



ООО «ПОВОЛЖСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

тел. +7(906)151-55-53 e-mail: archeo\_center@mail.ru

Утверждаю:

Директор

ООО «Поволжский археологический центр»

Жемков Е.О.



РАЗДЕЛ

по обеспечению сохранности выявленных объектов  
археологического наследия **«Одиночный курган Авадан I»** и **«Поселение  
Авадан I»**, расположенных в непосредственной близости от земельного  
участка, предназначенного под объекты **«Зодиак СЭС»** и **«РУ 10/10/ 110  
кВ Зодиак СЭС»**, в Догузпаринском районе Республики Дагестан.

Саратов, 2024

## Оглавление

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Оглавление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2  |
| Введение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3  |
| Нормативно-правовая база проведения работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5  |
| Информация о земельном участке, на территории которого расположены ВОАН «Одиночный курган Авадан I» и «Поселение Авадан I»                                                                                                                                                                                                                               | 7  |
| Археологическое обследование территории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8  |
| Расположение ближайших известных по архивным данным ОАН (памятников археологии) относительно обследуемого земельного участка                                                                                                                                                                                                                             | 10 |
| ВОАН «Одиночный курган Авадан I»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11 |
| ВОАН «Поселение Авадан I»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14 |
| Оценка воздействия строительства на объекты археологического наследия                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21 |
| Меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29 |
| Заключение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31 |
| Приложение 1. Список использованных источников и литературы                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34 |
| Приложение 2. Копия приказа Агентства по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан № 03-ф/24 от 13.03.2024 О включении выявленных объектов культурного (археологического) наследия в «Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Республики Дагестан» (на 2-х листах) | 42 |
| Приложение 3. Ситуационная схема проектируемых объектов с приложением каталогов координат (предоставлена заказчиком)                                                                                                                                                                                                                                     | 44 |
| Приложение 4. Альбом иллюстраций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45 |

## Введение

Настоящий раздел проектной документации разработан в целях обеспечения сохранности выявленных объектов археологического наследия *«Одиночный курган Авадан I»* и *«Поселение Авадан I»* расположенных в непосредственной близости от земельного участка, предназначенного под объекты *«Зодиак СЭС»* и *«РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»*, в Докузпаринском районе Республики Дагестан.

На основании статьи 36 ч.3 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ, строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Составление и оформление раздела выполнено сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр».

При подготовке раздела использованы:

- Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- Публичная кадастровая карта Республики Дагестан,
- Архив ООО «Поволжский археологический центр»;
- Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов

культурного наследия на земельном участке, предназначенном под объект **«Зодиак СЭС»** и **«РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»** (по открытому листу Р018-00103-00/01025505 от 16 января 2024 г., выданному на имя Кима Михаила Гансовича).

- Научная литература;
- Топографические карты;
- Космоснимки Google (время обращения к ресурсам – март 2024г.; даты съемки космоснимков – 2024 г.).

Работа выполнялась в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Разработка раздела осуществлялась в соответствии с и. 5 ст. 5.лист1, пунктами 1-3 ст. 36, п. 2 ст. 40, п. 12 ст. 45 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Археологическое обследования территории, отводимой под проектируемый объект **«Зодиак СЭС»** и **«РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»**, показало отсутствие ОКН (памятников археологии) или их признаков. Вместе с тем, в ходе визуального осмотра близлежащей территории были выявлены ОАН **«Одиночный курган Авадан I»** и **«Поселение Авадан I»**.



## **Нормативно-правовая база проведения работ**

Настоящий Раздел разработан на основании:

- Федерального закона Российской Федерации «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» №73-ФЗ от 25 июня 2002 г.;

- Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569);

- «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15;

- Постановления Правительства РФ от 24.10.2022 N 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Приказа Министерства культуры РФ от 2 июля 2015 г. №1905 «Об утверждении порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учету объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия»;

- Письма Министерства культуры РФ от 27.01.2012 №12-01-39/05-АБ. «О Методике определения границы территории объекта археологического наследия»;

- Договора № 2023/P50 на выполнение научно-исследовательских работ от 26 сентября 2023 г., заключенного между ООО «ОйлГазПроект» и ООО «Поволжский археологический центр»;

**Информация о земельном участке, на территории которого  
расположены ВОАН «Одиночный курган Авадан I» и «Поселение  
Авадан I» (Илл. 1-8)**

Территория, на которой были выявлены ОАН *«Одиночный курган Авадан I»* и *«Поселение Авадан I»* в административном отношении находится в пределах Докузпаринского района Республики Дагестан, близ села Авадан. Поблизости расположены села Музаим, Дюзлер, Нижний Рукель и Араблинское.

