



Общество с ограниченной ответственностью «Гефест»

Заказчик: Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по строительству и эксплуатации объектов Росграницы»

**Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную
границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами
Часть 5. Мероприятия по обеспечению сохранности
объектов культурного наследия
МХЧ05-143- МОСОКН
Том 13.5**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	429-25		



Общество с ограниченной ответственностью «Гефест»

Заказчик: Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по строительству и эксплуатации объектов Росграницы»

**Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную
границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами
Часть 5. Мероприятия по обеспечению сохранности
объектов культурного наследия
МХЧ05-143- МОСОКН
Том 13.5**

Генеральный директор

М.Г. Ефимкин

Комплексный
главный инженер проекта

Е.А. Костяхин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	429-25		



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«ИНЖГЕОИЗЫСКАНИЯ»**

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Гефест»

**Реконструкция автомобильного пункта пропуска через
государственную границу Российской Федерации Тагиркент-
Казмаляр, Республика Дагестан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами
Часть 5. Мероприятия по обеспечению сохранности
объектов культурного наследия. Изм. 1
МХЧ05-143- МОСОКН
Том 13.5.**

Генеральный директор

С.М. Токаев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	429-25		

Содержание тома

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Введение	5
2.	Физико-географическая характеристика района исследования	14
3.	Краткий обзор памятников и археологических исследований по территории обследования	16
4.	Методика проведения археологических исследований	27
5.	Описание результатов выполнения археологического обследования (разведок)	30
6.	Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия	52
7.	Заключение	55
8.	Литература и архивные материалы	56

1. Введение

В ноябре-декабре 2023 г. сотрудниками ООО Инжиниринговая компания «Инжгеоизыскания» (ООО ИК «Инжгеоизыскания») были проведены археологические исследования на территории объекта Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан.

Археологические исследования проводились на основании:

- договора №13-2023/ИКЭ от 20.09.2023 г., заключенного между ООО «ГЕФЕСТ» и ООО ИК «Инжгеоизыскания»;
- Открытого листа № 5188-2023 от 30.10.2023 г., выданного Министерством культуры РФ на имя главного специалиста проектно-изыскательского отдела Сайпудинова Мурада Шахбановича (копия прилагается).

Основной целью работ было определение наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, расположенных в зоне проектируемого объекта.

По данным Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан на территории объекта Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в ЕГРОКН, и выявленные объекты культурного наследия (Письмо № 115/23 от 22.08.2023 г.; копия прилагается). При этом информацией о наличии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на указанной территории Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан не располагает.

Археологические работы по объекту Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан проводились на территории Магарамкентского района Республики Дагестан.

Археологические работы выполнялись в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации – Федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (ред. от 27.04.2017 г.); «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.

Археологические исследования были проведены на площади 51,26 га (512 630 м²). Научный отчет о проведенных археологических разведках принят Институтом археологии РАН. Это подтверждает правильность методики и полученных результатов работ. Однако, в ходе разработки документации по планировке территории и проектирования объекта площадь Объекта изменилась в сторону уменьшения от первоначальных параметров.

Настоящий отчет по археологическим исследованиям подготовлен на территорию земельных участков с кадастровыми номерами: 05:10:000035:201, 05:10:000000:780, 05:10:000034:1059, 05:10:000000:781, 05:10:000034:1062, 05:10:000034:1060, 05:10:000000:782, 05:10:000000:785, 05:10:000034:1070, 05:10:000034:1071, 05:10:000034:1061, 05:10:000034:1063, 05:10:000034:1072, 05:10:000000:778, 05:10:000000:783, 05:10:000066:146, 05:10:000000:779, 05:10:000000:800, 05:10:000000:802, 05:10:000034:1069, 05:10:000000:801, 05:10:000000:793, 05:10:000013:498, 05:10:000013:564, 05:10:000013:582, 05:10:000005:1860, 05:10:000013:3, 05:10:000013:7, 05:10:000066:26, 05:10:000013:496, 05:10:000013:575 площадью – 31,90 га (318 994 м²), в границах инженерных изысканий/проектирования Объекта в координатах приведённых ниже:

Номер точки	Координаты границ инженерных изысканий GB:2086 - МСК-05 от СК-95 Республика Дагестан	
	Х (Долгота)	У (Широта)
1	437531.8700	87136.3600
2	437536.5200	87116.7900
3	437522.8000	87104.2100
4	437522.8000	87077.5900
5	437550.5500	87075.3300
6	437573.9100	87082.1500
7	437588.4900	87085.8800
8	437710.9500	87088.8900
9	438041.0900	86827.8000
10	438194.1000	86706.7800
11	438195.4300	86705.7300
12	438201.0000	86662.3500
13	438210.2700	86608.1800
14	438209.7000	86607.6100
15	438167.2900	86565.3600
16	438249.5700	86442.8100
17	438217.0600	86268.5300
18	438219.8300	86264.5500
19	438220.8800	86263.0300
20	438239.8500	86245.8700
21	438405.2400	86096.2400
22	438390.8700	86078.1000
23	438375.4500	86059.2500
24	438204.7400	86213.6900
25	438164.0900	86250.0600
26	438147.9300	86264.5100
27	438078.7100	86324.4200
28	437919.0400	86453.3000
29	437917.9300	86464.7800
30	437902.4900	86475.0100
31	437823.0400	86528.8700
32	437774.8400	86561.7200
34	437758.2600	86573.0400
35	437716.2400	86608.1400

36	437690.0100	86632.4800
36	437625.0500	86683.4800
37	437621.6200	86687.2800
38	437600.4800	86709.3200
39	437594.6200	86715.2600
40	437568.7600	86735.6100
41	437546.5600	86753.0000
42	437518.9500	86775.8400
43	437503.5900	86789.0700
44	437496.9600	86793.9700
45	437384.6300	86886.0100
46	437390.0600	86892.6300
47	437391.7300	86899.1200
48	437408.8600	86915.8400
49	437398.7400	86926.0800
50	437400.5200	86932.9300
51	437384.6700	86952.9800
52	437392.5100	87007.3000
53	437448.0800	87028.0600
54	437461.3600	87037.8600
55	437459.1300	87042.8700
56	437468.4300	87051.4700
57	437511.0700	87067.8900
58	437511.6400	87115.5100
59	437519.7000	87131.6600
За исключением территории пограничной заставы и прилегающей территории с координатами		
60	438057.6400	86530.4500
61	438179.4400	86441.2000
62	438181.2000	86409.5300
63	438155.9500	86288.1400
64	438109.2900	438109.2900
65	438004.4300	86413.1000
66	437958.9800	86495.3600
67	437957.4000	86508.7600
За исключением территории магазина беспошлинной торговли с координатами		
68	437886.6100	86573.5000
69	437906.0600	86557.8700
70	437893.5800	86542.2400
71	437874.0800	86557.8000

На указанной территории было заложено 26 шурфов и 2 зачистки. Необходимость закладки шурфов и зачисток, их количество для получения или уточнения достоверности сведений о наличии или отсутствии объектов археологического наследия, определялась индивидуально археологом-исследователем.

В результате обследования за пределами границ проектируемого Объекта был выявлен археологический памятник – Хтунказмалярское поселение. Выявленный объект, судя по полученным фрагментам керамических сосудов, может датироваться XVIII–нач. XIX в. Поселение расположено поблизости от проектируемого Объекта.

Настоящий раздел состоит из двух частей. Первая часть содержит текстовую часть, включающий введение, разделы, посвященные истории археологических работ на территории Магарамкентского района и обзору памятников в районах обследования, характеристике методики исследований и описанию проведенных работ; мероприятия, предусматривающие обеспечение сохранности выявленного объекта культурного наследия «Хтунказмалярское поселение»; вторая – графическую часть, демонстрирующая проведенные работы и включающая карты и космоснимки обследованных участков, фотографии местности, обследованных объектов культурного наследия, заложенных шурфов и зачисток, топографические карты памятников



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 5188-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Сайпудинову Мураду Шахбановичу

паспорт 8209 № 706022

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на земельных участках под объекты «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Ново-Фила, Республика Дагестан»; «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент — Казмаляр, Республика Дагестан» в Магарамкентском районе Республики Дагестан.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Сайпудинов Мурад Шахбанович

(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 30 октября 2023 г. по 30 ноября 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 30 октября 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

Дата 30 октября 2023 г.



034335



**АГЕНТСТВО ПО ОХРАНЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
(Дагнаследие)**

367031, г. Махачкала, ул. Гусейнова, д.26

e-mail: dagnasledie@e-dag.ru, тел.(8722) 69-21-10

«22» 08 2023 г.

№ 2395/23

ООО «Гефест»

**rshaiakhmetov@gefestsrb.com
alexandrova@gefestsrb.com.**

В соответствии с вашим заявлением о наличии объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, и о соответствии их планируемому использованию утвержденным режимам использования земель и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов культурного наследия, по адресу: Российская Федерация, Республика Дагестан, Магарамкентский район, с. Тагиркент-Казмаляр, АПП Тагиркент-Казмаляр (кадастровые номера земельных участков: 05:10:000034:23, 05:10:000034:73), направляем соответствующее заключение, согласно административному регламенту утвержденному приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан от 12.04.2023 №67/23-од.

Приложение: Заключение - на 2 л.

Заместитель руководителя

Х. Харбилов

Исп. Н.Алиев, 69-21-02



**АГЕНТСТВО ПО ОХРАНЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
(Дагнаследие)**

367031, г. Махачкала, ул. Гусейнова, д.26

e-mail: dagnasledie@e-dag.ru, тел.(8722) 69-21-10

ООО «Гефест»

**rshaiakhmetov@gefestsfb.com
alexandrova@gefestsfb.com.**

Заключение

от 22.08.2023

№ 115/23

о наличии объектов культурного наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, и о соответствии его планируемого использования утвержденным режимам использования земель и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов культурного наследия

На основании заявления от 16.08.2023г. в отношении испрашиваемых земельных участков расположенных по адресу Республика Дагестан, Магарамкентский район, с. Тагиркент-Казмаляр, АПП Тагиркент-Казмаляр (карта-схема представлена), с кадастровыми номерами земельных участков-05:10:000034:23, 05:10:000034:73.

Сообщаем, что на указанных земельных участках отсутствуют объекты культурного наследия, как включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации так и в «Перечне выявленных объектов культурного наследия расположенных в Республике Дагестан».

Государственная историко-культурной экспертиза земельных участков не проводилась.

Информацией о наличии объектов обладающих признаками объекта культурного наследия на данных земельных участках Агентство по охране

культурного наследия Республики Дагестан (далее - Дагнаследие) не располагает.

Информируем вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002г. № 73 ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Дагнаследие информирует, что в дальнейшем заявления необходимо направлять через Единый портал государственных услуг (ЕПГУ).

Подготовил:

Начальник отдела Реестра



Н. Аллаев

Заместитель начальника
федерального отдела



И. Тагиров

Заместитель руководителя



Х. Харбилов

Исп. Н. Аллаев, 69-21-02

2. Физико-географическая характеристика района исследования

Проектируемый объект «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан» расположен на юго-востоке Республики Дагестан на границе с Азербайджаном (рис. 1). В административном отношении данный объект находится на территории Магарамкентского района РД. Район археологических разведок связан с юго-восточной частью Приморской низменности, а именно – дельтой реки Самур (рис. 2).

Дельта реки Самур и примыкающая к ней низменность является аккумулятивной равниной. В основном она образована наносами Самура и имеет очертания дуги, представляя таким образом, конус выноса Самура и его множества притоков, а также наносов, примыкающих к нему рр. Гюльгеричая и Рубасчая (*Физическая география...*, 1996. С. 137). Длина дуги вдоль берега моря составляет около 60 км, а расстояние от вершины конуса выноса до моря – порядка 40 км (*Идрисов И.А.*, 2023. С. 14). Аллювиальные отложения в дельте Самура имеют большую мощность и представлены галечниками, песками и глинами.

Низовья Самура географы подразделяют на два крупных геоморфологических района (*Идрисов И.А.*, 2023. С. 20). Первый из них – дельта выдвигания с меандрирующими руслами, косами и лагунами. Данный район сформирован толщей песков и суглинков до 6-10 м. При этом имеются прослойки гальки, вынесенной по разновозрастным магистральным руслам. Второй район – наклонная равнина с прямолинейными слабо врезанными руслами. Равнина сформирована галечниками перекрытыми маломощным (порядка 1 м) чехлом мелкозема. Реконструируемый автомобильный пункт пропуска Тагиркент-Казмаляр расположен во втором районе.

В целом для низовий р. Самур, как отмечают исследователи, характерно большое геоморфологическое разнообразие и значительная

скорость трансформации ландшафтов. Например, до второй XVIII в. как показывают картографические материалы одним из основных (магистральных) русел дельты Самура являлась р. Ялама, сохранившаяся до настоящего времени в виде небольшого ручейка, протекающего восточнее населенного пункта Бильбиль-Казмаляр (Джамирзоев Г.С., 2023). Отмирание его некоторые исследователи связывают резким повышением уровня Каспийского моря, происходившего с середины XVIII в. (Джамирзоев Г.С., 2023). Обрывистый, заросший лесом, левый берег и достаточно широкая пойма Яламы хорошо прослеживаются глубоким врезом в рельефе местности. Проектируемый Объект по сути расположен в пойме реки Ялама, являвшегося до второй половины XVIII в. одним из магистральных русел дельты Самура.

В этом районе широко развиты уникальные широколиственные лиановые леса.

3. Краткий обзор памятников и археологических исследований по территории обследования

Магарамкентский район, на территории которого расположен проектируемый объект Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан, весьма богат археологическими памятниками (Абакаров А.И., Давудов О.М., 1993). В настоящее время здесь известно 39 объектов культурного наследия (далее ОКН) федерального значения, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ (Табл. 1), 5 ОКН регионального значения (Табл. 2) и 10 выявленных ОКН (Табл. 3). Среди ОКН абсолютно преобладают памятники археологии. Они представлены поселениями, городищами, курганными и грунтовыми могильниками. Известные памятники археологии относятся к широкому хронологическому диапазону – от эпохи ранней бронзы до средневековья включительно.

Табл. 1. Перечень объектов культурного наследия федерального значения, расположенных на территории Магарамкентского района

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия федерального значения (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану)	Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти о постановке объекта культурного наследия федерального значения на государственную охрану (включая наименование нормативного правового акта об уточнении пообъектного состава)	Местонахождение объекта культурного наследия федерального значения (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану)
1.	Гильярское поселение эпохи ранней бронзы	Постановление Правительства РД № 289 от 15.08.1975года	Магарамкентский район, окрестности с.Гильяр (1,5 км к юго-востоку от села)

2.	Мугерганский могильник эпохи раннего железа	Постановление Правительства РД № 289 от 15.08.1975 года	Магарамкентский район, окрестности с.Мугерган (около бывшего с.Верхний Мугерган)
3.	Древнее городище, V-X вв.	Постановление Правительства РД № 289 от 15.08.1975 года	Магарамкентский район, урочище Чубарсу, около с.Хорель
4.	Азадоглинский могильник	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Азадогли, близ села
5.	Азадоглинские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Азадогли, 1 км к северо-востоку от села
6.	Пиперкентказмалярский курган	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Пиперкент-Казмаляр (бывшее), 1 км к западу от села
7.	Картасказмалярские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Картас-Казмаляр, близ села, в долине р.Гюльгерычай
8.	Тагиркентказмалярское поселение раннее средневековье	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Тагиркент-Казмаляр, 0,7 км к северо-западу от села
9.	Хтунказмалярские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Хтун-Казмаляр, к югу от села, в дельте р.Самур
10.	Хтунказмалярский могильник	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Хтун-Казмаляр, к югу от городища Арменкала
11.	Арменкала городище XII-XIV вв.	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Хтун-Казмаляр, 1,5 км к югу от села, в дельте р.Самур
12.	Оружбинские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Оружба, 2 км к западу от села
13.	Ходжаказмалярское поселение кон.II-нач.I тыс. до н.э.	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Ходжа-Казмаляр, 2 км к югу от села
14.	Ходжаказмалярские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Ходжа-Казмаляр, 2 км к западу от села

15.	Новоаульские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Новоаул, 1,5-2 км к северо- западу от села
16.	Мамрашское 1-е поселение ран. бронза	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Советское, 1 км к северо- востоку от бывшего с.Мамраш
17.	Мамрашское 2-е поселение первые века н. э.	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Советское, 150 м к западу от села
18.	Мамрашский могильник алб.время	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Советское, на западной окраиной села
19.	Мамрашские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Советское, 3 км к востоку от бывшего с.Мамраш
20.	Бутказмалярские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Бут-Казмаляр, 1 км к востоку от села
21.	Хаджалкалинская крепость	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Хаджалкала (бывшее), у села
22.	Хаджалкалинские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Хаджалкала (бывшее), 2 км к востоку от села
23.	Яразказмалярский курган	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Яраг-Казмаляр, 0,5 км к села
24.	Магарамкентский курган	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Магарамкент, вблизи села
25.	Барзаятахские курганы	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, хут.Барза-Ятах, вблизи хутора
26.	Гильярское 2-е поселение средние века	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Гильяр, на поверхности Гильярского кладбища
27.	Гильярское кладбище	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Гильяр, 1,5 км к востоку от села
28.	Киркинское поселение	Постановление Правительства РД №	Магарамкентский район,

		11 от 28.01.1997 года	с.Кирка, 0,5 км к югу от села
29.	Киркинский могильник	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Кирка, близ села
30.	Мугерганское поселение средние века	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Мугерган, на западной окраине села, в местности Яру-Квалар
31.	Гапцахский могильник	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Гапцах, за западным краем села
32.	Макинское 1-е поселение VII-IV вв. до н.э.	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Мака, 800 м к северо- западу от села
33.	Макинское 2-е поселение средние века	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Мака, 1,5 км к северу от Макинского 1 могильника
34.	Макинское 3-е поселение	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Мака, 1 км к юго-западу от Макинского 1 посела и 2 км от заброшенного с.Мака
35.	Макинское 4-е поселение средние века	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Мака, 1 км к северу от заброшенного с.Мака
36.	Макинский 1-й могильник VII-IV вв. до н.э.	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Мака, 1 км к юго-западу от села
37.	Макинский 2-й могильник	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Мака, на территории села
38.	Гарахское 1-е поселение ран. железо	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Гарах, 1,5 км к югу от села, по дороге в с.Мака
39.	Гарахское 2-е поселение средние века	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 года	Магарамкентский район, с.Гарах, 1,5 км к западу от села

Табл. 2. Список объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Хасавюртовского района

№№	Наименование памятника	Документ о принятии на госохрану	Местонахождение памятника
1.	Памятник В.И.Ленину	Постановление Совета Министров ДАССР № 289 от 15.08.1975г.	Магарамкентский район, с.Магарамкент
2.	Памятник К. Агасиеву	Постановление Совета Министров ДАССР № 289 от 15.08.1975г.	Магарамкентский район, с.Картас-Казмаляр
3.	Пир Нуха (Ноя) - “Нуханпир”, XVIII в.	Постановление Правительства РД № 11 от 28.01.1997 г.	Магарамкентский район, с.Магарамкент, край старого кладбища
4.	Пир Яраг-Эфенди, XIX в.	Постановление Правительства РД № 45 от 29.03.2000г.	Магарамкентский район, с.Магарамкент, по дороге в с.Яраг
5.	Мечеть, нач. XIX в.	Приказ Агентства по охране культурного наследия РД от 25.11.2022 №189/22-од	Республика Дагестан, Магарамкентский район, старое селение Хорель

Табл. 3. Список выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Хасавюртовского района

№ п.п	Наименование памятника	Категория памятника	Документ о принятии на охрану	Населенный пункт	Местонахождение
1	Поселение Советское 5	археологии	Приказ Минкульту РД № 919 от 17.12.2012 г.	с.Советское	К сев.-вост. от поселение Советское 3, Магарамкентского района
2	Поселение Советское 6	археологии	Приказ Минкульту РД № 919 от 17.12.2012 г.	с.Советское	К сев.-вост. от поселение Советское 3, Магарамкентского района
3	Поселение Магарамкент 1	археологии	Приказ Минкульту РД № 919 от 17.12.2012 г.	с.Магарамкент	с.Магарамкент, за северной окраинной

4	Поселение Магарамкент 2	археологии	Приказ Минкульта РД № 919 от 17.12.2012 г.	с.Магарамкент	с.Магарамкент, за сев.-зап. окраинной, в 100 м. западнее Поселение Магарамкент 1
5	Герейхановское поселение	археологии	Приказ Минкульта РД № 919 от 17.12.2012 г.	п.Герейханова	К сев. от поселка Герейханова 2, Магарамкентского района
6	Поселение Советское 1	археологии	Приказ Минкульта РД № 918 от 17.12.2012 г.	с.Советское	200 м. к сев.-зап. от с.Советское, Магарамкентского района
7	Поселение Ново-Гапцах (конец IV - начало III тыс. до н. э.) великентской культуры куро-аракской культурно-исторической общности»	археологии	Приказ Минкульта РД № 918 от 17.12.2012 г.	с.Ново-Гапцах	В юго-восточной окраине с. Ново-Гапцах, Магарамкентского района. С правой стороны от дороги Новогапцах-Тагиркент-Ялама. Выявлено в ходе работы Дагестанско-Американской экспедицией Института истории, археологии и этнографии ДНЦ РАН и Уэлсли-колледжа Гарвардского

					о университет а (США) в 1996 году.
8	Поселение Советское 2	археологии	Приказ Минкульта РД № 918 от 17.12.2012 г.	с.Советское	50 м. к сев.- зап. от поселение Советское 1, Магарамкен тского района
9	Поселение Советское 3	археологии	Приказ Минкульта РД № 918 от 17.12.2012 г.	с.Советское	К сев.-вост. от поселение Советское 2, Магарамкен тского района
10	Поселение Советское 4	археологии	Приказ Минкульта РД № 918 от 17.12.2012 г.	с.Советское	К сев.-вост. от поселение Советское 3, Магарамкен тского района

Первые сведения о памятниках археологии, расположенных на территории современного Магарамкентского района, были получены в конце XIX в. секретарем Дагестанского статистического комитета Е.И. Козубским (*Дагестанский сборник*, 1902. С. 161). Некоторые из упомянутых им «памятников и остатков старины» вошли в своды археологических памятников Дагестана (*Исаков М.И.*, 1966. С. 5-6; *Абакаров А.И., Давудов О.М.*, 1993. С. 241-243) и позднее были приняты на государственную охрану.

