века, находится в 70 м к СВ от створа трассы.

- ОАН Холм Мушкьохь, средние века, расположен в 50 м к северу от створа трассы.

*Участок 1481. Газопровод межпоселковый от н.п. Эчеда к н.п. Метрада, н.п. Хушет с отводами к н.п. Сильди, н.п. Гакко, н.п. Нижние Хваршини, н.п. Верхнее Хваршини. Этап: Межпоселковый газопровод н.п. Метрада – н.п. Хушет с отводом к н.п. Верхнее Хваршини Цумадинского района Республики Дагестан.*

- ОАН Раннесредневековое захоронение, раннее средневековье, находится в 40 м к СВ от створа трассы.

- ОАН Поселение, раннее средневековье, находится в 30 м к востоку от створа трассы.

***Участок 1509. Газопровод межпоселковый от н.п. Гоцатль до н.п. Карадах, н.п. Корода с отводом на н.п. Балануб, н.п. Цалада, н.п. Тлогоб, н.п. Сех Гунибского района Республики Дагестан:***

- ОАН Тлогобский могильник, средние века, располагается в 1,7 км к СЗ от створа трассы.

- ОАН 2-й и 3-й Баланубские могильники. Поселение Баланубское 2, средние века, расположены в 500 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Сехский могильник и Сехское поселение, средние века, расположены в 400 м к ЮЗ от створа трассы.

***Участок 1511. Газопровод межпоселковый от газопровода на н.п. Кища к н.п. Цизгари – н.п. Викри с отводом к н.п. Цураи Дахадаевского района Республики Дагестан:***

- ОАН Уркарахский 1-й могильник средние века, находится в 1,1 км к ЮВ от створа трассы.

***Участок 1483. Газопровод межпоселковый с. Хунзах – с. Хини – с. Накитль с отводом к с. Заиб Хунзахского района Республики Дагестан:***

- ОАН Хининское 2-е поселение, находится в 100 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Хининское 1-е поселение, расположено в 100 м к СВ от створа трассы.

- ОАН Хунзахское 4-е поселение, располагается в 80 м к СВ от створа трассы.

- ОАН Хининское поселение эпохи бронзы, находится в 100 м к востоку от створа трассы.

- ОАН Накитльский могильник, расположен в 100 м к ЗЮЗ от створа трассы.

- ОАН Заибское поселение, расположено в 100 м ЮЮВ от створа трассы.

- ОАН Заибский храм, расположен в 100 м к ЗЮЗ от створа трассы.



- ОАН Заибский 1й могильник, находится в 110 м к западу от створа трассы.

- ОАН Заибский 2й могильник, расположен в 400 м к СВ от створа трассы.

- ОАН Накитльский вал, расположен в 450 м к СВ от створа трассы.

- ОАН Накитльское средневековое поселение, находится в 400 м к СЗ от створа трассы.

***Участок 1484. Газопровод межпоселковый с. Арани – с. Байитль – с. Чондотль с отводом к с. Гонох Хунзахского района Республики Дагестан.***

- ОАН Баитлинский 1й могильник, находится в 100 м к югу от створа трассы.

- ОАН Баитлинский 2й могильник, расположен в 100 м к югу от створа трассы.

- ОАН Чондотлинский могильник, находится в 100 м к западу от створа трассы.

***Участок 1485. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Майданское (Унцукульского района) к н.п. Чалда, н.п. Могох, н.п. Гоцоб Гергебильского района и Участок 1507. Газопровод межпоселковый от межпоселкового газопровода на н.п. Кудутль Гергебильского района Республики Дагестан.***

- ОАН 1. Могильник Кукни с каменными ящиками (средневековье), находится в 3,5 км к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Средневековая крепость «Тад хьула», расположен в 4,5 км к ЮВ от створа трассы.

***Участок 1529. Газопровод межпоселковый от н.п. Кумух – н.п. Шовкра, с отводами на Хури, Хурхи, Хулирма, Шара, Чуртах, Хурукра, Кукни, Тулирма, Говкра Лакского района, Цовкра-2 Кулинского района Республики Дагестан.***

- ОАН Говкринский могильник, средние века, расположен в 1,5 км к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Могильник раннее средневековье, ОАН Поселение средние века, ОАН Поселение средние века – расположены в 410 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Поселение средние века, ОАН Поселение средние века, расположены в 300 м к СЗ от створа трассы.

- ОАН Кумухский могильник, средние века, расположен в 250 м к ЗСЗ от створа трассы.

- ОАН Поселение и могильник, средние века, находятся в 300 м к СЗ от створа трассы.

- ОАН Шовкринский могильник, средние века, находится в 100 м к ВСВ от створа трассы.

***Участок 1530. Газопровод межпоселковый от н.п. Куркли – н.п. Чукна – н.п. Куба с отводами на н.п. Унчукатль, н.п. Караша, н.п. Шахува, н.п. Багикла, н.п. Кума, н.п. Кунды, н.п. Кара Лакского района Республики Дагестан.***

- ОАН Чукнинский могильник, средние века, находится в 400 м к ЮЮЗ от створа трассы.