Обследуемая территория характеризуется равнинным рельефом. Высота местности над уровнем моря составляет от 20 м в западной части землеотвода до 10 в восточной. Местность покрыта невысокой травянистой и кустарниковой растительностью, местами встречаются рощи небольших деревьев и кустарников. На минимальном расстоянии 4,3 км к ВСВ от выявленных объектов археологического наследия находится побережье каспийского моря.

Восточнее выявленных объектов археологического наследия, на расстоянии 210-230 от землеотвода под проектируемый объект, расположено село Авадан, отделенное от него автомобильной дорогой Р217 «Кавказ». Южнее землеотвода под проектируемый объект проходит автомобильная дорога, ведущая к селу Музаим. К В от исследуемой территории, на расстоянии 1,85-2 км от землеотвода под проектируемый объект по направлению с С на Ю проходит Самур-Дербентский канал.

Раннее освоение территории человеком, равнинный рельеф и близость населенных пунктов определило антропогенную нагрузку на местность. Её неоднократно пересекают полевые дороги и ЛЭП. Местами встречаются небольшого размера бетонные конструкции (столбы ограды и т.д.). Территория землеотвода используется для выпаса скота, в связи с чем местами встречаются ограждения используемых для этого участков.

### **Археологическое обследование территории.**

Археологические исследования на территории, отводимой под возведение проектируемого объекта «*Зодиак СЭС*» и «*РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС*», были осуществлены в марте 2024 г. Кимом М.Г. по открытому листу №Р018-00103-00/01025505, выданному на его имя 16 января 2024 г. В соответствии с техническим заданием Заказчика, а также принимая во внимание результаты предварительного проведенных ранее исследований, были определены следующие практические задачи:

- сбор историко-архивных сведений о наличии объектов культурного наследия, в пределах исследуемой территории;
- проведение полевого (натурного) археологического обследования (разведка) указанного участка;
- документирование процесса работ;
- камеральная обработка полученных данных;
- написание технического отчета по итогам разведок;
- написание научного отчета по итогам работ.

Предварительно были проведены историко-архивные изыскания. На стадии проведения полевых археологических работ был произведен тщательный визуальный осмотр землеотвода под проектируемый объект и прилегающей территории на предмет наличия подьёмного материала, а также остатков строений. В ходе визуального осмотра на прилегающей к землеотводу под проектируемый объект территории были выявлены ОАН «*Одиночный курган Авадан I*» и «*Поселение Авадан I*».

Также были осуществлены шурфовочные работы, Всего было заложено 266 шурфов размером 1х1 м, общей площадью 266 кв.м. Из них 259 шурфов были заложены на территории землеотвода под проектируемый объект «*Зодиак СЭС*» и «*РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС*», а 7 – на выявленном объекте археологического наследия «*Поселение Авадан I*». Шурфование произведено на неповрежденных участках с

отсутствием коммуникаций. Все шурфы ориентированы по сторонам света. Согласно методике археологических исследований, шурфы располагались в перспективных для расселения древнего человека местах. В результате шурфовочных работ археологические предметы и следы культурного слоя обнаружены не были. После окончания исследования все шурфы были рекультивированы. Таким образом, было установлено, что непосредственно на территории землеотвода под проектируемый объект объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

## **Расположение ближайших известных по архивным данным ОАН (памятников археологии) относительно обследуемого земельного участка**

В результате архивно-библиографических исследований было установлено, что в районе расположения земельного участка, отводимого под объект «*Зодиак СЭС*» и «*РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС*», находятся следующие археологические объекты:

1 - *Араблинские 1-е курганы*, расположенные в 1,7 км к СВ от ближайшей точки проектируемого объекта,