В 1924 г. в Юго-Восточном Дагестане работала археологическая экспедиция возглавляемая профессором А.С. Башкировым (*Башкиров. А.С.*, 1927. С. 233-240). Особо важное значение для нас имеют работы экспедиции в дельте реки Самур. Здесь, в 1,5 км к югу от сел. Хтун-казмаляр в лесу А.С. Башкировым были исследованы средневековое городище Армен-кала и одноименный ему могильник с надгробиями «типа могильников "40-а святых" в Дербенте» (*Башкиров. А.С.*, 1927. С. 236).

Там же, в дельте р. Самура, к югу от сел. Хтун-казмаляр, внутри лиственного леса рассмотрены крупные курганы полушарной формы с

«узкой площадкой вокруг, слегка возвышающейся над современной поверхностью» (*Баширов. А.С., 1927. С. 236*).

В 1951 г. археологические разведки на территории Магарамкентского района проводила совместная экспедиция ИИМК АН СССР, Дагестанского краеведческого музея и Дагестанского филиала АН СССР, руководимая К.Ф. Смирновым. В долине р. Гюльгерычай, недалеко от с. Картас-казмаляр экспедицией был зафиксирован курганный могильник, состоящий из более 100 больших и малых курганов (*Смирнов К.Ф., 1951*).

В 1953 г. южным отрядом Дагестанской археологической экспедиции Института истории, языка и литературы Дагестанского филиала АН СССР (далее - ИИЯЛ Даг. ФАН СССР) под руководством В.Г. Котовича были осуществлены археологические разведки, сопровождавшиеся в некоторых случаях небольшими раскопками разрушающихся памятников, на территории ряда южных районов Дагестана. Разведками была затронута в том числе территория Магарамкентского района, где были выявлены ряд археологических памятников (*Котович В.Г., 1951*). Среди них поселение ранней бронзы, расположенное на 11 холмах около бывшего с. Мамраш (ныне на этом месте расположено село Советское), курганный могильник, расположенный в 2 км к северу от этого же населенного пункта, и поселение эпохи бронзы, занимающее поверхность двух холмов, в 1,5 км к ВЮВ от с. Гильяр (*Котович В.Г., 1951. С. 90-91*).

В 1957 г. экспедиция, руководимая В.Г. Котовичем, продолжила поиски памятников археологии в южных районах Дагестана. Работы проводились в том числе в Магарамкентском районе. В ходе разведок на территории района, у селений Ходжакала, Тагиркент, Юхари-Яраг, Ашага-Яраг, Ходжа-казмаляр на древних холмах и террасах были выявлены новые поселения (*Котович В.Г., 1957*). Кроме того, было осуществлено повторное обследование поселения, расположенного к востоку от с. Гильяр, открытого еще в 1953 г. (*Котович В.Г., 1957*).

В 1959 г. в Южном Дагестане экспедицией ИИЯЛ Даг. ФАН СССР под руководством М.И. Пикуль было выявлено более 50 разновременных памятников археологии (*Пикуль М.И., 1959*). Они происходили с территории Магарамкентского, Сулейман-Стальского, Докузпаринского, Ахтынского и Рутульского районов. В числе памятников, выявленных на территории Магарамкентского района, следует упомянуть Мугерганское поселение и Мугерганский могильник эпохи поздней бронзы – раннего железа, поселения Макинское 1-4, Гарахское 1-2, Мамрашское 2-е (*Пикуль М.И., 1959*). В 1961 и 1962 гг. М.И. Пикуль продолжила исследования Мугерганского могильника (*Пикуль М.И., 1961; 1962*). Всего на могильнике было вскрыто и исследовано 22 погребения (*Пикуль М.И., 1973*).

Огромная заслуга в деле выявления и учета памятников археологии на территории Дагестана принадлежит сотруднику Дагестанского краеведческого музея М.И. Исакову. В целях создания свода археологических памятников он объездил в 1950-1960-х гг. практически все районы Дагестана. Результатом этой плодотворной деятельности стало издание им трудов «Археологические памятники Дагестана» (1959), "Археологические памятники Дагестан (материалы к археологической карте)" (1966). В этих работах имеются сведения как о ранее выявленных памятниках, так и о зафиксированных автором поселениях, могильниках и отдельных находках. На территории Магарамкентского района М.И. Исаковым было выявлено более 10 памятников археологии, в основном, могильники (*Исаков М.И., 1966. С. 5-7*).

В 1974-1977 гг. археологические исследования в Южном Дагестане проводила экспедиция, руководимая О.М. Давудовым. Экспедицией были произведены раскопки на Мугерганском и Берикейском могильниках и на Кухмазкунтском курганном могильнике (*Давудов О.М., 1974, 1975, 1976, 1977*).

На Мугерганском могильнике, расположенном на территории Магарамкентского района, выявлены грунтовые могилы, перекрытые

деревянными плахами, заваленные сверху камнями и засыпанные землей. Погребенные лежали скорченно, на левом или правом боку, головами на северо-запад, северо-восток и юго-запад. Раскопанные погребения датируются автором раскопок VII-IV вв. до н.э.

В 1997 г. археологические исследования на территории Магарамкентского района были проведены Дагестано-Американской (Великентской) археологической экспедицией. Обследование проводилось с целью выявления и изучения памятников эпохи ранней бронзы в Приморском Дагестане к югу от Дербента. В ходе этих работ были осмотрены более 10 археологических памятников, среди которых поселения Бугдатепе, Ханжал-Кала и выявленное поселение Ново-Гапцах (*Gadzhiyev M.G., Kohl Ph.L., Magomedov R.G., Stronach D., Gadjiev Sh.M.*, 2000; 2005).

В 2004 г. археологические разведки на территории Магарамкентского района проводились совместной экспедицией Научно-производственного центра «Дагестанская археологическая служба» (ООО НПЦ «ДАРС») и Института истории археологии и этнографии ДНЦ РАН (*Бакушев М.А.*, 2004). Обследование проводилось в связи с реконструкцией нефтепровода «Грозный-Баку» по территории Республики Дагестан в местах перехода через реки Сулак (151-й км), Гюльгеричай (375-й км) и Самур (384-й км). Последние два участка расположены в Магарамкентском районе. В результате проведенной историко-культурной экспертизы на участках реконструкции нефтепровода через реки Гюльгеричай и Самур археологические памятники не обнаружены (*Бакушев М.А.*, 2004).

В 2006 г. археологические разведки на территории Магарамкентского района проводились Дагестанской новостроечной археологической экспедицией ООО «Научно-производственный центр «Дагестанская археологическая служба» (ООО НПЦ «ДАРС») и Института истории, археологии и этнографии Дагестанского научного центра РАН (ИИАЭ ДНЦ РАН). Разведки проходили в зоне строительства вдольтрассовой ВЛ-10 кВ магистрального газопровода «Моздок – Казимагомед» на территории

Республики Дагестан. Разведки не выявили памятников археологии в зоне строительства ВЛ-10 кВ в Магарамкентском районе (Гаджиев М.С., 2006).

В августе 2009 г. экспедицией НПЦ "ДАРС" с участием специалистов из ИИАЭ ДНЦ РАН и ИА РАН проведены срочные охранно-спасательные раскопки на поселении Ново-Гапцах, подвергшегося разрушениям при реконструкции весной этого же года федеральной дороги М-29 "Кавказ". В результате расчистки многочисленных полуразрушенных ям и разведочной шурфовки был установлен двуслойный характер поселения (раннее средневековье, ранняя бронза), получена большая коллекция археологических находок (*Мишина Т.В., Магомедов Р.Г., Будайчиев А.Л., 2010*).

Такова краткая история археологических полевых работ на территории Магарамкентского района. Изучение отчетных материалов по району обследования, археологической литературы и сведений об объектах культурного наследия показывает, что наиболее близко к территории проектируемого объекта Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан работала археологическая экспедиция, возглавляемая профессором А.С. Башкировым (*Башкиров. А.С., 1927. С. 233-240*). Выявленные им памятники («Хтунказмалярские курганы», «Арменкала городище XII-XIV вв.» «Хтунказмалярский могильник») расположены за пределами территории проектируемого Объекта.

4. Методика проведения археологических исследований.

Археологические изыскания (разведки) в зоне проектирования объекта Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан в Магарамкентском районе Республики Дагестан проводились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (М., 2018), утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018 г.

Полевым работам предшествовал этап ознакомления с литературными и архивными (археологическими отчетами) материалами, хранящихся в фондах Научного архива Института истории, археологии и этнографии ДФИЦ РАН и Института археологии РАН, сведениями Единого государственного реестра объектов культурного наследия и регионального органа охраны памятников с целью определения степени археологической изученности обследуемой территории и установления факта наличия (отсутствия) ранее выявленных объектов археологического наследия, попадающих в зону проектируемых строительных работ.

В ходе археологических разведок производился визуальный осмотр местности. Особое внимание обращалось на обнажения карьеров, оврагов и оросительных каналов, расположенных в зоне проведения обследования. Обследование было осуществлено пешим способом передвижения с детальным осмотром всей площади хозяйственно осваиваемого участка. Производился поиск и, в случае обнаружения, сбор археологического материала в поверхностном залегании. Археологические разведки были проведены на площади более 51 га. Однако, в ходе разработки проекта площадь Объекта изменилась в сторону его уменьшения. Общая площадь Объекта в границах инженерных изысканий/проектирования в итоге составляет – 31,90 га. Из них 5,12 га (земельные участки с кадастровыми

номерами 05:10:000000:800, 05:10:000034:1069, 05:10:000000:793) приходится на существующий АПП Тагиркент-Казмаляр.

С целью выявления новых объектов культурного наследия или установления факта их отсутствия в границах Объекта было заложено 26 шурфов и 2 зачистки. Места закладки шурфов, их количество определялась индивидуально археологом-исследователем. Шурфы закладывались размерами 1×1 м с ориентировкой сторон по частям света. Выборка грунта в шурфе производилась ручным инструментом пластами по 20 см с последующей горизонтальной зачисткой подошвы каждого пласта. Отвал перебирался вручную. Координаты мест закладки шурфов и зачисток фиксировались с использованием прибора глобального позиционирования GPSmap 62stc. Шурфы прокапывались на всей площади до материкового грунта. Кроме того, производилась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). После завершения работ место закладки шурфа подвергалось рекультивации.

Производилась фотофиксация всего процесса работ, начиная с общего вида участка, избранного для изучения, шурфов на разных уровнях снятия слоя, а также всех вскрываемых объектов, стратиграфических профилей и др. Фотофиксация осуществлялась цифровой камерой с использованием масштабной рейки и указанием направления съемки посредством стрелки «Север». При этом, руководствуясь Приказом Министерства транспорта РФ от 31 марта 2022 г. № 107 "Об утверждении Правил режима в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации", фотосъемка на территории существующего АПП «Тагиркент-Казмаляр» не осуществлялась. Фотосъемка за пределами действующего АПП «Тагиркент-Казмаляр» осуществлялась таким образом, чтобы исключить попадание в кадр инженерно-технических сооружений, других объектов, расположенных на территории пункта пропуска, действия сотрудников подразделений государственных контрольных органов при исполнении ими служебных

обязанностей в местах несения службы. Общевидовые фотографии местности также фиксировались с помощью GPS и отмечались на картах (рис. 3).

5. Описание результатов выполнения археологического обследования (разведок)

Проектируемый объект Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан, как уже отмечалось, расположен в пойме реки Ялама, являвшейся до второй XVIII в. одним из основных (магистральных) русел дельты Самура (рис. 1-2). Археологические разведки проводились также на прилегающих земельных участках на левом, высоком берегу реки Ялама. Левый берег возвышается над древней поймой реки на 5-7 м. Археологические разведки были проведены на площади более 51 га. Научный отчет о проведенных археологических разведках принят Институтом археологии РАН.

В ходе разработки проекта площадь Объекта изменилась от первоначальных параметров в сторону уменьшения. Настоящий отчет по археологическим исследованиям подготовлен на территорию земельных участков с кадастровыми номерами: 05:10:000035:201, 05:10:000000:780, 05:10:000034:1059, 05:10:000000:781, 05:10:000034:1062, 05:10:000034:1060, 05:10:000000:782, 05:10:000000:785, 05:10:000034:1070, 05:10:000034:1071, 05:10:000034:1061, 05:10:000034:1063, 05:10:000034:1072, 05:10:000000:778, 05:10:000000:783, 05:10:000066:146, 05:10:000000:779, 05:10:000000:800, 05:10:000000:802, 05:10:000034:1069, 05:10:000000:801, 05:10:000000:793, 05:10:000013:498, 05:10:000013:564, 05:10:000013:582, 05:10:000005:1860, 05:10:000013:3, 05:10:000013:7, 05:10:000066:26, 05:10:000013:496, 05:10:000013:575 площадью – 31,90 га (318 994 м²), в границах инженерных изысканий/проектирования Объекта в координатах приведённых ниже:

Номер точки	Координаты границ инженерных изысканий GB:2086 - МСК-05 от СК-95 Республика Дагестан	
	Х (Долгота)	У (Широта)
1	437531.8700	87136.3600
2	437536.5200	87116.7900
3	437522.8000	87104.2100
4	437522.8000	87077.5900
5	437550.5500	87075.3300
6	437573.9100	87082.1500
7	437588.4900	87085.8800
8	437710.9500	87088.8900
9	438041.0900	86827.8000
10	438194.1000	86706.7800
11	438195.4300	86705.7300
12	438201.0000	86662.3500
13	438210.2700	86608.1800
14	438209.7000	86607.6100
15	438167.2900	86565.3600
16	438249.5700	86442.8100
17	438217.0600	86268.5300
18	438219.8300	86264.5500
19	438220.8800	86263.0300
20	438239.8500	86245.8700
21	438405.2400	86096.2400
22	438390.8700	86078.1000
23	438375.4500	86059.2500
24	438204.7400	86213.6900
25	438164.0900	86250.0600
26	438147.9300	86264.5100
27	438078.7100	86324.4200
28	437919.0400	86453.3000
29	437917.9300	86464.7800
30	437902.4900	86475.0100
31	437823.0400	86528.8700
32	437774.8400	86561.7200
34	437758.2600	86573.0400
35	437716.2400	86608.1400

36	437690.0100	86632.4800
36	437625.0500	86683.4800
37	437621.6200	86687.2800
38	437600.4800	86709.3200
39	437594.6200	86715.2600
40	437568.7600	86735.6100
41	437546.5600	86753.0000
42	437518.9500	86775.8400
43	437503.5900	86789.0700
44	437496.9600	86793.9700
45	437384.6300	86886.0100
46	437390.0600	86892.6300
47	437391.7300	86899.1200
48	437408.8600	86915.8400
49	437398.7400	86926.0800
50	437400.5200	86932.9300
51	437384.6700	86952.9800
52	437392.5100	87007.3000
53	437448.0800	87028.0600
54	437461.3600	87037.8600
55	437459.1300	87042.8700
56	437468.4300	87051.4700
57	437511.0700	87067.8900
58	437511.6400	87115.5100
59	437519.7000	87131.6600
За исключением территории пограничной заставы и прилегающей территории с координатами		
60	438057.6400	86530.4500
61	438179.4400	86441.2000
62	438181.2000	86409.5300
63	438155.9500	86288.1400
64	438109.2900	438109.2900
65	438004.4300	86413.1000
66	437958.9800	86495.3600
67	437957.4000	86508.7600
За исключением территории магазина беспошлинной торговли с координатами		
68	437886.6100	86573.5000
69	437906.0600	86557.8700
70	437893.5800	86542.2400
71	437874.0800	86557.8000

Настоящий отчет включает только те работы, которые проводились непосредственно в нынешних границах Объекта.

Место проведения археологических разведок представляет собой древнюю широкую пойму реки Ялама. На участке обследования расположены распахиваемые поля, сады, огороды, широколиственный лес – часть Национального парка "Самурский", заброшенный гравийный карьер; здесь проходят асфальтированные и грунтовые дороги, проложены оросительные каналы (ТФ18–ТФ44; рис. 5–63). На территории проектируемого Объекта расположены также действующий АПП «Тагиркент-Казмаляр», объекты капитального строительства вдоль дороги и домостроения.

Перспективы обнаружения древних объектов культурного наследия в пойме реки Ялама, являвшейся до второй XVIII в. одним из основных (магистральных) русел дельты Самура были маловероятны. Тем не менее, с целью проверки наличия памятников археологии на участке обследования было заложено 26 шурфов (*Шурфы 14-39*) и сделаны 2 зачистки (*Зачистки 5 и 6*) (рис. 4).

Шурф 14 (рис. 64-69) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в СЗ части участка обследования, в центре фундукового сада. Шурф прокопан на глубину 80 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 25 см.

Слой 2. Суглинок легкий, коричневатого-серый. Мощность слоя 22 см.

Слой 3. Супесь, во влажном состоянии темно-коричневая с примесью мелкозернистого песка. Материк. Прокопан на 33 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'28,2444", E48°32'41,2440".

Шурф 15 (рис. 70-75) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в западной части фундукового сада, в 110 м на юго-запад от Шурфа 14. Шурф прокопан на глубину 80 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 28 см.

Слой 2. Суглинок легкий, коричневатого-серый. Мощность слоя 26 см.

Слой 3. Песок серый, мелкозернистый. Мощность 3-4 см.

Слой 4. Супесь, во влажном состоянии темно-коричневая. Материк. Прокопан на 22 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'26,9160", E48°32'36,7728".

Шурф 16 (рис. 76-81) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в 20 м к СЗ от гравийного карьера и в 15 м к С от асфальтированной дороги, ведущей к АПП Тагиркент-Казмаляр. Место закладки шурфа ровное, задерновано. Шурф прокопан на глубину 65-67 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Супесь светло-коричневая. Толщина слоя 17 см.

Слой 2. Песок мелкозернистый, серый. Толщина слоя 4 см.

Слой 3. Глина слоистая, плотная, темно-серая. Мощность 25 см.

Слой 4. Супесь светло-коричневая. Материк. Прокопан на 20 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'24,1476", E48°32'35,6532".

Шурф 17 (рис. 82-87) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в 100 м к востоку от предыдущего, на ровном, задернованном поле, используемом для выпаса скота. Шурф заложен на расстоянии около 40 м на север от гравийного карьера. Шурф прокопан на

глубину 47 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, серый. Современная почва. Толщина слоя 7 см.

Слой 2. Суглинок легкий, коричневатого-серый. Толщина слоя 25 см.

Слой 3. Суглинок легкий (ближе к супеси), темно-серый. Мощность 6-7 см.

Слой 4. Галечно-гравийный слой. Русловой аллювий. Материк. Прокопан на 6 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'23,9568", E48°32'41,5572".

Шурф 18 (рис. 88-93) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на краю заброшенного огорода, в 92 м на СВ от предыдущего шурфа. Здесь на поверхности повсеместно встречались остатки полиэтиленовых труб, проложенных по грядкам для орошения однолетних растений капельным способом. Шурф прокопан на глубину 80 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, серый. Современная почва. Пахотный горизонт. Толщина слоя 35 см.

Слой 2. Переслаивающиеся слои песков, суглинков и супесей. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 45 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'26,2536", E48°32'44,1456".

Шурф 19 (рис. 94-99) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен среди деревьев в лесу, в 97 м на СВ от предыдущего шурфа. Шурф прокопан на глубину 83-85 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темноцветный, гумусированный. Современная почва. Толщина слоя 8 см.

Слой 2. Суглинок легкий, серый. Толщина слоя 30 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои суглинков, супесей и глин. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 45-47 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'28,0104", E48°32'47,6520".