- ОАН Курклинский могильник V-VII вв., находится в 300 м к западу от створа трассы.

- ОАН Багиклинский могильник, раннее средневековье, расположено в 400 м к ЮВ от створа.

***Участок 1523. Газопровод межпоселковый от существующего газопровода на н.п. Мюрего к н.п. Мюрего (новая застройка) Сергокалинского района Республики Дагестан:***

- ОАН Мюрегинский 1-й могильник VI-VIII вв., ОАН Мюрегинский 2-й могильник IV-VI вв., ОАН Мюрегинский 3-й могильник кон. II тыс. до н.э. объекты расположены в 300 м к ЮВ от створа трассы.

- ОАН Мюрегинский 4-й могильник кон. II - нач. I тыс. до н.э., ОАН Мюрегинский 5-й могильник – находятся в 400 м к ЮЮВ от створа трассы.

- ОАН Мюрегинский курган располагается в 500 м к ССЗ от створа трассы.

***Участок 1525. Газопровод межпоселковый от отвода н.п. Эдиге на н.п. Чубутла Тарумовского района Республики Дагестан.***

- ОАН Кочубейское местонахождение I пол. I тыс. до н.э., расположено в 2,8 км к СВ от створа трассы.

***Участок 1505. Газопровод межпоселковый от н.п. Нанибика к н.п. Алибекатор Бабаюртовского района Республики Дагестан.***

- ОАН Бабаюртовский курганы. 1-3 группы, расположены в 1,1 км к ЗЮЗ от створа трассы.

- ОАН Герменчикская крепость III-VIII вв., находится в 1,1 км к ЮЗ от створа трассы.

***Участок 1506. Газопровод межпоселковый н.п. Н. Казанище – перспективная застройка до существующих сетей ГРС «Буглен» Буйнакского района Республики Дагестан:***

- ОАН Наскальные изображения I тыс. до н.э., расположены в 4,7 км к ЮЗ от створа трассы.

- ОАН Верхнеказанищенские могильники 1 и 2, находятся в 4,7 км к ЮЗ от створа трассы.

- ОАН Верхнеказанищенское поселение (поселение Гяур-Тюбе), расположено в 4,7 км к ЮЗ от створа трассы.

- ОАН Городище Ачахан VIII-XI вв., располагается в 6,6 км к ЗСЗ от створа трассы.

**В связи с установленным отсутствием в границах вышеперечисленных обследованных земельных участков подлежащих воздействию строительно-хозяйственных работ по проекту: «Программы газификации регионов РФ» в Республике Дагестан, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, проведение мероприятий по сохранению объектов археологического наследия, предваряющих работы по хозяйственному освоению указанных участков, не требуется,**

**строительные работы на указанном участке могут проводиться в полном объеме.**

## 7. Список литературы.

1. *Абакаров А.И., Давудов О.М.* Археологическая карта Дагестана. М.: Наука, 1993.
2. *Исаков М.И.* Археологические памятники Дагестана: (Материалы к археологической карте) // Материалы по археологии Дагестана. Т. 1. Махачкала, 1959.
3. *Исаков М.И.* Археологические памятники Дагестана: Материалы к археологической карте. Сокращенный вариант. Махачкала, 1966.
4. *Пикуль М.И.* Отчет о работе Северного отряда ДАЭ // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 32. Оп. 1. Д.4.
5. *Пикуль М.И.* Отчет по археологическим разведкам в Северном Дагестане // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН, Ф. 32. Оп. 1. Д. 1.
6. *Пикуль М.И.* Отчет по археологическим работам за август-сентябрь 1951 г. и первую четверть 1952 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 32. Оп. 1. Д. 1.
7. *Пикуль М.И.* Отчет о работе, проведенной Дагестанской археологической экспедицией летом 1952 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 32. Оп. 1. Д. 2.
8. *Пятых Г.Г.* Отчет о раскопках в низовьях р. Сулак в 1986 г. // РФ ИИАЭ. Ф.3. Оп.3. Д.764;
9. *Пятых Г.Г.* Отчет о работах в 1987 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3;
10. *Пятых Г.Г., Красильников К.И.* Отчет о работах в 1988 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Описание 3;
11. *Пятых Г.Г., Салихов Б.М., Шишлина Н.И.* Отчет о работе Дагестанской экспедиции в 1985 г. // РФ ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Дело 627
12. *Физическая география Дагестана / Уч. Пос. под ред. Б.А. Акаева.* М.: Школа, 1996.

## 8. Список сокращений.

АИЗ – Археологические известия и заметки

Арх. ИА – Архив Института археологии Российской Академии наук

Вып. – выпуск

г. – город

д. – деревня

ИА РАН – Институт археологии Российской Академии наук

ЛЭП – линия электропередачи

МИА – Материалы и исследования по археологии СССР

ОАН – объект (объекты) археологического наследия

ОКН – объект культурного наследия

Т. – том