2 - *Араблинские 2-е курганы*, расположенные в 3,2 км к ВСВ от ближайшей точки проектируемого объекта,

3 - *Араблинское городище* (раннее средневековье), расположенный в 3,31 км к ВСВ от ближайшей точки проектируемого объекта,

4 - *Музаимское второе поселение* X-XIII вв., расположенное в 400 м к Ю от ближайшей точки проектируемого объекта,

5 - *Хошмензильское поселение* (средние века), расположенное в 1,79 км к ЮЗ от ближайшей точки проектируемого объекта,

6 - *Музаимское первое поселение* средние века, расположенное в 2,15 км к ЮЗ от ближайшей точки проектируемого объекта,

Таким образом, ближайшие известные по архивным и библиографическим источникам ОКН (памятники археологии) расположены на безопасном расстоянии от территории, отводимой под объект «*Зодиак СЭС*» и «*РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС*», и не связаны с ним непосредственно. Предполагаемые строительные работы не угрожают разрушением данным археологическим объектам.

## **ВОАН «Одиночный курган Авадан I»**

**Выявление:** объект археологического наследия «Одиночный курган Авадан I» был выявлен в 2024 году, в период обследования территории, предназначенной под строительство солнечной электростанции «СЭС Зодиак» расположенной на земельном участке с кадастровым номером 05:07:000000:2361, в Догузпаринском районе Республики Дагестан на основании Открытого листа № P018-00103-00/01025505 от 16.01.2024 г, выданного на имя Кима Михаила Гансовича.

**Статус ОКН:** В соответствии с пунктом 16 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с внесёнными изменениями): объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучении объектов археологического наследия.

**Учётная карточка:** включен приказом Агентства по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан № 03-ф/24 от 13.03.2024 в «Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Республики Дагестан».

**Датировка:** Эпоха бронзы – Средневековье

**Местоположение:** ОАН – «Одиночный курган Авадан I», находится в зоне солончаковых суглинков на равнинной части, образованной трансгрессией Каспия. Центр кургана расположен в 2,27 км (азимут 320,77°) на СЗ от мечети-минарета, расположенного на западной окраине села Авадан, I СВ (азимут ) от восточной окраины пос. Дюзлер, и в (азимут 2 ) от автодороги Е50 (участок с. Араблинское – с. Авадан)

**Описание:** ОАН «Одиночный курган Авадан I» состоящий из одной курганной насыпи, расположен на естественной площадке. Поверхность памятника покрыта тонким дерновым слоем с полынно-солянковой растительностью. По краям насыпи, также встречаются небольшие скопления кустарника. При визуальном осмотре на современной дневной поверхности курганной насыпи не выявлено западин, ям, следов от грабительских раскопов. Насыпь имеет округлую планировку, сегментовидный уплощённый профиль, имеет высоту 2,4 м. Все края насыпи пологие, без резких перепадов. По линии С-Ю над насыпью, не повреждая ее, проходит ЛЭП. Диаметр Диаметр курганной насыпи – 30 м. Общая площадь выявленного ОАН (памятника археологии) 4566 кв. м, общая протяженность периметра границы выявленного ОАН (памятника археологии) – 247 м.

| Обозначение<br>(номер)<br>характерной<br>точки | Координаты характерных точек во Всемирной<br>геодезической системе координат (WGS-84) |                   | Координаты характерных точек в<br>местной системе<br>координат (МСК-05) зона 1 |   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                | Северной широты                                                                       | Восточной долготы | X                                                                              | Y |
| Центр кургана                                  |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
|                                                |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
| 1                                              |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
| 2                                              |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
| 3                                              |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
| 4                                              |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
| 5                                              |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
| 6                                              |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
| 7                                              |                                                                                       |                   |                                                                                |   |
| 8                                              |                                                                                       |                   |                                                                                |   |