Шурф 20 (рис. 100-105) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен среди деревьев в лесу, в 117 м на ЮВ от предыдущего шурфа. Шурф прокопан на глубину 60-65 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темноцветный, гумусированный с множеством корней растений. Современная почва. Толщина слоя 10 см.

Слой 2. Суглинок легкий, серый. Толщина слоя 30 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои супесей, песков и глин. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 20-25 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'25,7676", E48°32'51,7488".

Зачистка 5 (рис. 106-107) заложена в центральной части участка обследования. Она сделана на левом борту оросительного канала, идущего с ЮЮВ на ССЗ от АПП Тагиркент-Казмаляр в сторону Самурского леса. Канал в настоящее время не используется, склоны его задернованы. Зачистка выполнена на ширину 1,5 м, высота стенки 65 см.

В стенке под слоем почвы серого цвета толщиной 12 см залежали переслаивающиеся слои суглинков коричневого и серого цветов толщиной 25 см. В нижней части разреза прослежены материковые слои аллювиального происхождения (пойменная фация), представленные переслаивающимися слоями супесей и глин. Прокопаны на глубину 28 см.

Культурный слой в зачистке не выявлен. Координаты зачистки – N41°47'23,5068", E48°32'45,9600".

Шурф 21 (рис. 108-113) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в центральной части участка обследования, в 64 м на ЮЗ от Зачистки 5. Шурф прокопан на глубину 45-50 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок серый. Современная почва. Толщина слоя 10 см.

Слой 2. Супесь светло-коричневая, слоистая. Толщина слоя 10-12 см.

Слой 3. Глина темно-серая, комковатая. Мощность 20-21 см.

Слой 4. Супесь темно-коричневая. Толщина 5-7 см.

Слои 2-4 имеют аллювиальное происхождение и соответствуют отложениям пойменной фации. В основании шурфа выявлен валунно-галечный слой с заполнителем в виде серого песка. Русловой аллювий.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'21,9041", E48°32'44,2405".

Шурф 22 (рис. 114-119) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в центральной части участка обследования, в 55 м на СЗ от АПП Тагиркент-Казмаляр. Местность в районе закладки шурфа изрыта оросительными каналами. Коренные породы здесь представлены валунами и галечником, представляющим собой аллювий старого русла реки Ялама. Валуны и гальки встречаются в насыпи оросительных каналов, а также в отвалах, образовавшихся при рытье котлованов для установки опоры ЛЭП. Над обломочными породами залегают переслаивающиеся слои суглинков. Это хорошо прослеживается в стратиграфии шурфов, заложенных в древней пойме. При этом мощность перекрывающих галечники суглинков в разных частях участка обследования различается. Шурф 22 прокопан на глубину 50-55 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темно-серый, плотный. Современная почва. Толщина слоя 17 см.

Слой 2. Суглинок легкий, светло-серо-коричневый, слоистый. Толщина слоя 10 см.

Слой 3. Супесь коричневая. Материк. Прокопан на 26-28 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'20,2596", E48°32'46,6512".

Шурф 23 (рис. 120-125) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в центральной части участка обследования, в 50 м на СЗ от СЗ угла ограды АПП Тагиркент-Казмаляр. Шурф прокопан на глубину 70 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темно-серый, комковатый. Современная почва. Толщина слоя 30-32 см.

Слой 2. Суглинок легкий, серый, комковатый. Толщина слоя 15 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои песков, супесей и глин. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 25 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'22,5312", E48°32'49,5420".

Шурф 24 (рис. 126-131) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в центральной части участка обследования, в 117 м на ЮВ от предыдущего шурфа и в 23 м на СВ от ограды АПП Тагиркент-Казмаляр. Шурф прокопан на глубину 60-65 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 26-27 см.

Слой 2. Песок мелкозернистый. Толщина слоя 5 см.

Слой 3. Суглинок легкий, коричневый. Толщина слоя 10 см.

Слой 4. Переслаивающиеся слои песков, супесей и глин. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 20 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'20,7024", E48°32'54,0204".

Шурф 25 (рис. 132-136) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен между деревьями в лесу. Растительность в районе закладки шурфа древесно-кустарниковая. Шурф прокопан на глубину 78-80 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия (описание по южной стенке):

Слой 1. Суглинок темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 14 см.

Слой 2. Суглинок легкий (супесчанистый), темно-коричневый. Толщина слоя 38 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои песков, супесей и глин. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 25 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'23,0316", E48°32'56,1732".

Шурф 26 (рис. 137-142) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 20 м на север от забора существующего АПП "Тагиркент-Казмаляр". Место закладки шурфа в настоящее время не распахивается, заросло бурьяном. Шурф прокопан на глубину 66-67 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 30 см.

Слой 2. Переслаивающиеся слои песков, супесей и глин. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 36-37 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'18,8869", E48°32'56,6774".

Шурф 27 (рис. 143-148) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 84 м на СВ от предыдущего. Место закладки шурфа в настоящее время не распахивается, заросло бурьяном и древесно-кустарниковой растительностью. Шурф прокопан на глубину 67 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, темно-серый. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, граница прямая. Современная почва. Толщина слоя 30 см.

Слой 2. Переслаивающиеся слои коричневых супесей и серых глин. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 37 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'21,0395", E48°32'58,8500".

Шурф 28 (рис. 149-154) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 107 м на ЮВ от Шурфа 26. Место закладки шурфа в настоящее время не распахивается, заросло бурьяном. Шурф прокопан на глубину 75 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, серый. Современная почва. Толщина слоя 40 см.

Слой 2. Суглинок темно-серый. Толщина 10 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои коричневых и серо-коричневых супесей и песков. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Мощность 25 см.

В основании шурфа выявлен слой галечника. Русловой аллювий.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'16,6992", E48°33'00,3060".

Шурф 29 (рис. 155-160) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 74 м на СВ от предыдущего. Место закладки шурфа в настоящее время не распахивается, заросло бурьяном. Шурф прокопан на глубину 70-75 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, серый. Современная почва. Толщина слоя 50 см.

Слой 2. Песок серый, мелкозернистый. Толщина слоя 8 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои супесей коричневого и светло-серо-коричневого цветов. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 15 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'18,6504", E48°33'02,1600".

Шурф 30 (рис. 161-166) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 78 м на СВ от предыдущего. Место закладки шурфа в настоящее время не распахивается, заросло бурьяном. Шурф прокопан на глубину 80 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 30 см.

Слой 2. Глина темно-серая. Толщина слоя 14 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои серых песков, коричневых и светло-коричневых супесей и серых глин. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 36 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'19,4640", E48°33'05,3424".

Шурф 31 (рис. 167-172) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 80 м на ЮВВ от

предыдущего шурфа и в 60 м на 3 от государственной границы. Место закладки шурфа в настоящее время не распаивается, заросло бурьяном. Шурф прокопан на глубину 60 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темно-серый, в нижней части более светлый. Современная почва. Толщина слоя 37 см.

Слой 2. Песок темно-серый, мелкозернистый. Толщина слоя неравномерная. Максимальная мощность слоя 16 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои супесей коричневого и светло-коричневого цветов. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 7-10 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'18,4236", E48°33'08,5356".

Шурф 32 (рис. 173-178) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 137 м на юг от предыдущего шурфа. Место закладки шурфа в настоящее время не распаивается, заросло бурьяном. Шурф прокопан на глубину 60 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок темно-серый. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, прямой. Современная почва. Толщина слоя 30 см.

Слой 2. Переслаивающиеся слои супесей светло-коричневого и серо-коричневого цветов. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 30 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'14,1131", E48°33'07,0584".

Шурф 33 (рис. 179-184) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 98 м на юго-запад от предыдущего шурфа. Место закладки шурфа в настоящее время не

распахивается. Шурф прокопан на глубину 65 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, темно-серый. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, прямой. Современная почва. Толщина слоя 30 см.

Слой 2. Суглинок легкий, коричневый. Толщина слоя 20 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои супесей светло-коричневого и серо-коричневого цветов. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 8 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'12,0611", E48°33'03,8043".

Зачистка 6 (рис. 185-188) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложена в центральной части охраняемой территории, между шурфами 28, 32 и 33. Зачистка сделана в СВ стенке выемки. На дне выемки прослеживался слой галечника, аналогичного тому, который был выявлен в основании шурфа 28, расположенного в 28 м на СЗ от зачистки. Зачистка выполнена на ширину 2 м, высота стенки составила 80 см. В разрезе выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, серый. Современная почва. Толщина слоя 40-45 см.

Слой 2. Переслаивающиеся слои легких суглинков и супесей. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 35 см.

Культурный слой в стенке не прослеживался. После завершения работ зачистка была рекультивирована. Координаты зачистки – N41°47'14,9136", E48°33'02,7720".

Шурф 34 (рис. 189-194) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 15 м на запад от государственной границы. Место закладки шурфа в настоящее время не распахивается. Шурф прокопан на глубину 70 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок средний, темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 32 см.

Слой 2. Суглинок легкий, темно-серо-коричневый. Толщина слоя 12-14 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои серых глин, светло-коричневых и серо-коричневых супесей и серых песков. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 26 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'13,3796", E48°33'11,0761".

Шурф 35 (рис. 195-200) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 85 м на юго-запад от предыдущего шурфа и примерно на таком же расстоянии на запад от государственной границы. Место закладки шурфа в настоящее время не распаивается, покрыто густой травяной растительностью. Шурф прокопан на глубину 75-77 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок средний, темно-серый. Нижний контакт неотчетливый. Современная почва. Толщина слоя 35 см.

Слой 2. Суглинок легкий, темно-серый. Комковатый. Толщина слоя 25 см.

Слой 3. Супесь светло-коричневая. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 15-17 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'11,4648", E48°33'08,4528".

Шурф 36 (рис. 201-206) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 22 м на запад от государственной границы. Место закладки шурфа в настоящее время не

распахивается, заросло бурьяном и кустарником. Шурф прокопан на глубину 65 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок средний, во влажном состоянии темно-серый. Нижний контакт отчетливый. Современная почва. Толщина слоя 34 см.

Слой 2. Суглинок легкий, темно-коричневый, слоистый. Толщина слоя 20 см.

Слой 3. Глина темно-серая. Толщина слоя 6 см.

Слой 4. Супесь светло-коричневая с прослойками серого песка. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 5-7 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'10,2859", E48°33'11,8412".

Шурф 37 (рис. 207-212) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 95 м на ЮЮВ от предыдущего шурфа и в 26 м на запад от государственной границы. Место закладки шурфа в настоящее время не распаивается, заросло бурьяном и кустарником. Шурф прокопан на глубину 80 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок средний, во влажном состоянии темно-серый. Нижний контакт отчетливый. Современная почва. Толщина слоя 35 см.

Слой 2. Суглинок легкий, темно-коричневый. Контакты четкие. Толщина слоя 28 см.

Слой 3. Переслаивающиеся слои светло-коричневых супесей и серых песков. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 17 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'07,3301", E48°33'12,9033".

Шурф 38 (рис. 213-218) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 65 м на ЮЮЗ от предыдущего шурфа и в 38 м на запад от государственной границы. Место

закладки шурфа покрыто густой травянистой растительностью и кустарником. Шурф прокопан на глубину 85 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок средний, во влажном состоянии темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 30 см.

Слой 2. Суглинок легкий, темно-коричневый. Толщина слоя 30 см.

Слой 3. Глина темно-серая. Толщина 10 см.

Слой 4. Переслаивающиеся слои светло-коричневых супесей и серых песков. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 15 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'05,4145", E48°33'11,7055".

Шурф 39 (рис. 219-224) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен на территории охраняемой зоны, в 53 м на запад от предыдущего шурфа и в 43 м на восток от забора погранзаставы. Место закладки шурфа покрыто густой травянистой растительностью и кустарником. Шурф прокопан на глубину 75 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок средний, во влажном состоянии темно-серый. Современная почва. Толщина слоя 30 см.

Слой 2. Суглинок легкий, темно-коричневый. Толщина слоя 23 см.

Слой 3. Суглинок темно-серый. Толщина 7 см.

Слой 4. Переслаивающиеся слои светло-коричневых супесей и серых песков. Слоистый пойменный аллювий. Материк. Прокопан на 10 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N41°47'05,7397", E48°33'09,4460".

Объекты археологического наследия, расположенные вблизи объекта Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан

Хтунказмалярское поселение (рис. 225-235).

При осмотре обнажений левого борта долины реки Ялама был выявлен культурный слой поселения. Слой представлял собой легкий суглинок серого цвета с обожженными участками красновато-коричневого цвета в нижней части. Культурный слой прослеживался в разрезе на расстоянии не менее 30 м. Максимальная мощность его в обнажении достигала 1-1,20 м. Слой перекрывал пачку материковых светло-коричневых суглинков. По ближайшему населенному пункту выявленный объект получил название «Хтунказмалярское поселение».

Хтунказмалярское поселение расположено в 2,5 км к ЮВ от центра с. Хтунказмаляр, на левом берегу реки Ялама. Поселение сильно разрушено в результате добычи глины с левого борта долины реки Ялама. В итоге здесь образовался крупный карьер с отвесными стенками высотой до 4-5 м. Следы относительно свежих зубцов землеройной техники видны на стенках карьера. По рассказам местных жителей рельеф на месте карьера имел подъем на юг в сторону реки. Это позволяет предположить, что поселение было расположено на небольшом холме, возвышающемся над широкой поймой Яламы. В настоящее время тоже наблюдается небольшое понижение рельефа на север в сторону оросительного канала. От поселения сохранилась небольшая его северная часть. Большая часть поселения, вероятно, было уничтожено карьером, а также при рекультивации образовавшейся на его месте свалки бытовых и строительных отходов. Верхние части стенок карьера срезаны. В результате культурный слой сохранился на ограниченном участке обнажения.

На одном из участков обнажения, где прослеживался культурный слой была сделана зачистка.

Зачистка 1 (рис. 236-238) шириной 2 м была приурочена к верхней части стенки карьера. Она сделана на глубину 1,10–1,12 м от верха. В зачистке выявлены следующие напластования:

Слой 1. Суглинок серый, комковатый. Контакт с нижележащим слоем различимый. Вероятно, представляет собой насыпной слой. Мощность слоя 30 см.

Слой 2. Суглинок легкий, коричневый. Верхняя часть слоя срезана вышележащим. Сохранившаяся толщина 10-12 см.

Слой 3. Суглинок серый, пористый, с коричневым оттенком (переработанный материк). Контакт с нижележащим слоем различимый, граница прямая. Содержит остатки древесного угля. Угольки чаще всего встречаются в северной части стенки зачистки. В слое обнаружены 31 фрагмент керамических сосудов и кости животных.

Среди керамики этого слоя отметим:

– фрагмент венчика светло-коричневоглиняного горшка (по описи № 1; Рис. 239, 1). Венчик слегка отогнут в наружу. Внешняя и внутренняя поверхность сосуда заглажена, ниже венчика по тулову проходит орнамент в виде горизонтального зигзага росписью ангоба;

– фрагменты придонной части и дна светло-коричневого кувшина (по описи № 2; Рис. 239, 4);

– фрагмент кольцевого поддона красноглиняного сосуда, покрытого с внешней стороны белым ангобом под прозрачной поливой (по описи № 3; Рис. 239а, 3);

– фрагмент ручки красноглиняного сосуда (по описи № 4; Рис. 239а, 2). Ручка овальная в сечении, покрыта потеками зеленой поливы;

– фрагменты стенок светло-коричневоглиняного кувшина (по описи № 5; Рис. 239, 5);

– фрагменты стенок светло-коричневоглиняного горшка (по описи № 5; Рис. 240).

Вся керамика изготовлена на гончарном круге из монолитного сырья без добавления примесей, обжиг окислительный в гончарной печи. Полученный материал может быть предварительно датирован XVIII – нач. XIX в. На это указывает наличие среди них фрагментов, покрытых росписью по ангобу, а также фрагментов, покрытых зеленой поливой. Использование моносырья в качестве формовочной массы стандартизации выпускаемой продукции служит дополнительным аргументом в пользу такой датировки полученного археологического материала.

Под слоем 3 в нижней части стенки зачистки был выявлен материковый слой, представленный светло-коричневым легким суглинком. Прокопан на 26-28 см.

После завершения работ зачистка была рекультивирована. Координаты зачистки – N41°47'31,1200", E48°32'35,5023".

Для выявления границ распространения культурного слоя в стенках карьера были сделаны еще 3 зачистки (*Зачистки 2-4*). Кроме того, для определения границ поселения были заложены также 4 шурфа (*Шурфы 6-9*). Шурфы и зачистки заложенные для определения границ территории поселения не предоставили археологические материалы. Учитывая это, границы территории памятника были определены исходя из зоны распространения культурного слоя в стенке карьера с отступом от внешних границ визуально прослеживаемого слоя на расстояние не более 20 м. Естественно, при этом учитывалась ландшафтно-топографическая ситуация в районе расположения памятника и современная ситуация. Так, например, южная граница памятника была установлена по подошве карьера вдоль основания его стенки. Естественно, эта граница является условной, поскольку не отражает первоначальную территорию поселения. Большая часть поселения, как уже выше отмечалось, было уничтожено карьером.

Границы территории выявленного объекта имеют 6 характерных точек. Координаты характерных поворотных точек даны в таблице.

Таблица координат поворотных точек границы

ОАН «Хтунказмалярское поселение»

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05)	
	X	Y
1	87126.48	437350.40
2	87137.21	437403.05
3	87110.28	437403.25
4	87104.89	437389.62
5	87107.30	437381.26
6	87087.44	437344.30

Описание границ территории объекта археологического наследия.

От начальной точки границ территории объекта археологического наследия «1» (характерная поворотная точка 1), расположенного на СЗ углу границ территории памятника, в 53,73 м на СВВ (дир. угол 78°29'13") по ровному полю параллельно грунтовой дороге располагается характерная точка «2». Далее: от характерной точки «2» на Ю (дир. угол 179°33'30") по полю и вниз к основанию стенки карьера на расстоянии 26,93 м располагается характерная точка «3»; от характерной точки «3» на ЮЗ (дир. угол 111°32'57") по подошве карьера вдоль ее стенки на расстоянии 14,66 м располагается характерная точка «4»; от характерной точки «4» на СЗ (дир. угол 106°5'21") по подошве карьера вдоль стенки пашне на расстоянии 8,71 м располагается характерная точка «5»; от характерной точки «5» на ЮЗ (дир. угол 118°15'45") по подошве карьера вдоль стенки на расстоянии 41,96 м располагается характерная точка «6»; от характерной точки «6» на ССЗ (дир. угол 8°52'32") по стенке карьера и далее по полю на расстоянии 39,59 м располагается характерная точка «1».

Общие сведения: границы территории памятника имеют 6 характерных поворотных точек; длина границ по периметру составляет 185,58 м; сохранившаяся площадь памятника 1666,60 кв. м. Судя по тем немногочисленным материалам, полученным из Зачистки 1, время бытования поселения относится к XVIII – нач. XIX в.

Выявленный объект культурного наследия "Хтунказмалярское поселение" расположен за пределами границ объекта Реконструкция АПП через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан, но поблизости от проектируемого объекта (рис. 2-4).

6. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия

В результате проведенных археологических работ на территории объекта Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан был выявлен объект археологического наследия «Хтунказмалярское поселение». Поселение расположено в 2,5 км к ЮВ от центра с. Хтун-Казмаляр, на левом берегу реки Ялама. Оно сильно разрушено в результате добычи глины с левого борта долины реки Ялама. От поселения сохранилась небольшая его северная часть. Большая часть поселения уничтожено карьером, а также при рекультивации образовавшейся на его месте свалки бытовых и строительных отходов. Верхние части стенок карьера срезаны. Культурный слой сохранился на одном из участков стенки карьера. Слой представлял собой легкий суглинок серого цвета с обожженными участками красновато-коричневого цвета в нижней части. Культурный слой прослеживался в разрезе на расстоянии не менее 30 м. Максимальная мощность его в обнажении достигала 1-1,20 м. Слой перекрывал пачку материковых светло-коричневых суглинков. Полученный из зачистки 1 археологический материал позволяет предварительно датировать поселение XVIII – нач. XIX в. В остальных шурфах и зачистках, заложенных для определения границ территории памятника, археологические находки не обнаружены.

Границы территории памятника были определены исходя из зоны распространения культурного слоя в стенке карьера с отступом от внешних границ визуально прослеживаемого слоя на расстояние не более 20 м. Естественно, при этом учитывалась ландшафтно-топографическая ситуация в районе расположения памятника и современная ситуация. Так, например, южная граница памятника была установлена по подошве карьера вдоль основания его стенки. Естественно, эта граница является условной,

поскольку не отражает первоначальную территорию поселения. Большая часть поселения, как уже выше отмечалось, было уничтожено карьером.