| Обозначение части границы |          | Описание прохождения части границ      |                                       |
|---------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| от точки                  | до точки |                                        |                                       |
| 1                         | 2        | от точки 1 по азимуту 27 м             | до точки 2 по задернованной местности |
| 2                         | 3        | от точки 2 по азимуту местности 35 м   | до точки 3 по задернованной           |
| 3                         | 4        | от точки 3 по азимуту местности 34,5 м | до точки 4 по задернованной           |
| 4                         | 5        | от точки 4 по азимуту местности 24 м   | до точки 5 по задернованной           |
| 5                         | 6        | от точки 5 по азимуту местности 35 м   | до точки 6 по задернованной           |
| 6                         | 7        | от точки 6 по азимуту                  | до точки 7 по задернованной           |



|   |   |                                               |                                               |
|---|---|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|   |   | местности 27 м                                |                                               |
| 7 | 8 | от точки 7 по азимуту<br>местности, пересекая | до точки 8 по задернованной<br>местности 28 м |
| 8 | 1 | от точки 8 по азимуту<br>местности 37 м       | до точки 8 по задернованной                   |

Состояние ОАН удовлетворительное. Курганная насыпь и прикурганная территория не подвержена хозяйственной деятельности, задернована.

Граница выявленного ОАН (памятника археологии) – ОАН «Одиночный курган Авадан I» – определена исходя из положений «Письма Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»; recommending установление границы выявленного ОАН (памятника археологии) в 25 метрах от крайних визуально определяемых границ объекта (Пункт 7.1, 7.2 письма)

Минимальное расстояние от выявленного объекта археологического наследия «Одиночный курган Авадан I» до проектируемого объекта по титулу «Зодиак СЭС» и «РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС» составляет 32 м.

## **Выявленный ОАН «Поселение Авадан I»**

**Выявление:** объект археологического наследия «Поселение Авадан I» был выявлен в 2024 году, в период обследования территории, предназначенной под строительство солнечной электростанции «СЭС Зодиак» расположенной на земельном участке с кадастровым номером 05:07:000000:2361, в Догузпаринском районе Республики Дагестан на основании Открытого листа № P018-00103-00/01025505 от 16.01.2024 г, выданного на имя Кима Михаила Гансовича.

**Статус ОКН:** В соответствии с пунктом 16 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с внесёнными изменениями): объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучении объектов археологического наследия.

**Учётная карточка:** включен приказом Агентства по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан № 03-ф/24 от 13.03.2024 в «Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Республики Дагестан».

**Датировка:**Средневековые

**Местоположение:** ОАН – «Поселение Авадан I» находится в зоне солончаковых суглинков на равнинной части, образованной трансгрессией Каспия. Условный центр поселения, расположен в 1,94 км (азимут 321,42°) на СЗ от мечети-минарета, расположенного на западной окраине села Авадан, в            км на СВ (азимут            °) от восточной окраины пос. Дюзлер, и в            м на З (азимут            °) от автодороги Е50 (участок с. Араблинское – с. Авадан)

**Описание:** ОАН «Поселение Авадан I» расположено на естественной площадке. Поверхность памятника покрыта тонким дерновым слоем с полынно-солянковой растительностью. При визуальном осмотре на современной дневной поверхности, местность имеет следы антропогенного воздействия. Ландшафт изрезан современными водоотводными каналами с отвалами, пересекающими территорию ОАН в направлении З - В и ЮЗ - СВ. Памятник частично покрыт водой. В 35 м. от западной окраины границы поселения по линии С-Ю проходит ЛЭП, в результате строительства, которой, могла быть нивелирована западная часть территории памятника. На восточной части поселения наблюдаются выходы солончака. На северо-западной части поселения было обнаружено 27 фрагментов керамических сосудов, относящихся к эпохе Средневековья. Общая площадь выявленного ОАН (памятника археологии) 6862 кв. м, общая протяженность периметра границы выявленного ОАН (памятника археологии) – 328м.

С целью определения границ объекта было заложено 7 археологических шурфов площадью 7 кв.м.

**Разведочный шурф № 260** (Илл. 16, 17, 21-29) заложен в центральной части ВОАН «Поселение Авадан I», в 72 метрах к востоку от столба на линии электропередач (ОР), на ровной задернованной местности.

*Географические координаты шурфа:* N41°56'30,48" E48°18'50,04"  
Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см.

Пласт 0-20 см содержал: 5 фрагментов красноглиняной гончарной керамики. Керамический материал датируется средневековьем, один фрагмент донной части гончарного сосуда (Илл. 1218; 1), четыре фрагмента неорнаментированных частей тулова гончарных сосудов (Илл. 1218; 2-5) и одна кость животного без следов обработки (МРС) (Илл.

1218; 6).

Пласт 20-40 см содержал: фрагменты красноглиняных гончарных сосудов – крупный фрагмент донной части со следами истирания и замыва (Илл. 86; 7), один неорнаментированный фрагмент тулова (Илл. 86; 8), ручка (Илл. 86; 9) и один фрагмент тулова с орнаментом в виде каплевидных насечек (Илл. 86; 10). Весь керамический материал датируется эпохой средневековья.

*Стратиграфия:*

-слой дерна - 1-3 см;

- слой каштанового суглинка – 22-24 см,

-материк (бурый суглинок), прокопанный на глубину 20 см, залегающий на глубине 25 см.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (Илл.29).

**Разведочный шурф № 261** (Илл. 16, 17, 30-38) заложен в юго-западной части ВОАН «Поселение Авадан I», в 36 м к югу от **разведочного шурфа № 260**, на ровной задернованной местности.

*Географические координаты шурфа:* N41°56'29,40" E48°18'49,68"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см.

Пласт 0-20 см содержал: 1 фрагмент тулова от красноглиняного гончарного сосуда. Керамический материал датируется средневековьем (Илл. 87; 1).

Пласт 20-40 см – археологического материала не содержал:

*Стратиграфия:*

-слой дерна - 1-3 см;

- слой каштанового суглинка – 20-22 см,

-материк (желтый суглинок), прокопанный на глубину 20-22 см, залегающий на глубине 21-23 см.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (Илл.38).

**Разведочный шурф № 262** (Илл. 16, 17, 39-47) заложен в центральной части ВОАН «Поселение Авадан I», в 33 м к юго-востоку от **разведочного шурфа № 261**, на ровной задернованной местности.

*Географические координаты шурфа:* N41°56'29,76" E48°18'51,12"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см.

Пласт 0-20 см содержал: 1 фрагмент от красноглиняного гончарного сосуда. Керамический материал датируется средневековьем (Илл. 87; 2) и кость животного без следов обработки (МРС) (Илл. 87; 3).

Пласт 20-40 см – археологического материала не содержал:

*Стратиграфия:*

-слой дерна - 1-3 см;

- слой каштанового суглинка – 29-32 см,

-материк (желтый суглинок с верховодкой), прокопанный на глубину 20-25 см, залегающий на глубине 30-35 см.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (Илл.47).

**Разведочный шурф № 263** (Илл. 16, 17, 48-56) заложен в юго-западной части ВОАН «Поселение Авадан I», в 16 м к юго-западу от **разведочного шурфа № 261**, на ровной задернованной местности.

*Географические координаты шурфа:* N41°56'29,04" E48°18'49,32"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 44 см. *Стратиграфия:*

-слой дерна - 1-3 см;

- слой каштанового суглинка – 20-26 см,

-материк (желтый суглинок с верховодкой), прокопанный на глубину 15-23 см, залегающий на глубине 21-29 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован (Илл.56).

**Разведочный шурф № 264** (Илл. 16, 17, 57-65) заложен в северо-западной части ВОАН «Поселение Авадан I», в 24 м к западу-северо-западу от **разведочного шурфа № 260**, на ровной задернованной местности.

*Географические координаты шурфа: N41°56'30,84" E48°18'48,96"*

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

-слой дерна - 1-3 см;

- слой каштанового суглинка – 23-24 см,

-материк (желтый суглинок), прокопанный на глубину 29-30 см, залегающий на глубине 24-25 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован (Илл. 65).

**Разведочный шурф № 265** (Илл. 16, 17, 66-74) заложен в северо-восточной части ВОАН «Поселение Авадан I», в 40 м к юго-востоку от **разведочного шурфа № 262**, на ровной задернованной местности.

*Географические координаты шурфа: N41°56'31,92" E48°18'51,12"*

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

-слой дерна - 1-3 см;

- слой каштанового суглинка – 16-17 см,

-материк (желтый суглинок), прокопанный на глубину 25-28 см,

залегающий на глубине 17-20 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован (Илл. 74).