Границы территории памятника имеют 6 характерных поворотных точек; длина границ по периметру составляет 185,58 м; сохранившаяся площадь памятника 1666,60 кв. м. Координаты характерных точек границ территории выявленного объекта даны в нижеприведенной таблице.

Таблица координат поворотных точек границы

ОАН «Хтунказмалярское поселение»

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05)	
	X	Y
1	87126.48	437350.40
2	87137.21	437403.05
3	87110.28	437403.25
4	87104.89	437389.62
5	87107.30	437381.26
6	87087.44	437344.30

Выявленное поселение Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан от 23.01.2024 г. №01-ф/24 включен в «Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Республики Дагестан».

Выявленный объект культурного наследия «Хтунказмалярское поселение» расположен за пределами границ проектируемого объекта Реконструкция АПП через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан (рис. 241). Участок, занимаемый памятником археологии, и земельные участки в границах которых расположен проектируемый Объект непосредственно друг с другом не соприкасаются. Кроме того, между ВОКН «Хтунказмалярское поселение» проектируемым Объектом существует естественная преграда – река Ялама. Различаются также геоморфологические условия, в которых расположены поселение и проектируемый Объект. Поселение расположено на левом высоком берегу реки Ялама, а участки, отведенные под проектируемый

Объект, – в пойме реки, на 5 м ниже от поселения. Проектируемый объект Реконструкция АПП через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан не оказывает негативного воздействия на сохранность памятника археологии. Тем не менее, учитывая, что ВОКН «Хтунказмалярское поселение» находится относительно недалеко от границы проектируемого Объекта (минимальное расстояние 87,48 м), во избежание случайного непреднамеренного его разрушения считаем необходимым принять следующие меры:

1. Уведомить строителей о наличии памятника археологии рядом с проектируемым Объектом.

2. Во избежание разрушения объекта археологического наследия на его территории, запрещается размещение временных сооружений, запрещается складирование грунта, материалов, запрещается проезд и стоянка тяжелой техники, и иные работы, которые могут нанести ущерб сохранности объекта археологического наследия.

3. Воспрещается прокладка временных грунтовых дорог с использованием тяжелой техники через памятник.

7. Заключение

В результате проведенных археологических работ было установлено, что объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ на территории объекта Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан в Магарамкентском районе Республики Дагестан отсутствуют.

В результате обследования был выявлен 1 объект археологического наследия – «Хтунказмалярское поселение». Поселение расположено в 2,5 км к ЮВ от центра с. Хтунказмаляр, на левом берегу р. Ялама. Полученные из него археологические находки (фрагменты керамических сосудов) предварительно могут быть датированы XVIII- нач. XIX в

Выявленный памятник археологии расположен за пределами границ объекта Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан, но относительно недалеко от проектируемого Объекта.

Настоящий раздел предусматривает меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Хтунказмалярское поселение», расположенного в границах территории объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан».

8. Литература и архивные материалы

1. *Абакаров А.И., Давудов О.М.* Археологическая карта Дагестана. М. 1993.
2. *Бакушев М.А.* Отчет об археологических работах в зонах реконструкции нефтепровода "Грозный- Баку" по территории Республики Дагестан в 2004г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф.3. Оп. 3. Д. 966.
3. *Башикиров А.С.* Изучение памятников старины // Дагестанский сборник / Под ред. А.А. Тахо-Годи, Б.Г. Маллачиханова, Д.М. Павлова. Т. III. Махач-Кала, 1927. С. 233-240.
4. *Гаджиев М.С.* Отчет об археологических разведках в зоне прохождения вдольтрассовой ВЛ-10 кВ газопровода «Моздок – Казимагомед» по Республике Дагестан. Махачкала, 2006 // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 1009.
5. *Давудов О.М.* Отчет о полевых археологических исследованиях Южнодагестанской археологической экспедиции // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. 1974. Ф. 3. Оп. 3. Д. 386. Альбом.
6. *Давудов О.М.* Отчет об археологических исследованиях Южнодагестанской археологической экспедиции на Мугерганском могильнике // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. 1975. Д. 387
7. *Давудов О.М.* Раскопки 1974 г. на Мугерганском и Берикейском могильниках // Новейшие открытия советских археологов: Тез. докл. Киев, 1975. Ч. 2. С. 106-107.
8. *Давудов О.М., Гаджиев Ю.М.* Раскопки Мугерганского могильника // Археологические открытия 1975 года. М.: Наука, 1976. С. 118-119
9. *Давудов О.М., Гаджиев Ю.М., Малкин Г.А.* Новые работы на Мугерганском могильнике // Археологические открытия 1976 года. М.: Наука, 1977.
10. *Давудов О.М.* Отчет об археологических исследованиях в 1977 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 460

11. *Давудов О.М.* Новые исследования Южнодагестанской экспедиции // Археологические открытия 1977 года. М.: Наука, 1978.
12. *Дагестанский сборник.* Вып. I / сост. Е.И. Козубский. Темир-Хан-Шура. 1902.
13. *Джамирзоев Г.С.* К вопросу о некорректном обозначении на картах названий магистральных русел дельты реки Самур // Труды Государственного природного биосферного заповедника "Дагестанский". Махачкала, 2023. С. 22-27.
14. *Идрисов И.А.* Современное состояние магистральных русел низовий реки Самур в кластер «Дельта Самура» национального парка «Самурский» // Труды Государственного природного биосферного заповедника "Дагестанский". Махачкала, 2023. С. 14-21.
15. *Исаков М.И.* Археологические памятники Дагестана (материалы к археологической карте) // Материалы по археологии Дагестана. Т. 1. Махачкала, 1959.
16. *Исаков М.И.* Археологические памятники Дагестана. (Материалы к археологической карте). Махачкала, 1966.
17. *Котович В.Г.* Отчет о работе Южного отряда Дагестанской археологической экспедиции в 1953 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 27. Оп. 1. Д. 8.
18. *Котович В.Г.* Отчет о работе 1-го горного отряда Дагестанской археологической экспедиции в 1957 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 27. Оп. 1. Д. 2481.
19. *Мишина Т.В., Магомедов Р.Г., Будайчиев А.Л.* Охранно-спасательные раскопки на куро-аракском поселении Ново-Гапцах (Южный Дагестан, 2009 г.) // Проблемы хронологии и периодизации археологических памятников и культур Северного Кавказа. XXVI Крупновские чтения по археологии Северного Кавказа. Тез. докл. Международной конференции. Магас, 26-30 апреля 2010 г. Магас, 2010.

20. *Пикуль М.И.* Итоги археологических разведок в Дагестане в 1959 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1997. 130 л. № 1997а – Альбом иллюстраций к отчету. 22 л., 36 табл. рис., 21 ил.

21. *Пикуль М.И.* Раскопки в южном Дагестане в 1961 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 2307. 245 л. № 2307а – Альбом иллюстраций к отчету. 43 л., 154 ил.

22. *Пикуль М.И.* Раскопки в Южном Дагестане в 1962 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 2514. 134 л., 1 ил. № 2514а – Альбом иллюстраций к отчету. 32 л., 72 ил.

23. *Пикуль М.И.* Мугерганский могильник // Материалы по археологии Дагестана. Том III. Махачкала, 1973. С. 35-50.

24. *Смирнов К.Ф.* Отчет о работе Дагестанской археологической экспедиции в 1951 г. // Научный архив ИА РАН. Р-1. № 604.

25. *Физическая география* Дагестана: Учебное пособие / Б.А. Акаев, З.В. Атаев, Б.С. Гаджиев и др. Москва: «Школа», 1996.

26. *Gadzhiev M.G., Kohl Ph.L., Magomedov R.G., Stronach D., Gadjiev Sh.M.* Daghestan-American archaeological investigations in Daghestan, Russia 1997-99 // *Eurasia Antiqua*. 2000. Vol. 6. P. 47-123.

27. *Gadzhiev M.G., Kohl Ph.L., Magomedov R.G., Stronach D., Gadjiev Sh.M.* Daghestan-American archaeological investigations in Daghestan, 1997-1999 // *Древности Кавказа и Ближнего Востока*. Сб. статей, посвящ. 70-летию со дня рожд. проф. М.Г. Гаджиева. Махачкала: Эпоха, 2005. С. 52-86.

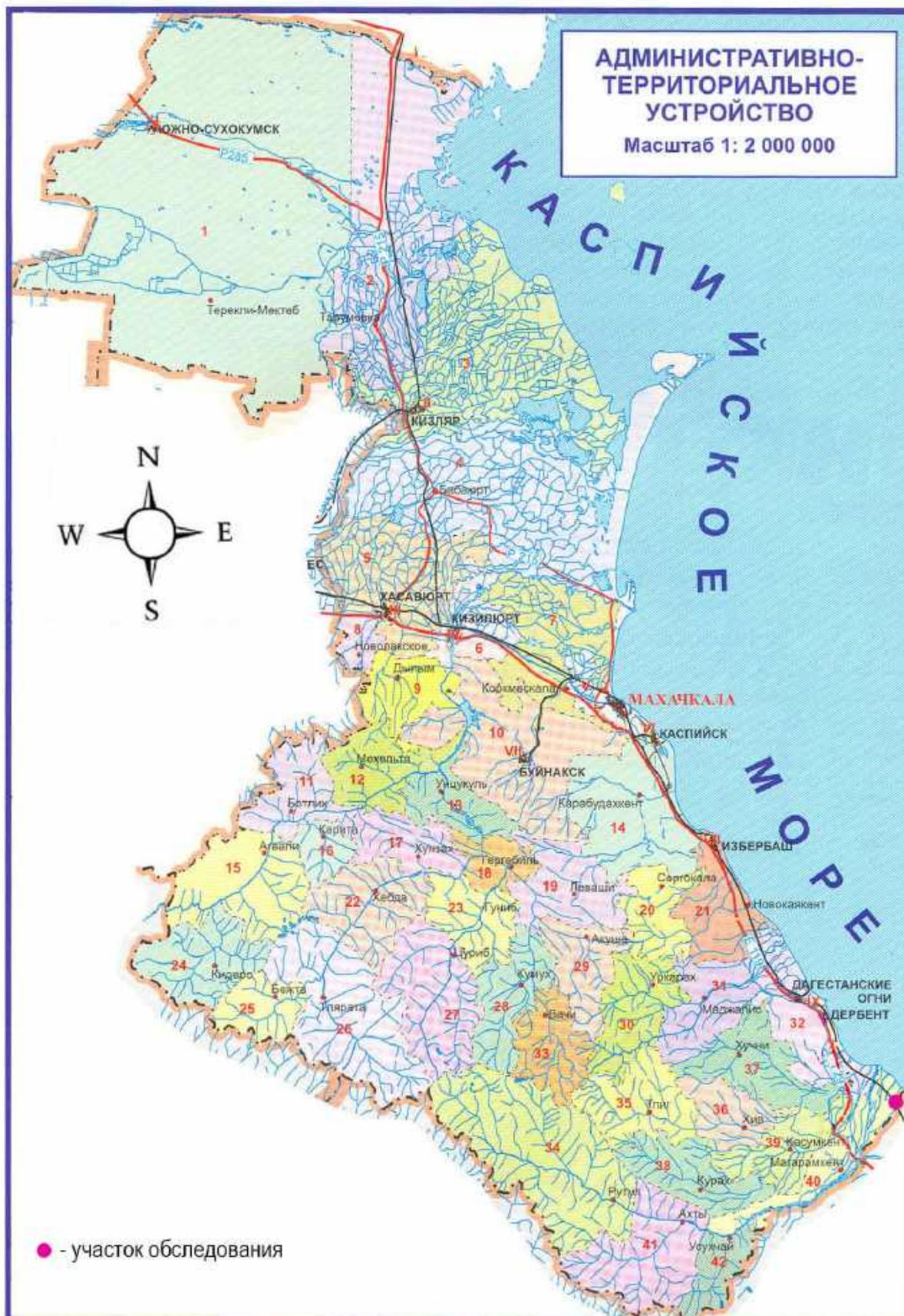
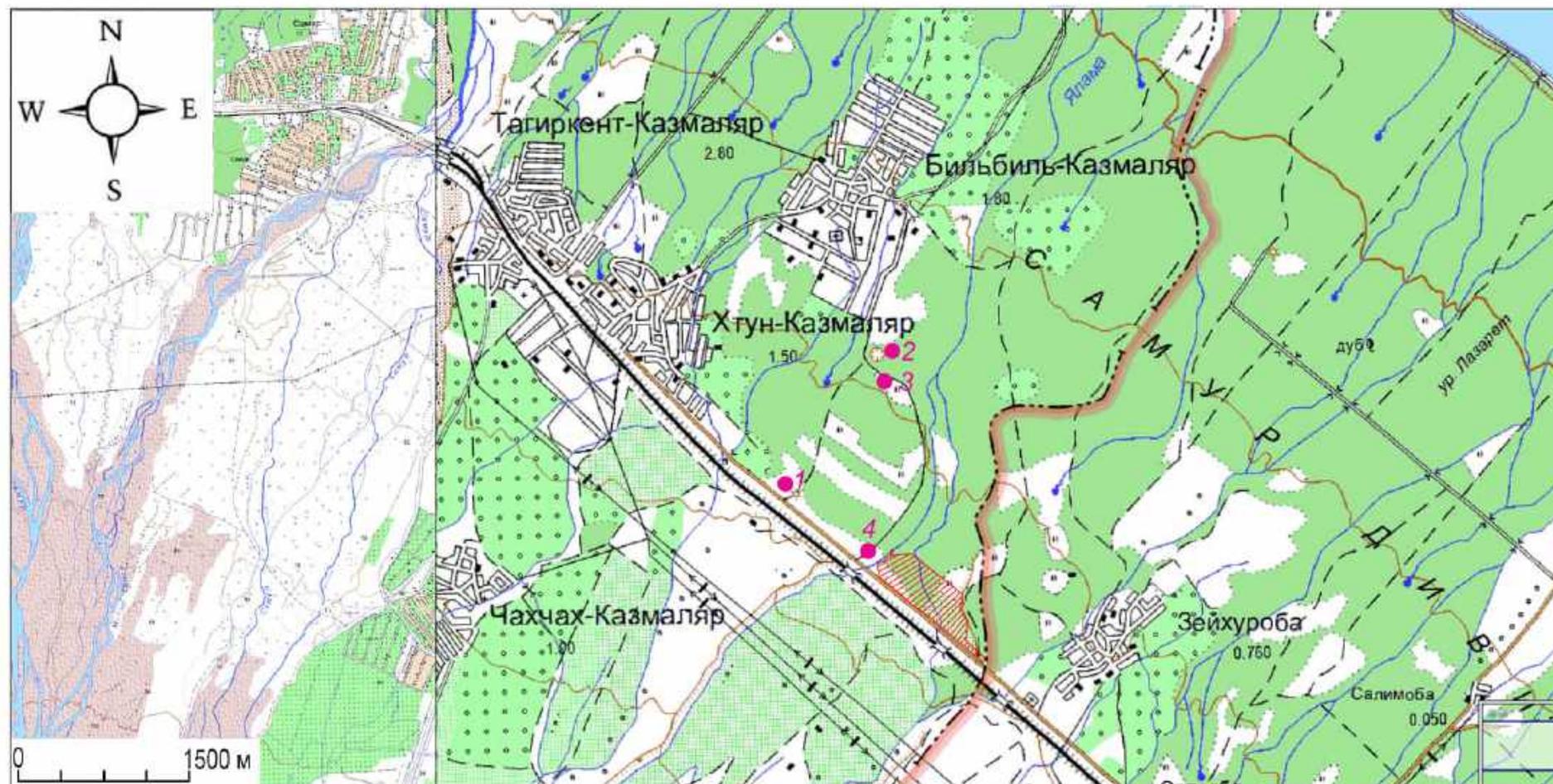


Рис. 1. Карта Республики Дагестан с указанием места проведения археологических разведок.



 - участок обследования

Известные памятники археологии:

- 1 - Хтунказмалярские курганы
- 2 - Арменкала городище
- 3 - Хтунказмалярский могильник

Выявленный в ходе обследования памятник

- 4 - Хтунказмалярское поселение

Рис. 2. Реконструкция АПП через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан. Ситуационный план участка обследования с указанием близлежащих и выявленных ОКН

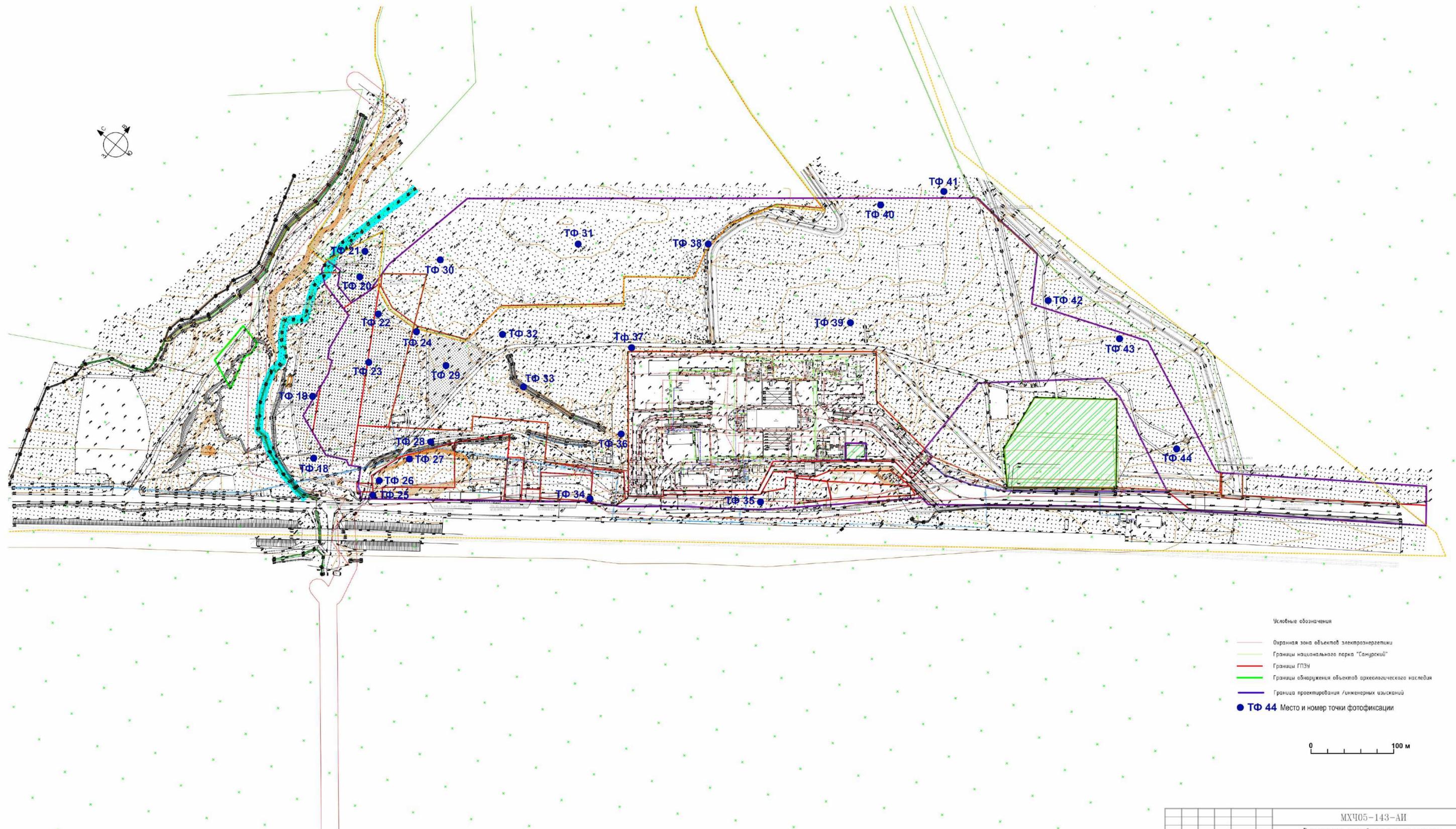
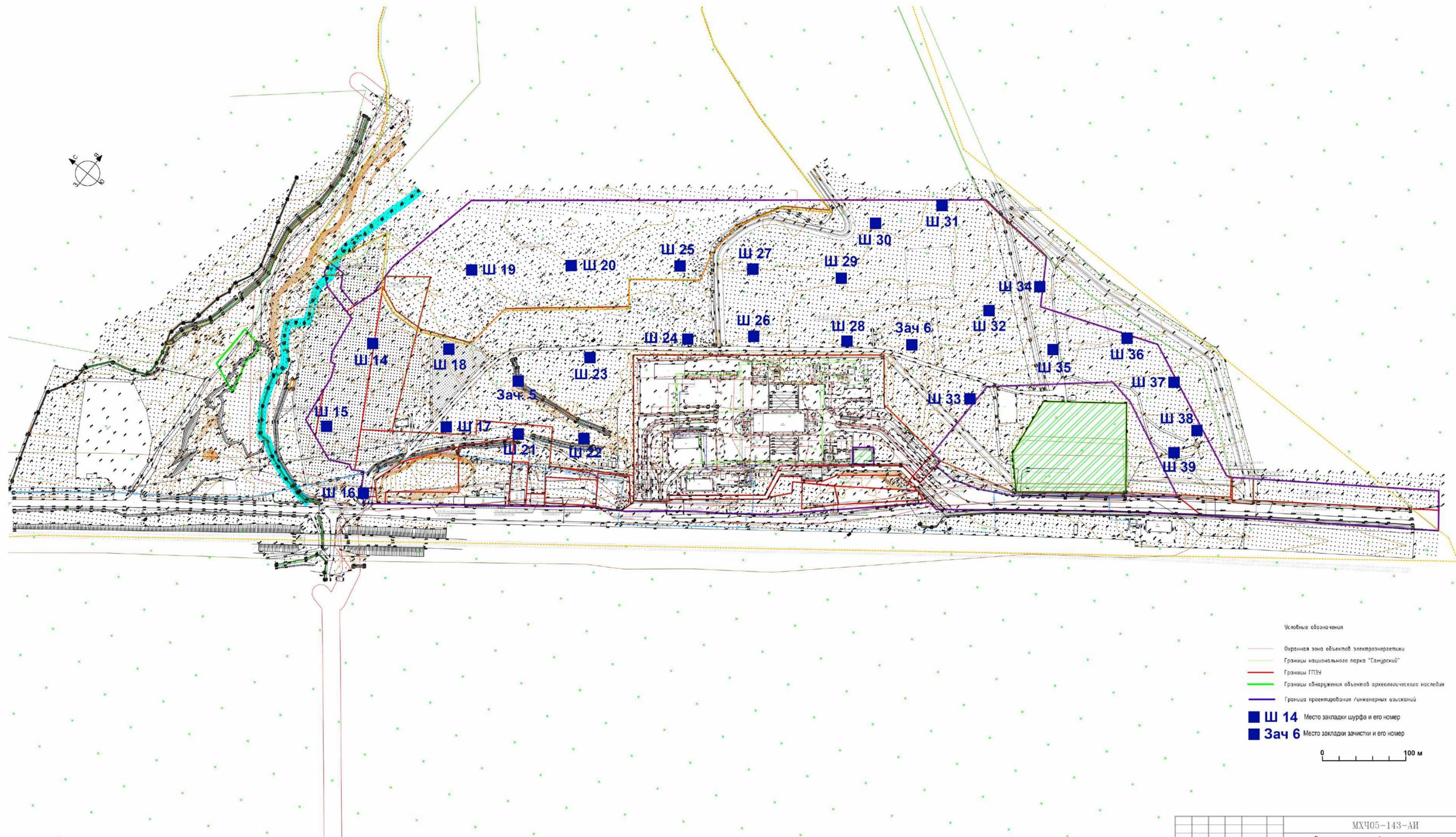


Рис. 3. План объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан» с указанием точек фотофиксации

						МХЧ05-143-АН		
						Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан		
Изм.	Возм.	Лист	Число	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						II	1	
Проверил								
Н.контр.						Ситуационный план М 1:2000		
ГПП								



- Условные обозначения
- Охранная зона объектов электроэнергетики
 - Границы национального парка "Самурский"
 - Границы ГПЗ
 - Границы обнаружения объектов археологического наследия
 - Граница проектирования / инженерных изысканий
 - Ш 14 Место закладки шурфа и его номер
 - Зач 6 Место закладки зачистки и его номер
- 0 100 м

Рис. 4 План объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан» с обозначением мест закладки шурфов и зачисток

						МХЧ05-143-АН		
						Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан		
Изм.	Возв.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						II	1	
Проверил								
И.контр.						Ситуационный план М 1:2000		
Г.ИИ								



Рис. 5. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 18. Вид с З.

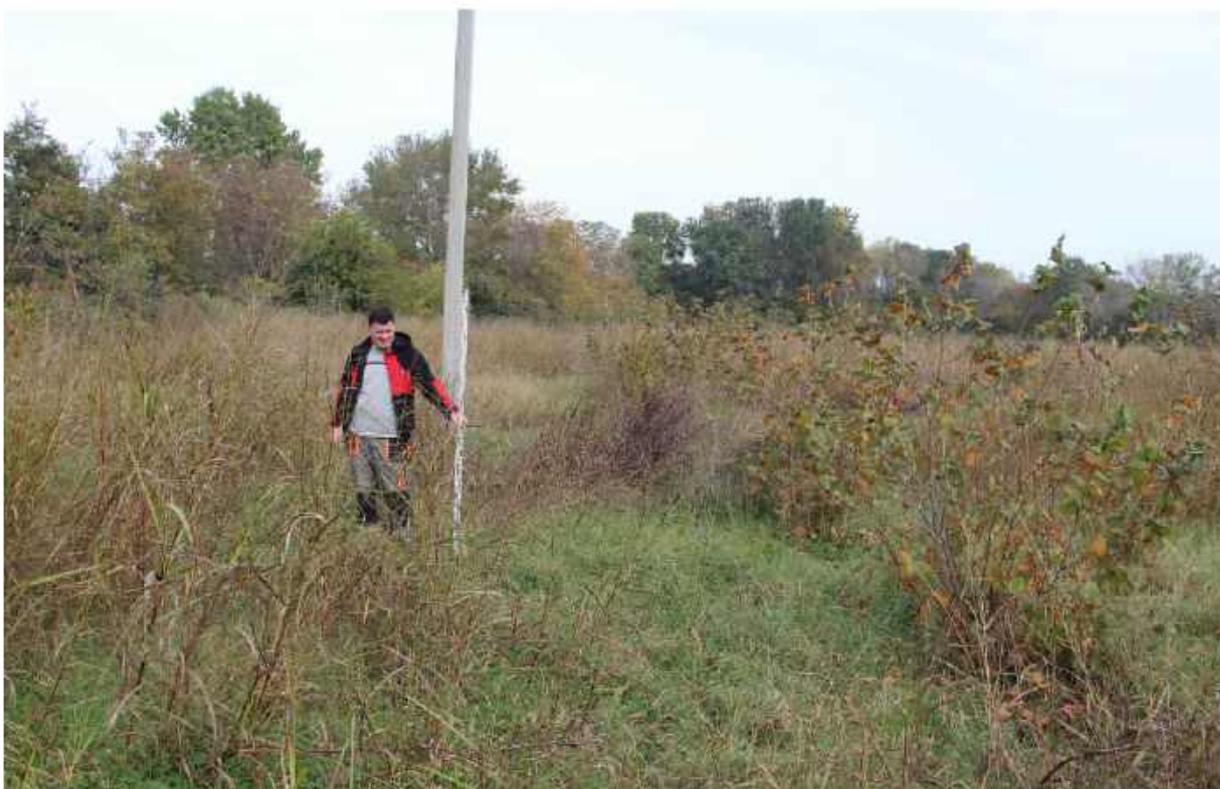


Рис. 6. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 18. Вид с ЮЗ.



Рис. 7. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 19. Вид с СЗ.



Рис. 8. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 19. Вид с ЮЗ.



Рис. 9. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 20. Вид с СВ.



Рис. 10. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 20. Вид с ЮЗ.



Рис. 11. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 21. Вид с СВ.



Рис. 12. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 21. Вид с СЗ.



Рис. 13. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 22. Вид с СВ.



Рис. 14. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 22. Вид с СЗ.



Рис. 15. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 23. Вид с СЗ.



Рис. 16. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 23. Вид с СВ.



Рис.118. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 23. Вид с ЮВ.



Рис. 18. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 23. Вид с ЮЗ.



Рис. 19. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 24. Вид с ЮВ.



Рис. 20. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 24. Вид с СЗ.



Рис. 21. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 25. Вид с ЮВ.



Рис. 22. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 25. Вид с СЗ.



Рис. 23. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 26. Вид с СВ.



Рис. 24. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 27. Вид с З.



Рис. 25. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 27. Вид с Ю.

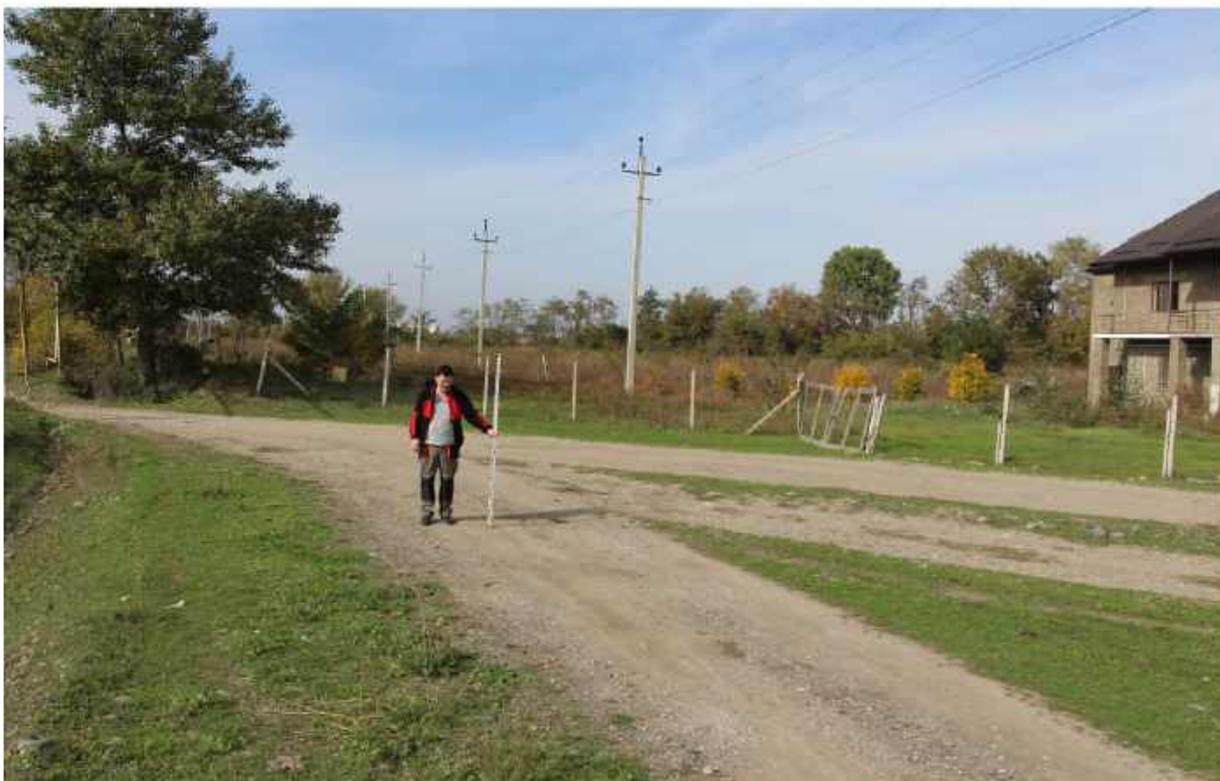


Рис. 26. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 28. Вид с ЮВ.



Рис. 27. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 28. Вид с СЗ.



Рис. 28. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 29. Вид с ЮВ.



Рис. 29. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 29. Вид с ЮЗ.



Рис. 30. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 30. Вид с ЮВ.



Рис. 31. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 30. Вид с СЗ.



Рис. 32. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 31. Вид с ЮВ.



Рис. 33. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 31. Вид с СЗ.



Рис. 34. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 32. Вид с ЮЗ.



Рис. 35. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 32. Вид с С.



Рис. 36. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 33. Вид с ЮВ.



Рис. 37. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 33. Вид с ЮЗ.



Рис. 38. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 33. Вид с СЗ.



Рис. 39. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 33. Вид с С.



Рис. 40. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 34. Вид с ЮВ.



Рис. 41. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 34. Вид с СЗ.



Рис. 42. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 35. Вид с ЮВ.

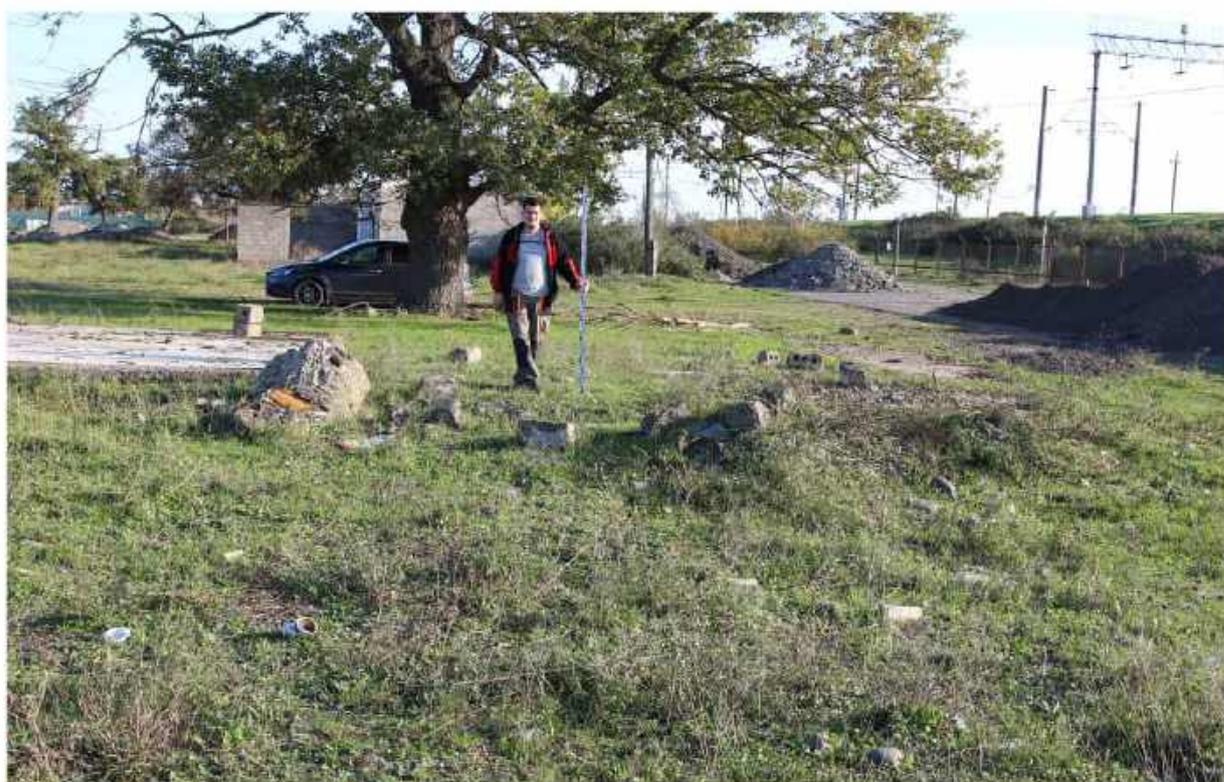


Рис. 43. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 35. Вид с СЗ.



Рис. 44. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 36. Вид с ЮВ.



Рис. 45. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 36. Вид с ЮЗ.



Рис. 46. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 37. Вид с ЮВ.



Рис. 47. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 37. Вид с ЮЗ.



Рис. 48. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 38. Вид с ЮЗ.



Рис. 49. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 38. Вид с В.



Рис. 50. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 39. Вид с ЮЮВ.



Рис. 51. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 39. Вид с ЮЗ.



Рис. 52. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 40. Вид с В.



Рис. 53. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 40. Вид с ЮВ.



Рис. 54. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 40. Вид с СЗ.



Рис. 55. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 40. Вид с С.



Рис. 56. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 41. Вид с СВ.



Рис. 57. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 41. Вид с В.



Рис. 58. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 42. Вид с Ю.



Рис. 59. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 42. Вид с СЗ.



Рис. 60. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 43. Вид с Ю.



Рис. 61. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 43. Вид с СЗ.



Рис. 62. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 44. Вид с З.



Рис. 63. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ТФ 44. Вид с Ю.



Рис. 64. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 14. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 65. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 14. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 66. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 14. Общий вид после завершения работ. Вид с С.

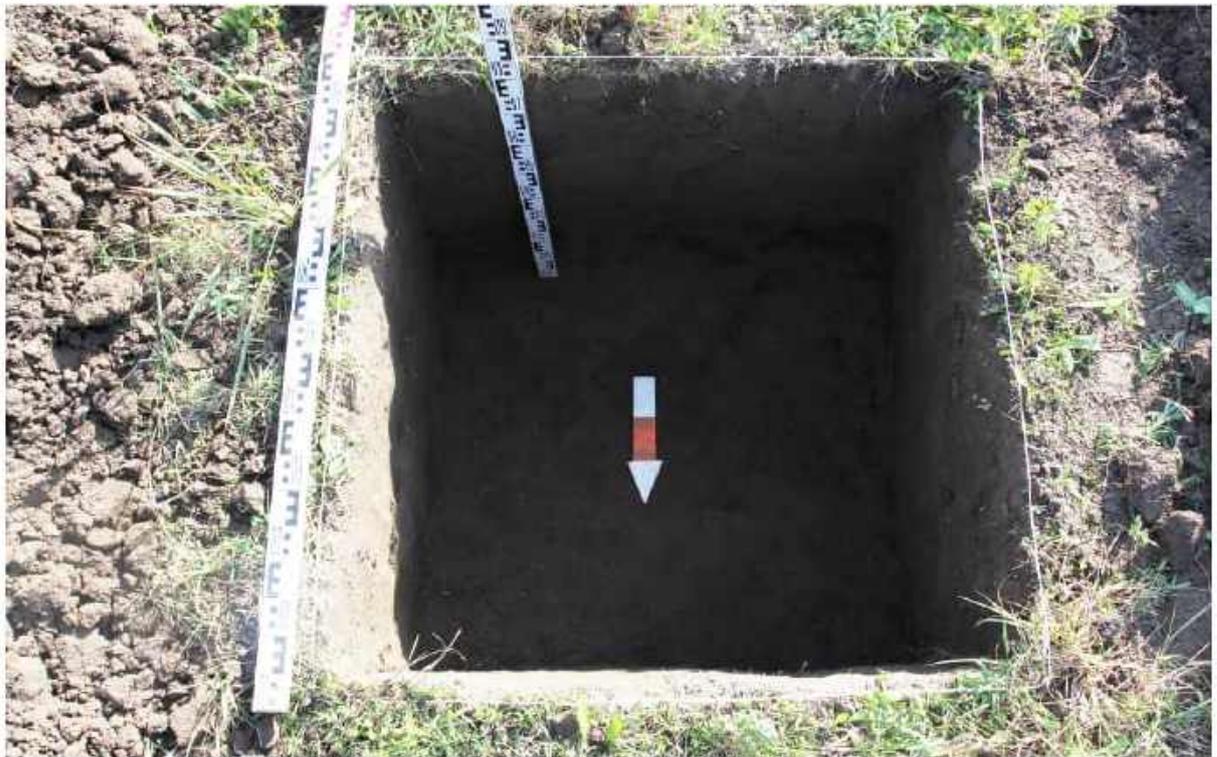


Рис. 67. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 14. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 68. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 14. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - южная стенка (вид с С).



Рис. 69. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 14. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 70. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 15. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 71. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 15. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 72. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 15. Общий вид после завершения работ. Вид с С.

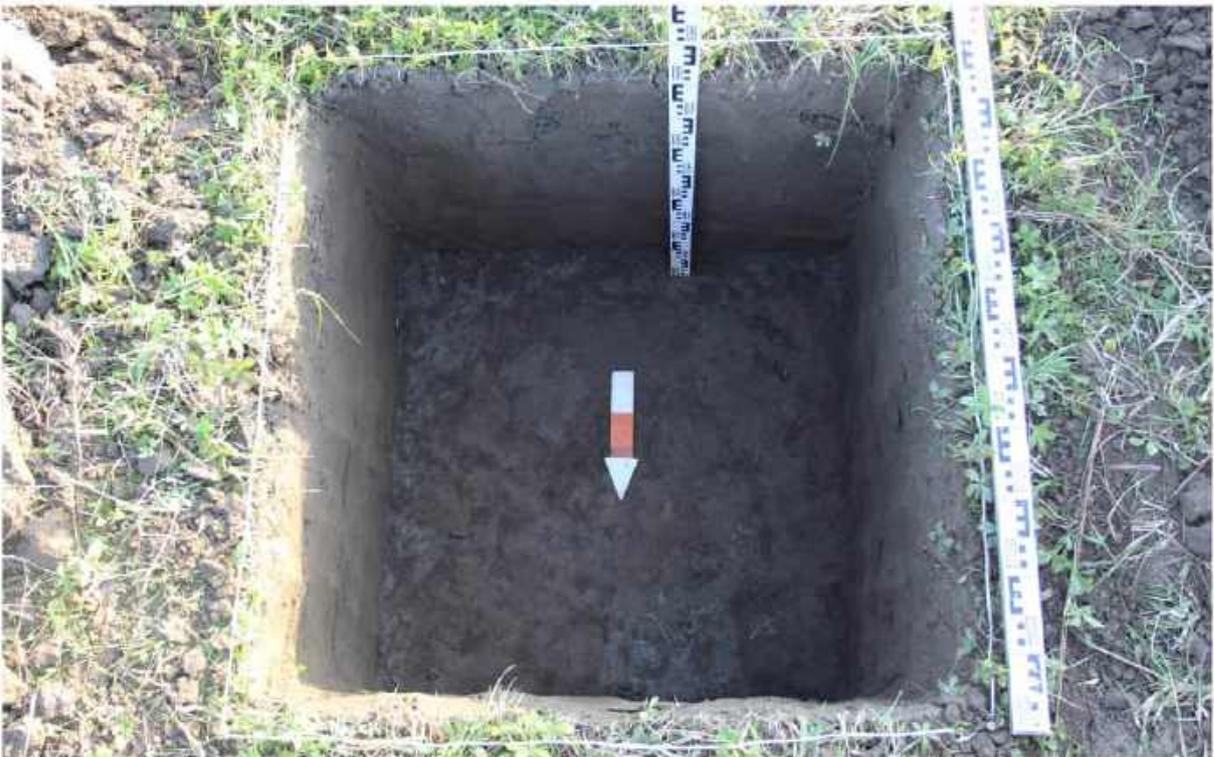


Рис. 73. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 15. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 74. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 15. Стенки шурфа: а - южная стенка (вид с С); б - западная стенка (вид с В).