**Разведочный шурф № 266** (Илл. 16, 17, 75-83) заложен в юго-восточной части ВОАН «Поселение Авадан I», в 50 м к северо-востоку от **разведочного шурфа № 260**, на ровной задернованной местности.

*Географические координаты шурфа:* N41°56'29,40" E48°18'52,92"  
Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 52 см. *Стратиграфия:*

- слой дерна - 1-3 см;
- слой каштанового суглинка – 21-22 см,
- материк (желтый суглинок), прокопанный на глубину 27-30 см, залегающий на глубине 22-25 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован (Илл. 83).

Мощность культурного слоя ВОАН составила 25 см.

| Обозначение части границы |          | Описание прохождения части границ |                                                                              |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| от точки                  | до точки |                                   |                                                                              |
| 1                         | 2        | от точки 1 по азимуту 43 м        | до точки 2 по задернованной местности                                        |
| 2                         | 3        | от точки 2 по азимуту м           | до точки 3 по задернованной местности 8                                      |
| 3                         | 4        | от точки 3 по азимуту             | до точки 4 по частично задернованной местности, пересекая водоотводной канал |
| 4                         | 5        | от точки 4 по азимуту             | до точки 5 по частично задернованной местности 94 м                          |

| Обозначение (номер) характерной точки | Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84) |                   | Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05) зона 1 |   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|
|                                       | Северной широты                                                                    | Восточной долготы | X                                                                        | Y |
| Координаты поворотных точек границы   |                                                                                    |                   |                                                                          |   |
| 1                                     |                                                                                    |                   |                                                                          |   |
| 2                                     |                                                                                    |                   |                                                                          |   |
| 3                                     |                                                                                    |                   |                                                                          |   |
| 4                                     |                                                                                    |                   |                                                                          |   |
| 5                                     |                                                                                    |                   |                                                                          |   |
| 6                                     |                                                                                    |                   |                                                                          |   |
| 7                                     |                                                                                    |                   |                                                                          |   |

|   |   |                                                                   |                                  |
|---|---|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 5 | 6 | от точки 5 по азимуту местности, пересекая водосливной канал 67 м | до точки 6 по задернованной      |
| 6 | 7 | от точки 6 по азимуту м                                           | точка задернованной местности 11 |
| 7 | 1 | от точки 7 по азимуту местности                                   | до точки 1 по задернованной      |

Состояние ОАН неудовлетворительное, территория подвергается постоянному антропогенному воздействию. На дневной поверхности присутствуют современные оросительные каналы, территория затопляется.

Граница выявленного ОАН «поселение Авадан I» – определена исходя из положений «Письма Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»; рекомендующей установление границы выявленного ОКН (памятника археологии), в результате земляных работ (шурфовки) и по распространению-концентрации подъемного материала (Пункт 7.1, 7.2 письма).

Минимальное расстояние от выявленного объекта археологического наследия «Поселение Авадан I» до проектируемого объекта по титулу «Зодиак СЭС» и «РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС» составляет 16 м.



## **Оценка воздействия строительства на объекты археологического наследия**

Обоснованием программ выявления объектов культурного наследия, программ комплексных охранно-спасательных мероприятий для объектов культурного наследия, попадающих в зону строительства, является законодательство Российской Федерации и Республики Дагестан.

Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» устанавливает особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия.

Согласно ст. 48, 49 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, собственник либо пользователь земельного участка, в пределах которого расположен объект археологического наследия, владеет, пользуется или распоряжается таким земельным участком с соблюдением условий, установленных для обеспечения сохранности объекта культурного наследия. Объект археологического наследия и земельный участок, в пределах которого он располагается, находятся в гражданском обороте отдельно. Все объекты археологического наследия находятся в государственной собственности и отчуждению из государственной собственности не подлежат. Физические и юридические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на территории объекта культурного наследия, обязаны соблюдать режим использования данной территории, установленный действующим законодательством.