Рис. 75. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 15. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 76. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 16. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 77. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 16. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 78. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 16. Общий вид после завершения работ. Вид с С.

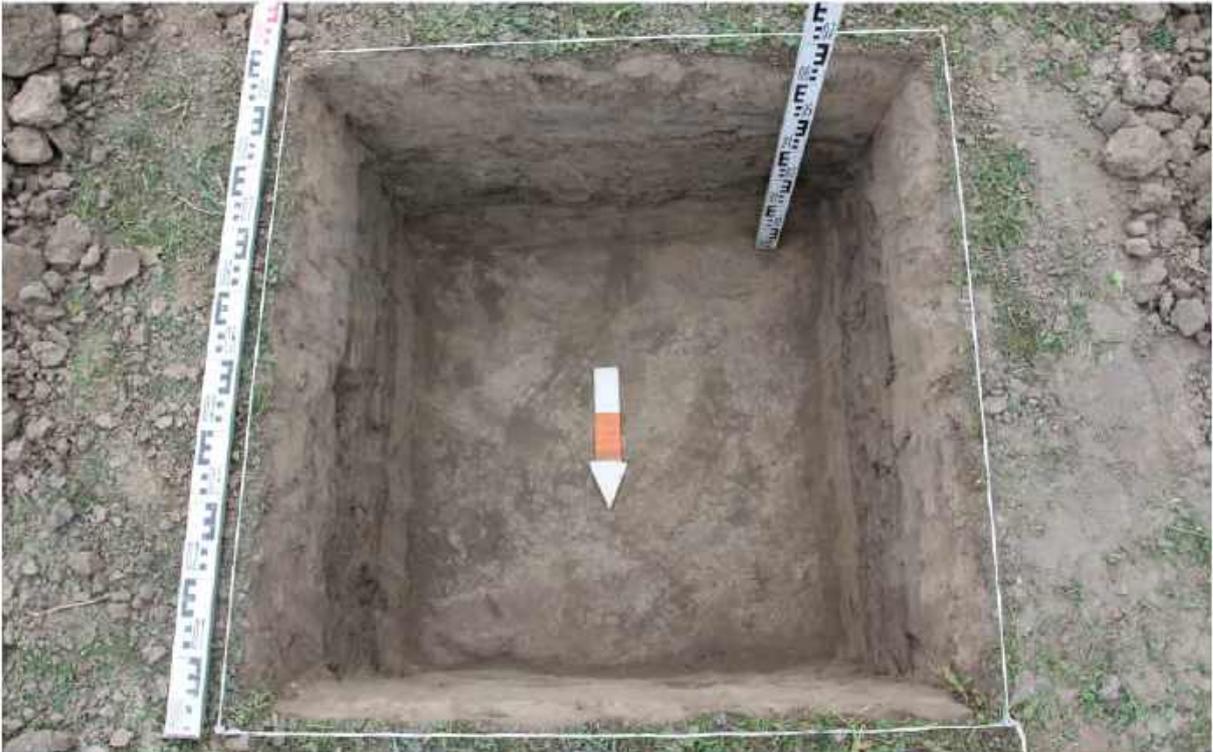


Рис. 79. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 16. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 80. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 16. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - западная стенка (вид с В).



Рис. 81. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 16. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 82. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 17. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 83. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 17. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 84. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 17. Общий вид после завершения работ. Вид с С.

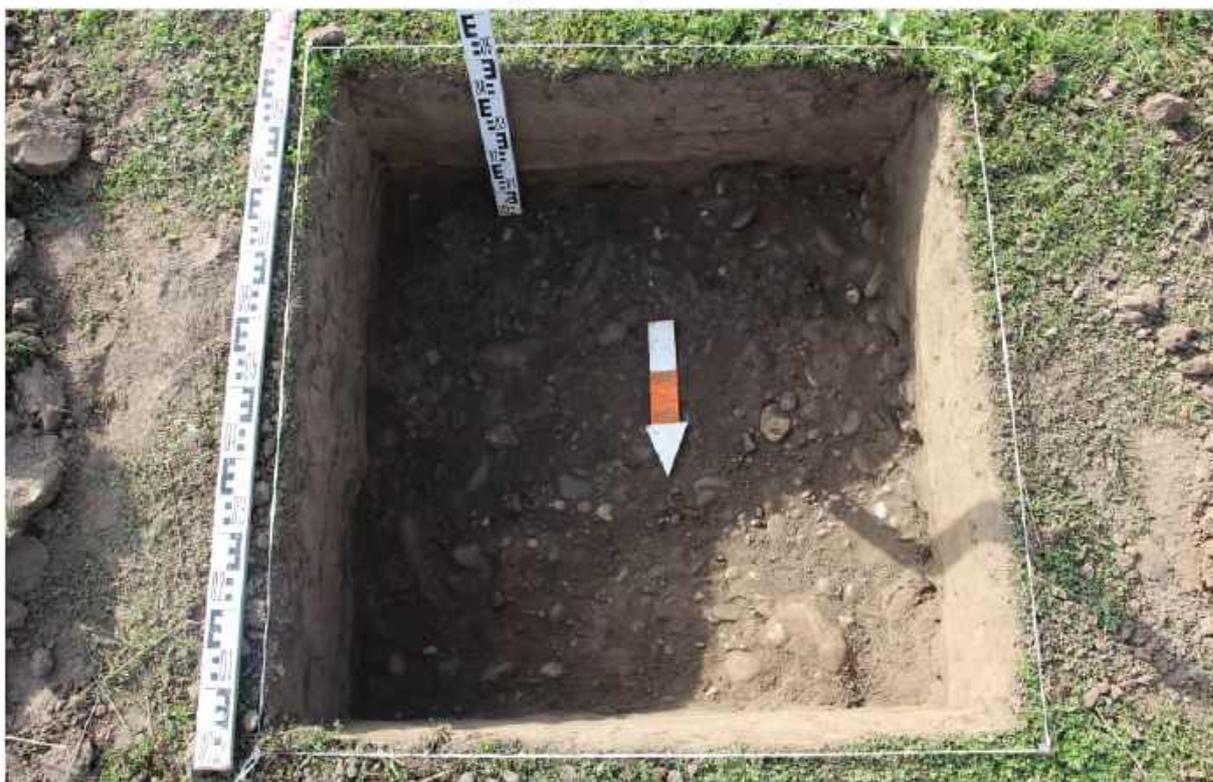


Рис. 85. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 17. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 86. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 17. Стенки шурфа: а - южная стенка (вид с С); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 87. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентской район. Шурф 17. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 88. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 18. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 89. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 18. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 90. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 18. Общий вид после завершения работ. Вид с С.



Рис. 91. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 18. Южная стенка шурфа (вид с С).



Рис. 92. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 18. Восточная стенка шурфа (вид с 3).



Рис. 93. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 18. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 94. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 19. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 95. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 19. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 96. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 19. Общий вид после завершения работ. Вид с С.



Рис. 97. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 19. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 98. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 19. Стенки шурфа: а - южная стенка (вид с С); б - западная стенка (вид с В).



Рис. 99. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 19. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 100. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 20. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 101. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 20. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 102. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 20. Общий вид после завершения работ. Вид с С.



Рис. 103. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 20. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 104. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 20. Стенки шурфа: а - южная стенка (вид с С); б - западная стенка (вид с В).



Рис. 105. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 20. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 106. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Зачистка 5. Общий вид до начала работ. Вид с СЗ.



Рис. 107. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Зачистка 5. Профиль борта (В). Вид с З.



Рис. 108. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 21. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 109. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 21. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 110. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 21. Общий вид после завершения работ. Вид с С.



Рис.111. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 21. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 112. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 21. Стенки шурфа: а - южная стенка (вид с С); б - северная стенка (вид с Ю).



Рис. 113. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 21. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 114. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 22. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 115. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 22. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 116. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 22. Общий вид после завершения работ. Вид с С.

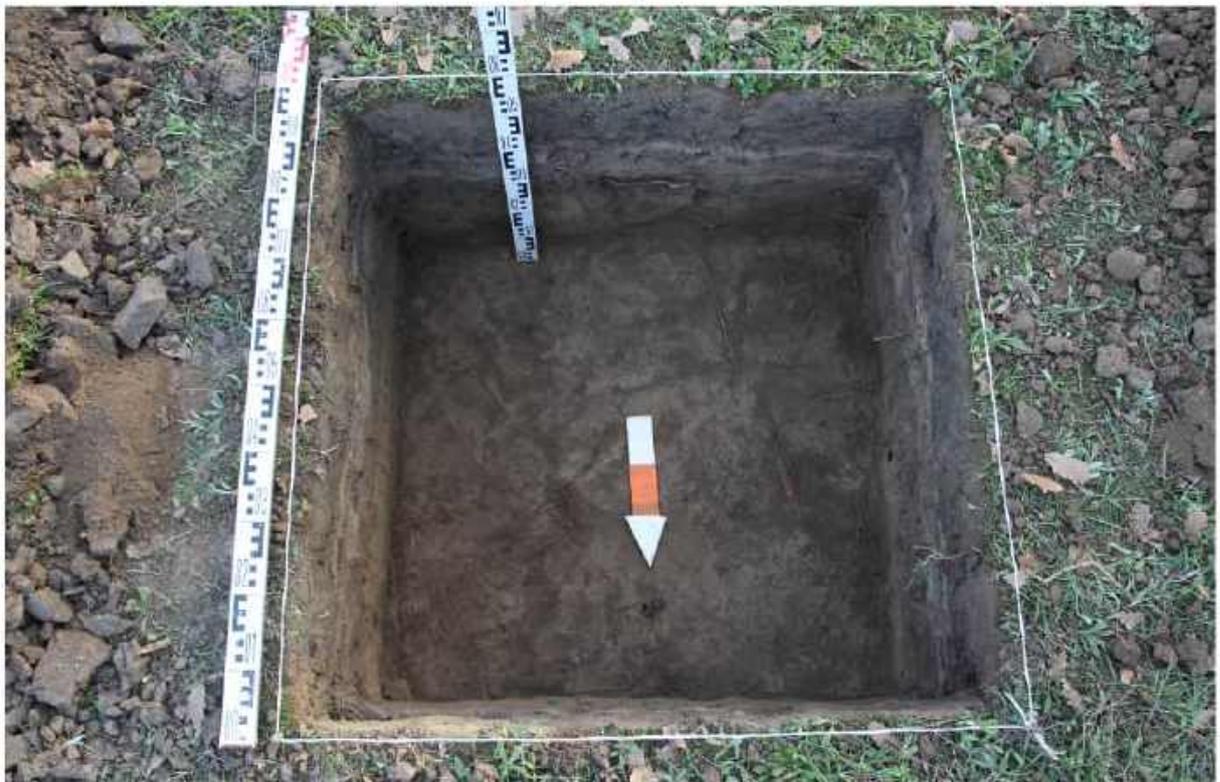


Рис. 117. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 22. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 118. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 22. Стенки шурфа: а - южная стенка (вид с С); б - западная стенка (вид с В).



Рис. 119. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 22. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 120. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 23. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 121. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 23. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 122. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 23. Общий вид после завершения работ. Вид с С.



Рис. 123. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 23. Вид сверху с С.



а



б

Рис. 124. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 23. Стенки шурфа: а - южная стенка (вид с С); б - западная стенка (вид с В).



Рис. 125. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 23. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 126. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 24. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 127. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 24. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 128. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 24. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 129. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 24. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 130. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 24. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 131. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 24. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 132. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 25. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с С.



Рис. 133. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 25. Общий вид на заложенный шурф. Вид с С.



Рис. 133. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 25. Общий вид после завершения работ. Вид с С.



Рис. 134. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 25. Вид сверху с С.



Рис. 135. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 25. Южная стенка шурфа. Вид с С.



Рис. 136. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 25. Рекультивация. Вид с С.



Рис. 137. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 26. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 138. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 26. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 139. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 26. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

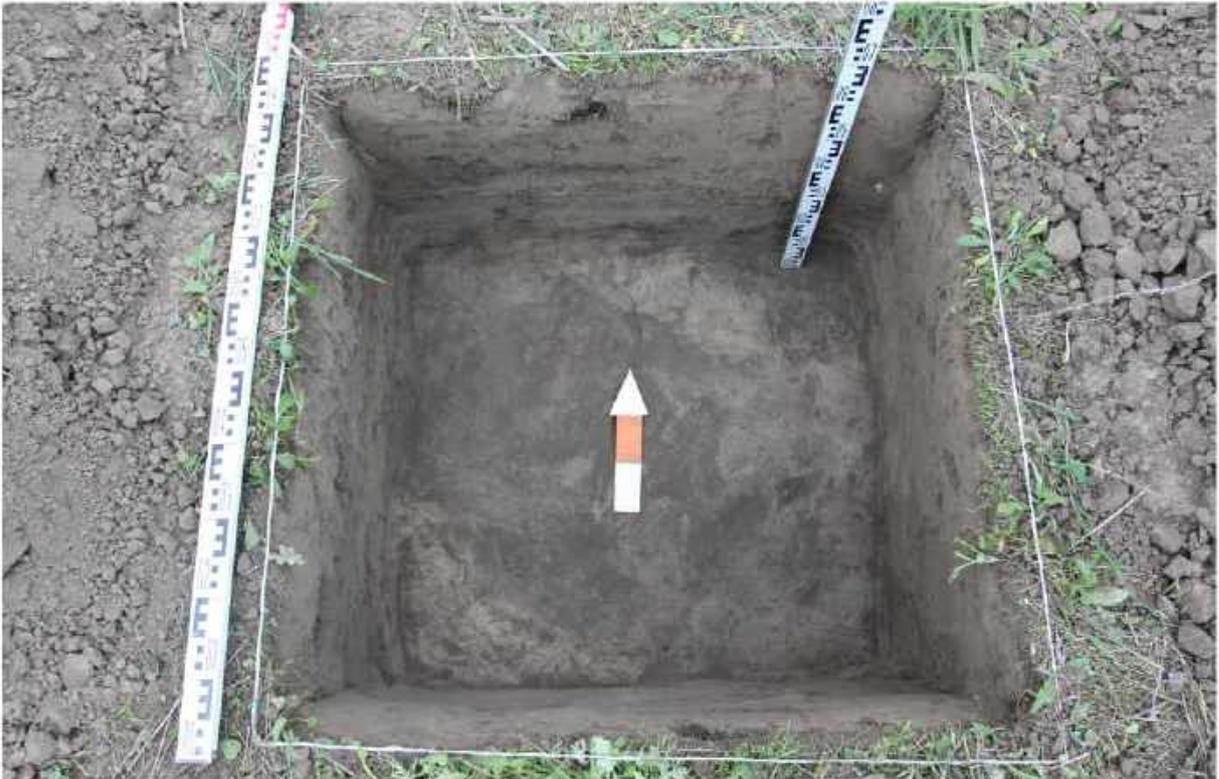


Рис. 140. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 26. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 141. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 26. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - западная стенка (вид с В).



Рис. 142. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 26. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 143. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 27. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 144. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 27. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 145. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 27. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

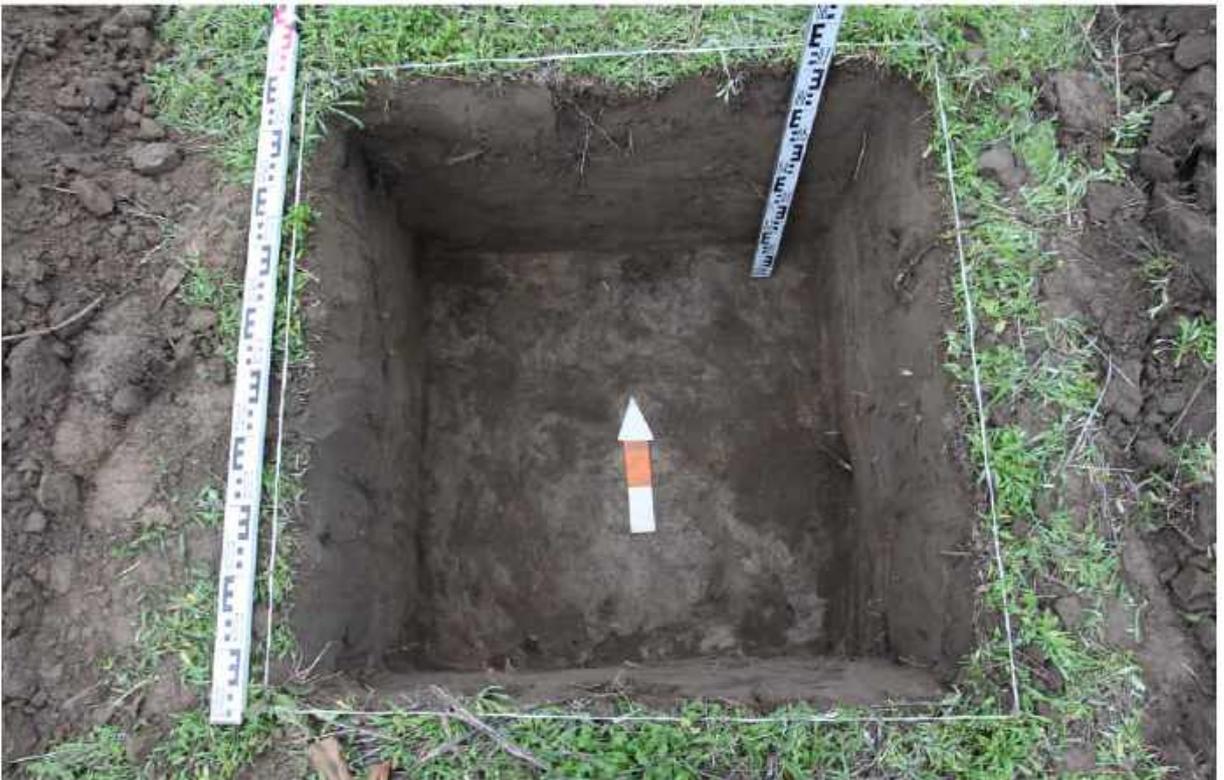


Рис. 146. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 27. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 147. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 27. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - западная стенка (вид с В).



Рис. 148. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 27. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 149. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 28. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 150. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 28. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 151. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 28. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 152. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 28. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 153. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 28. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 154. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 28. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 155. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 29. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 156. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 29. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 157. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 29. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

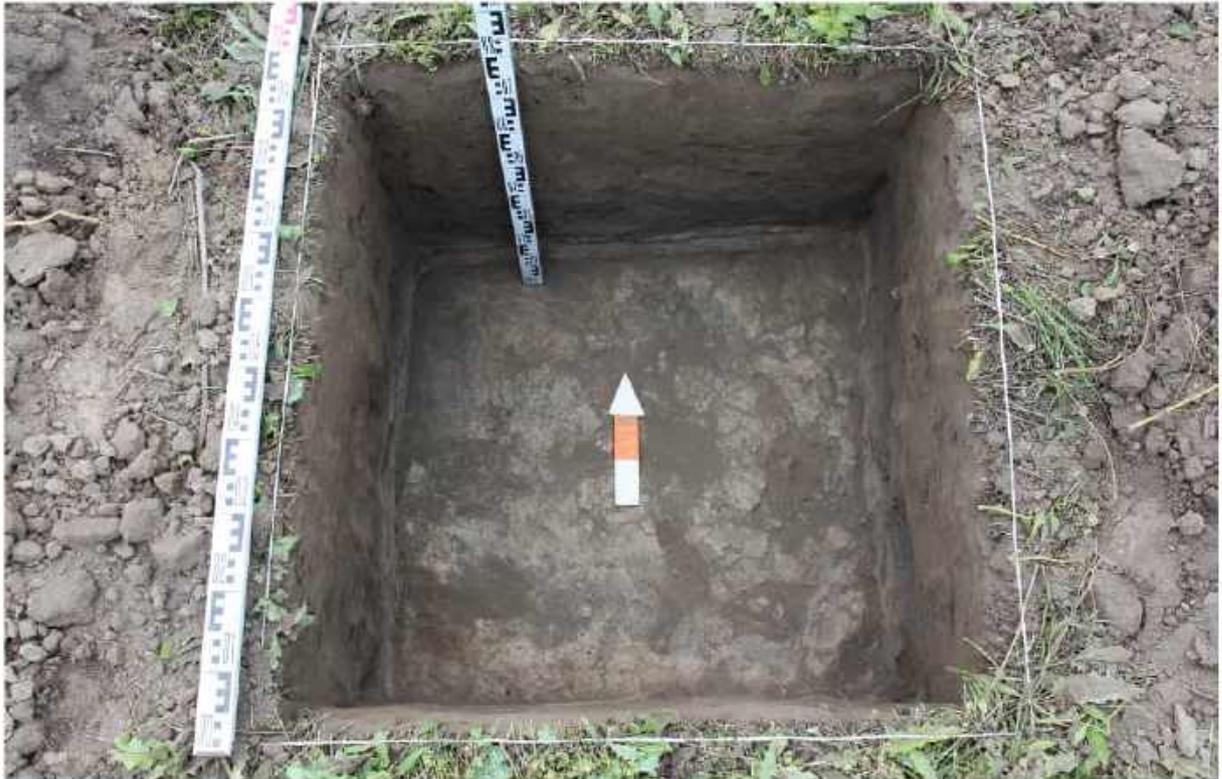


Рис. 158. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 29. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 159. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 29. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 160. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 29. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 161. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 30. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 162. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 30. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 163. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 30. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 164. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 30. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 165. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 30. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 166. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 30. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 167. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 31. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 168. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 31. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 169. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 31. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 170. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 31. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 171. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 31. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 172. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 31. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 173. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 32. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 174. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 32. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 175. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 32. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

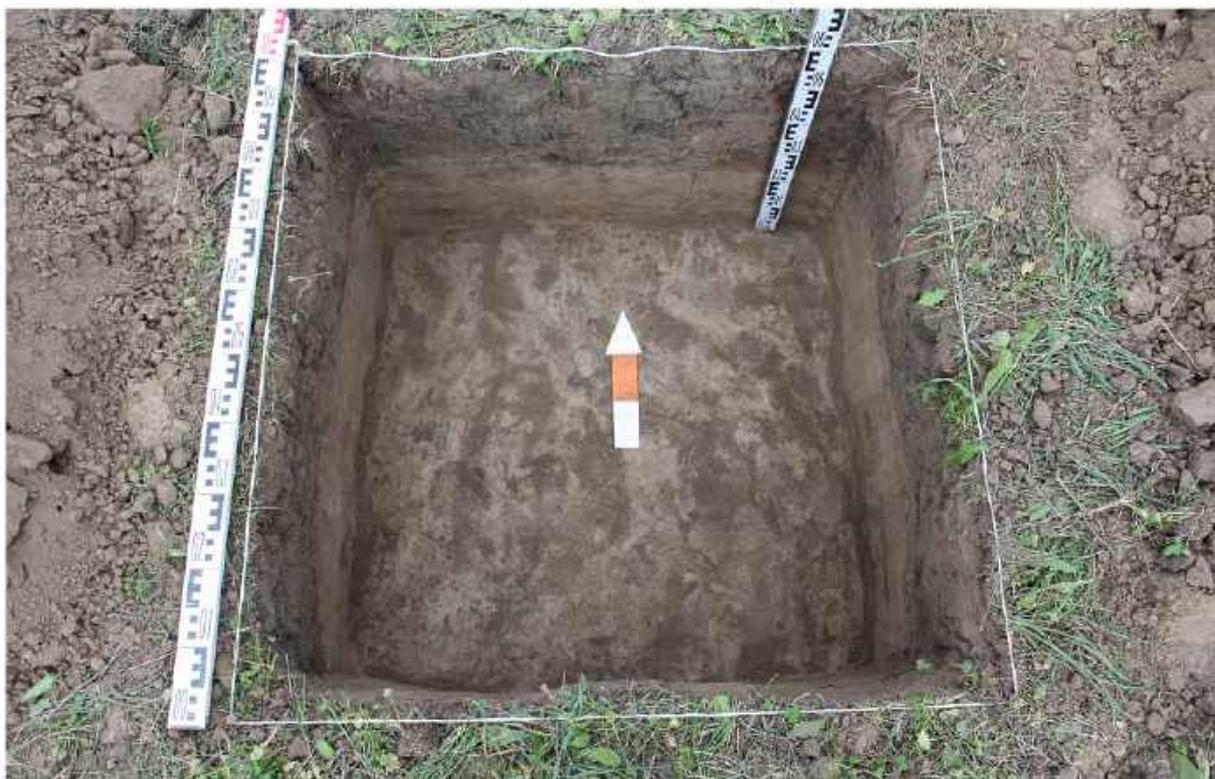


Рис. 176. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 32. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 177. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 32. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 178. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 32. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 179. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 33. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 180. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 33. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 181. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 33. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

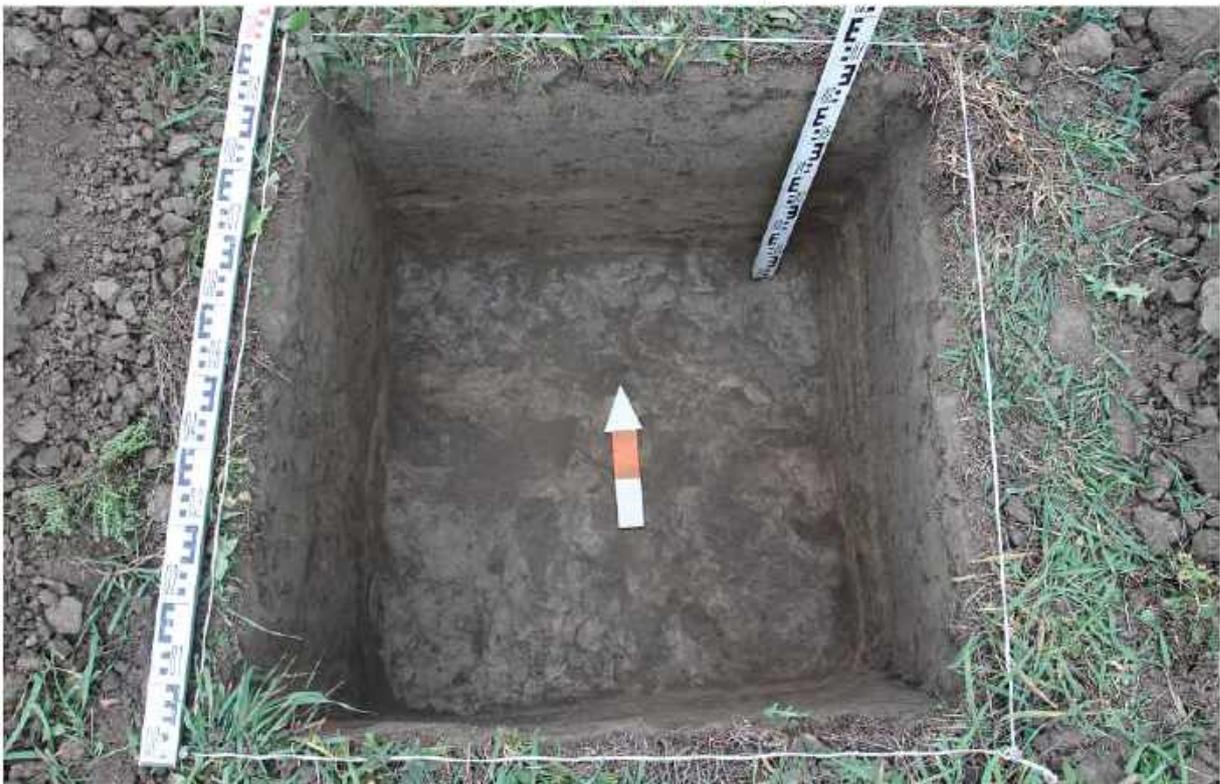


Рис. 182. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 33. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 183. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 33. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 184. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 33. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 185. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Зачистка 6. Общий вид до начала работ. Вид с ЮЗ.



Рис. 186. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Зачистка 6. Общий вид на заложённую зачистку. Вид с ЮЗ.



Рис. 187. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Зачистка 6. Профиль борта (СВ). Вид с ЮЗ.



Рис. 188. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Зачистка 6. Рекультивация. Вид с ЮЗ.



Рис. 189. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 34. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 190. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 34. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 191. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 34. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

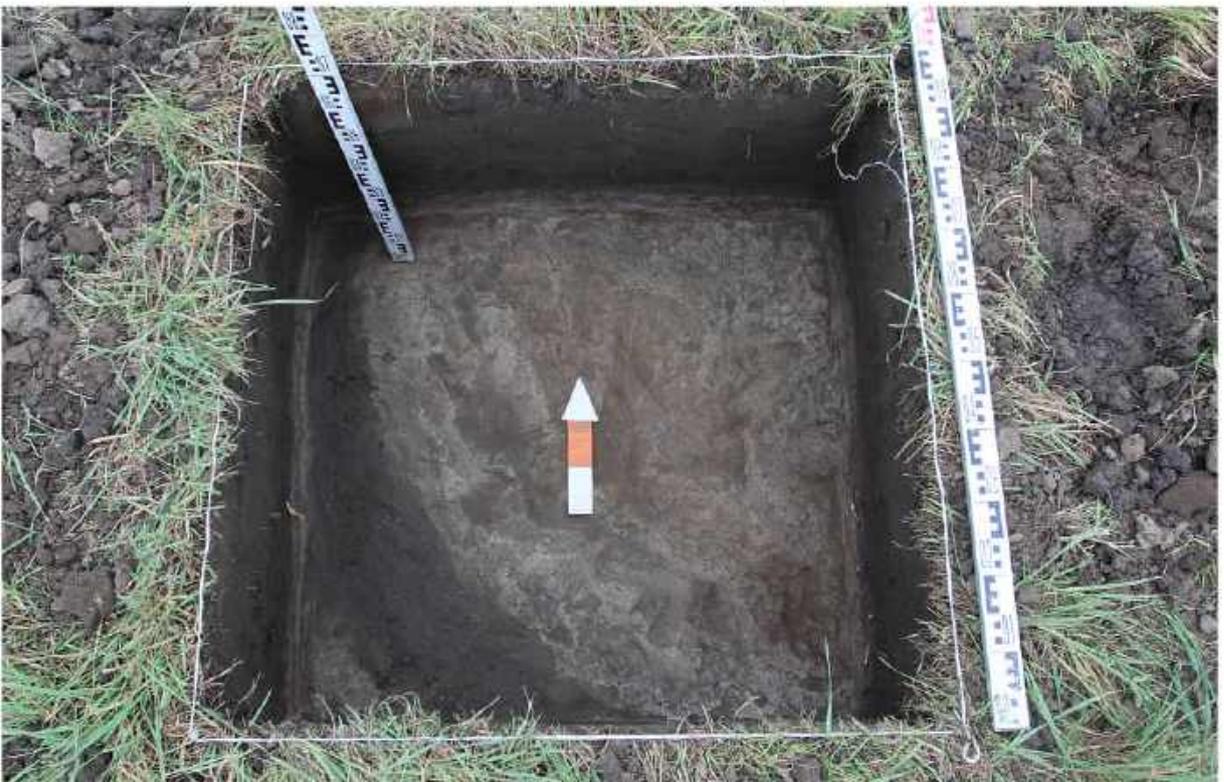


Рис. 192. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 34. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 193. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 34. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 194. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 34. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 195. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 35. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 196. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 35. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 197. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 35. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

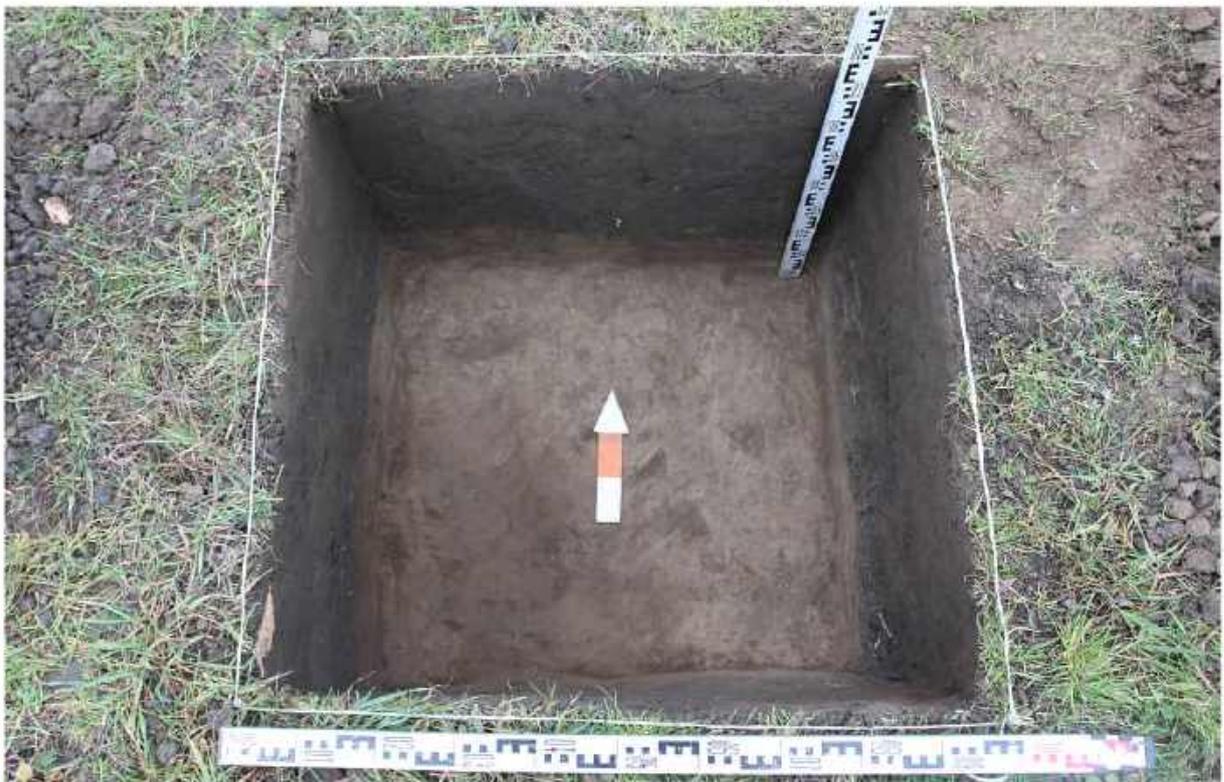


Рис. 198. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 35. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 199. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 35. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 200. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 35. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 201. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 36. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 202. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 36. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 203. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 36. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

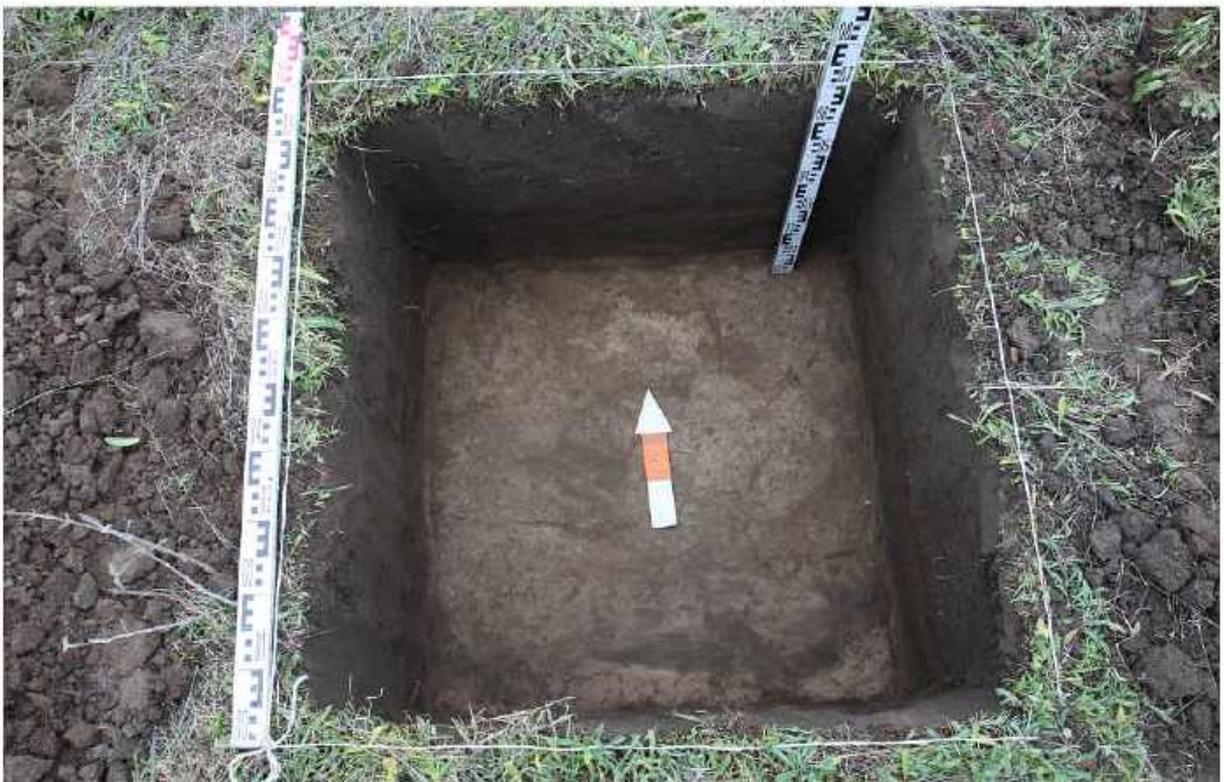


Рис. 204. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 36. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 205. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 36. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 206. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 36. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 207. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 37. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 208. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 37. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 209. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 37. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

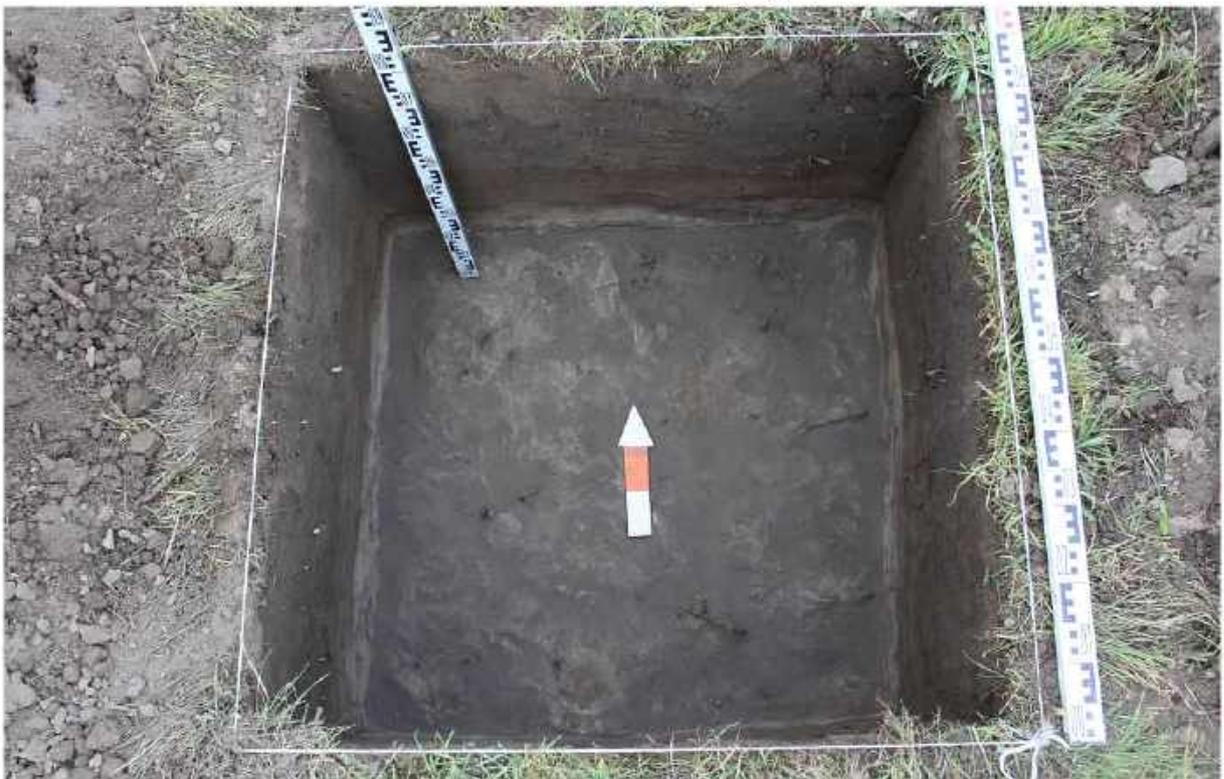


Рис. 210. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 37. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 211. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 37. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 212. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 37. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 213. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 38. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 214. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 38. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 215. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 38. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

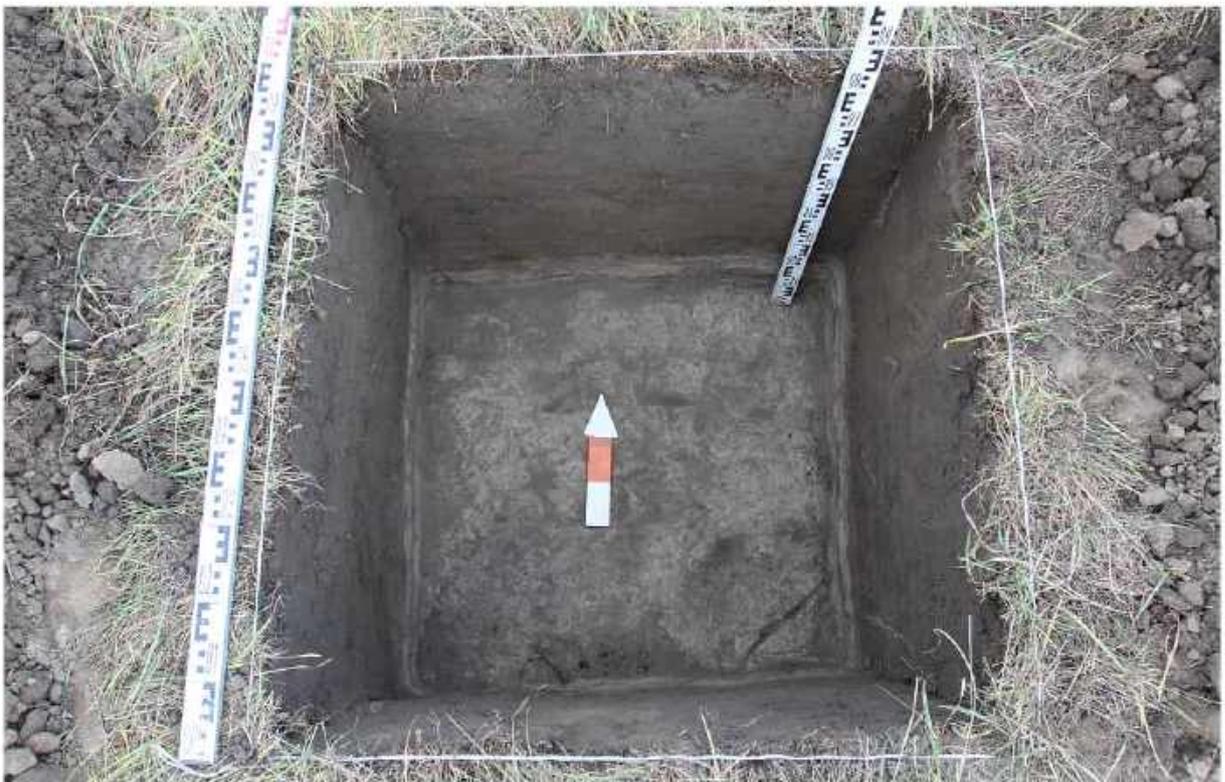


Рис. 216. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 38. Вид сверху с Ю.



а



б

Рис. 217. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 38. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 218. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 38. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 219. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 39. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 220. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 39. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 221. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 39. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.

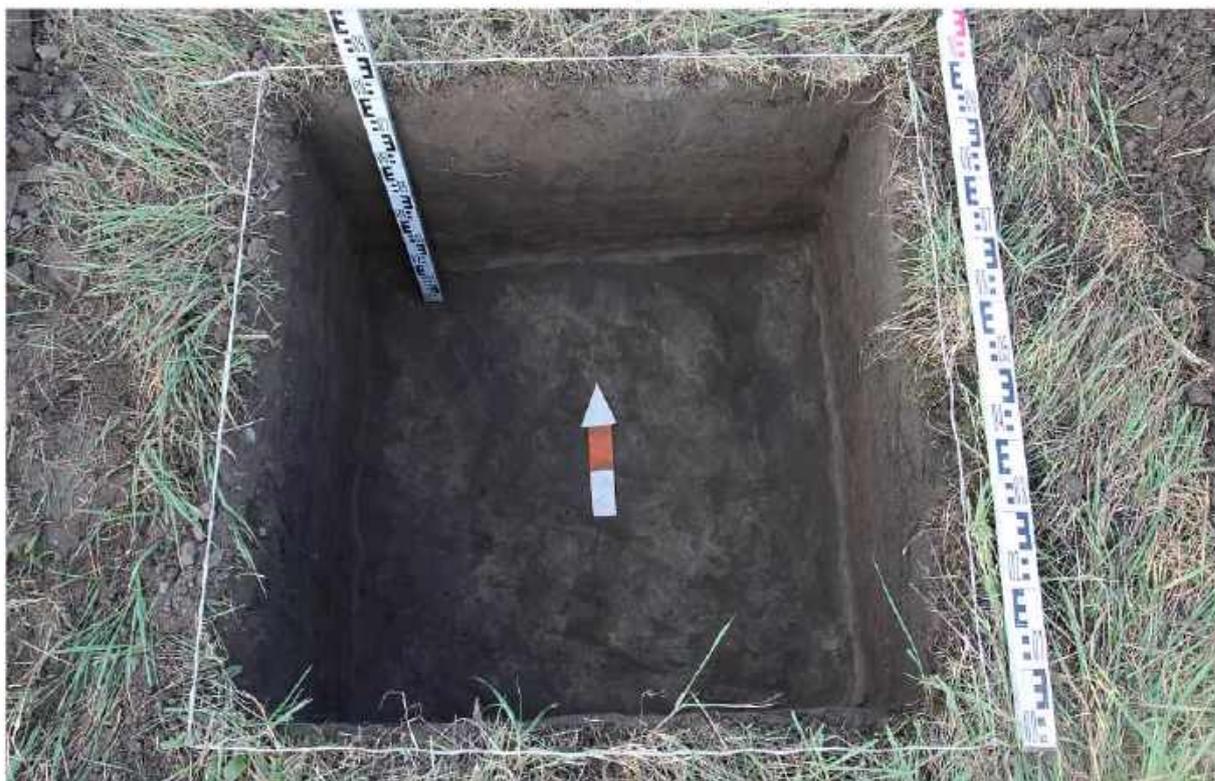


Рис. 222. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 39. Вид сверху с Ю.



а

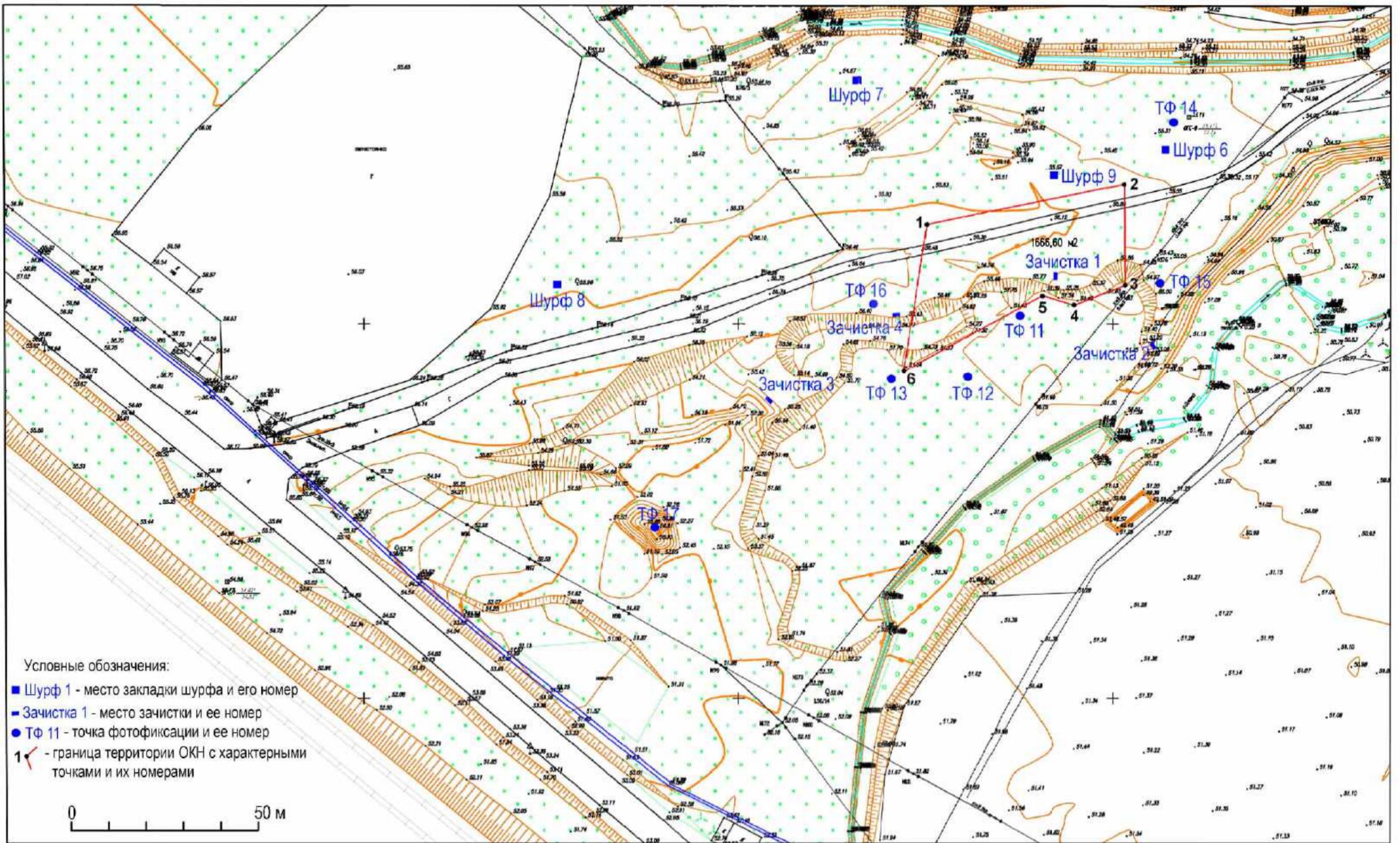


б

Рис. 223. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 39. Стенки шурфа: а - северная стенка (вид с Ю); б - восточная стенка (вид с З).



Рис. 224. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. Шурф 39. Рекультивация. Вид с Ю.



- Шурф 1 - место закладки шурфа и его номер
- Зачистка 1 - место зачистки и ее номер
- ТФ 11 - точка фотофиксации и ее номер
- 1 - граница территории ОКН с характерными точками и их номерами

0 50 м

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

N точ.	МСК-05		Длина метр	Дир. угол градус
	Координата X	Координата Y		
1	87126.48	437350.40	53,73	78°29'13"
2	87137.21	437403.05	26,93	179°33'30"
3	87110.28	437403.25	14,66	111°32'57"
4	87104.89	437389.62	8,71	106°5'21"
5	87107.30	437381.26	41,96	118°15'45"
6	87087.44	437344.30		8°52'32"

Исполнитель	Должность	Подпись	Дата
Алибеков М.	Геодезист	<i>[Signature]</i>	02.2020г.

«Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан»

Топографическая съемка

Стадия	Лист	Листов

М 1:1000

Рис. 546. Хтунказмаляское поселение. Топографический план.



Рис. 55. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 11. Вид с ЮВ.



Рис. 56. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 11. Вид с В.



Рис. 57. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 12. Вид с ЮЮВ.



Рис. 58. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 13. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 59. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 14. Общий вид на поселение Вид с С.



Рис. 60. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 14. Общий вид на поселение Вид с СВ.



Рис. 61. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 15. Общий вид на поселение. Вид с В.



Рис. 62. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 16. Общий вид на поселение. Вид с ЮЗ.



Рис. 63. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 17. Стрелкой указано поселение. Вид с Ю.



Рис. 64. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». ТФ 17. Стрелкой указано поселение. Вид с ЮЗ.



Рис. 65. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». Зачистка 1. Общий вид до начала работ. Вид с В.



Рис. 66. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». Зачистка 1. Общий вид после завершения работ Вид с В.



Рис. 67. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». Зачистка 1. Профиль борта (3). Вид с В.



Рис. 68. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан». Магарамкентский район. ВОКН «Хтунказмалярское поселение». Зачистка 1. Рекультивация. Вид с В.

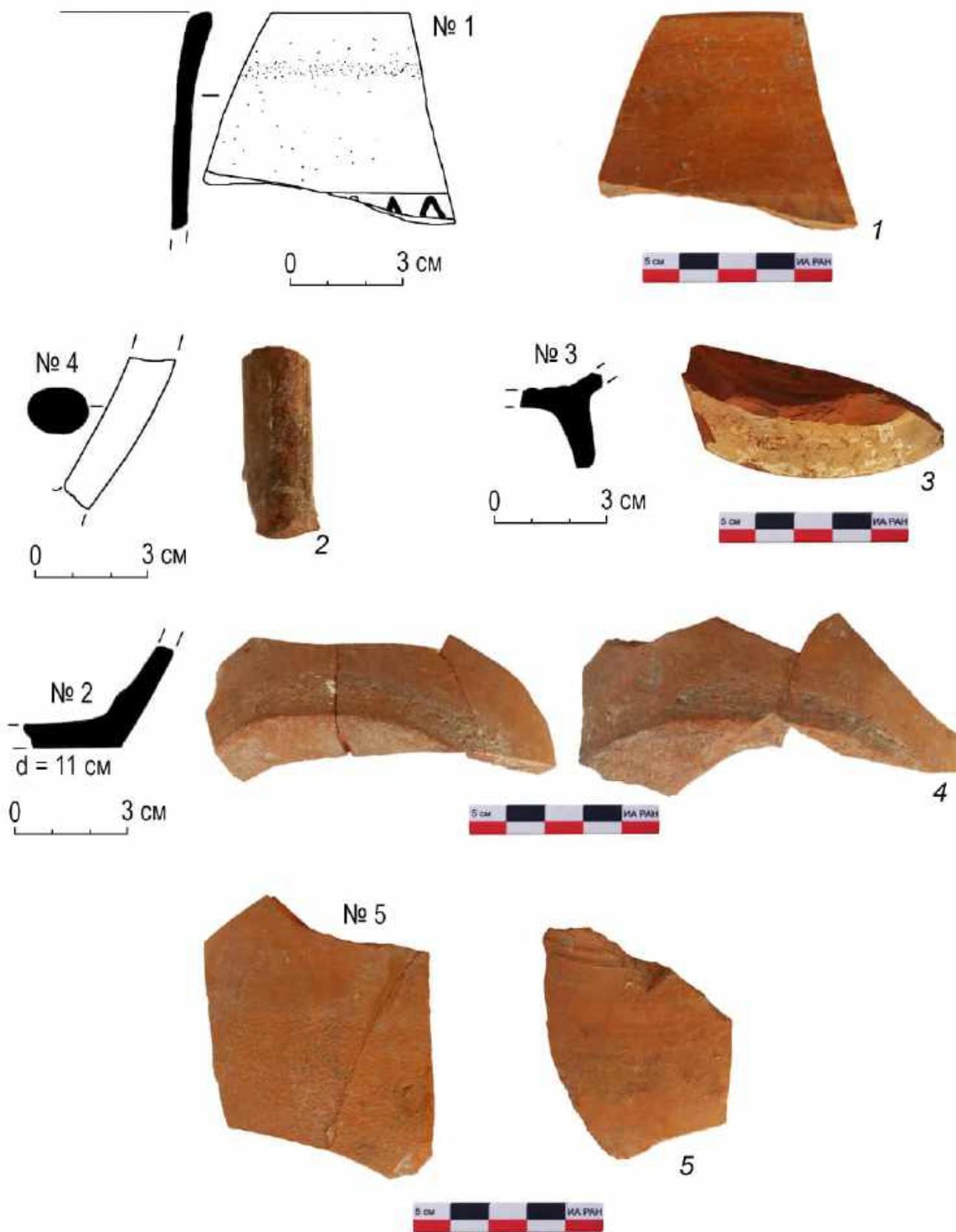
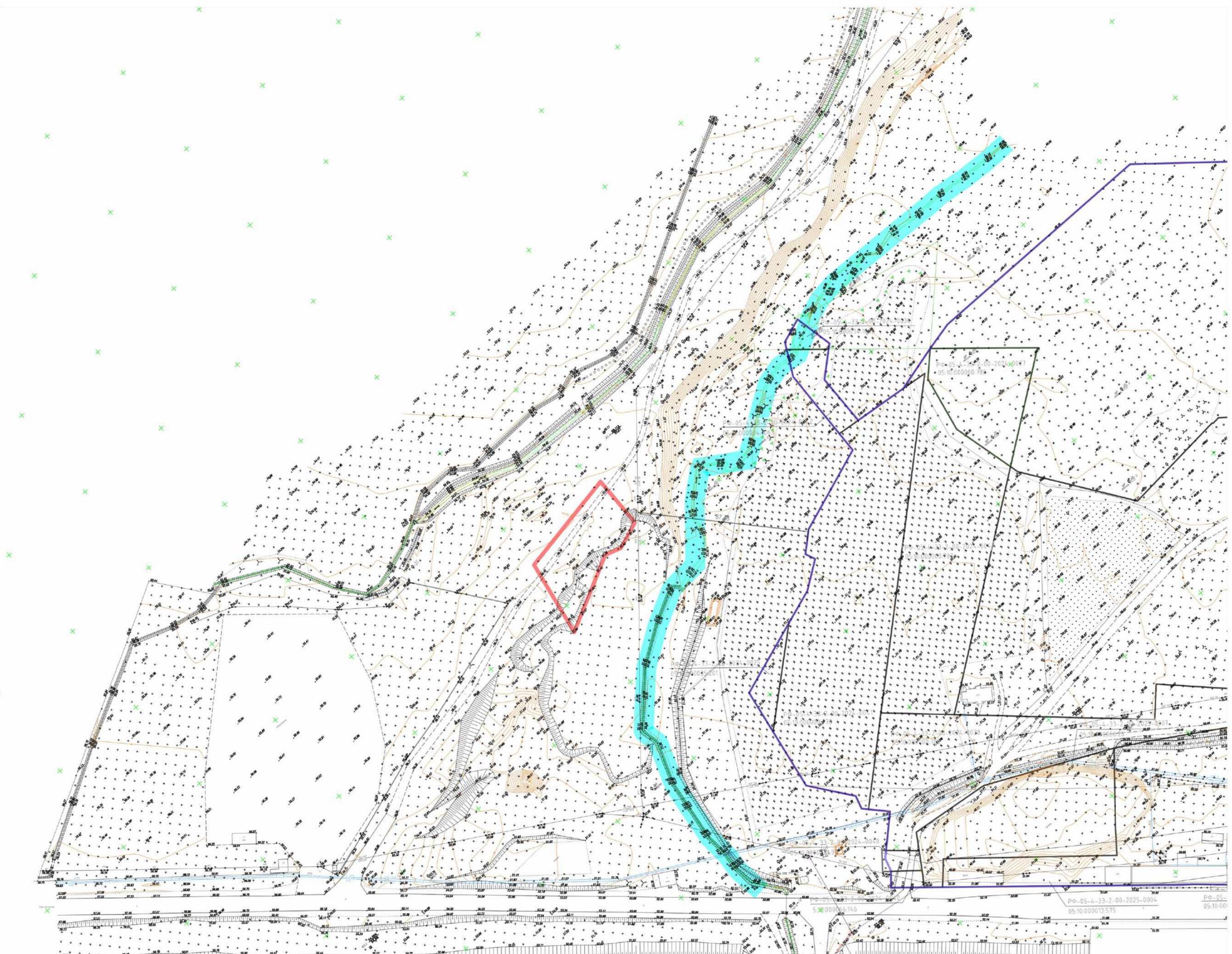


Рис. 69а. Археологические разведки на территории объекта "Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан". Магарамкентский район. ВОКН "Хтунказмалярское поселение". Зачистка 1. Фрагменты керамических сосудов: 1 - №1 по описи, 2 - №4 по описи, 3 - №3 по описи, 4 - №2 по описи, 5 - №5 по описи.



Рис. 69б. Археологические разведки на территории объекта "Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан". Магарамкентский район. ВОКН "Хтунказмалярское поселение". Зачистка 1. Фрагменты стенок светло-коричневоглиняного горшка (№ 6 по описи)



Условные обозначения

- Границы земельных участков
- Границы обнаружения объектов археологического наследия
- Граница проектирования /инженерных изысканий
- Река Ялама

Примечание:
 1 Система высот - Балтийская
 2 Система координат - МСК-05

Рис. 221. Расположение ВОКН "Хтунказмалярское поселение" относительно границ объекта
 Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан

						МХ405-143-АИ		
						Реконструкция автомобильного пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации Тагиркент-Казмаляр, Республика Дагестан		
Изм.	Км. уз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						ИИ	2	2
Н. контр.						Ситуационный план 1:1000		
ГИП								