Статьей 36 указанного Федерального закона предусматриваются меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия,

включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, объекта обладающего признаками объекта культурного наследия, принимаемые при проведении изыскательских, проектных, земляных, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ:

п.1. Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

п.2. Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности

указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

п.3. Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

п.4. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

п.9. Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в

реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

Если при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ не удастся обеспечить сохранность объектов культурного наследия, а перенос земельного участка (перетрассировка) невозможен, в соответствии со п.2 ст.40 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, в исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, осуществляемые в порядке, определенном ст. 45.1 указанного Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

Кроме того, ст. 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ устанавливаются требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия:

п.1. В границах территории объекта культурного наследия:

на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории

памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

п.5. Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

Исходя из требований вышеуказанного закона, главной целью комплексных охранных мероприятий по объектам культурного наследия, расположенным на сопредельной с предназначенной под возведение проектируемого объекта территорией местности является обеспечение сохранности каждого из известных, либо выявленных объектов культурного наследия в их исторической среде, а также соблюдение разрешённого режима использования территорий памятников.

Исходя из цели, основной задачей научно-исследовательских археологических работ (разведок с шурфовками) на стадии проектирования является полное натурное исследование памятников археологии, включающее уточнение и определение границ объектов культурного наследия (памятников археологии). Сопоставление границ территории памятников с границами проектируемых объектов дает представление о необходимости обхода (исключения) территории памятников (корректировки проекта) или проведение охранно-спасательных археологических работ (раскопок) памятников при невозможности их обхода.

Оценка воздействия проводимых работ на объекты культурного (археологического) наследия опирается на следующие факторы:

а) удаленность проектируемых объектов от границ территорий объектов культурного (археологического) наследия;

б) характер (особенности) строительных работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками рядом с границами территорий объектов культурного (археологического) наследия.

В ходе проведения разведочных археологических работ было установлено, что непосредственно на территории, отводимой под возведение объекта **«Зодиак СЭС»** и **«РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»** в Докузпаринском районе Республики Дагестан ОКН (памятники археологии) отсутствуют. Вместе с тем, в непосредственной близости от обследованной территории были выявлены ОАН **«Одиночный курган Авадан I»** и **«Поселение Авадан I»**.

Основными рисками сохранения объектов культурного наследия могут быть:

- нарушение требований Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)

народов Российской Федерации» в части категорического запрета на осуществление любой хозяйственной деятельности в границах территорий, непосредственно занятых ОАН;

- выявление в ходе производства работ предметов, свидетельствующих о возможном размещении на данной территории объекта, обладающего признаками культурного наследия;

- некачественное выполнение строительно-монтажных работ, влекущее за собой возможность повреждения/разрушения объекта культурного наследия в процессе эксплуатации возводимого объекта.

Поэтому в целях сохранения памятника археологии необходимо предпринять особые меры, направленные на сохранение ВОАН *«Одиночный курган Авадан I»* и *«Поселение Авадан I»*.

## **Меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия**

В соответствии с изложенным выше основными мерами по обеспечению сохранности расположенных на сопредельной с обследуемой территорией ВОАН «*Одиночный курган Авадан I*» и «*Поселение Авадан I*» являются:

1. Установка информационных знаков в местах поворотных точек границ территории выявленных объектов археологического наследия, прилегающих к объекту строительства;
2. Запрет на строительство в границах территории объектов археологии;
3. Запрет на проезд и маневрирование тяжелой строительной техники в пределах границы территории объектов археологии;
4. Запрет на организацию мест складирования строительных материалов, стоянок строительной техники и временных бытовых городков в границах территории объектов археологии;
5. Информирование сотрудников подрядных организаций, которые будут осуществлять работы по строительству, о точном месторасположении объектов археологии, необходимости обеспечения их сохранности и ответственности согласно действующему Законодательству РФ в случае их повреждения или разрушения.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в случае выявления в ходе земляных работ предметов и объектов, обладающих признаками предмета или объекта культурного (археологического) наследия земляные вскрышные работы должны быть немедленно остановлены. Исполнитель работ в течение трёх рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия и информировать



специалистов-археологов и государственный орган, уполномоченный в сфере охраны объектов культурного наследия Республики Дагестан.

Указанные мероприятия должны быть осуществлены как до начала, так и в процессе проведения строительных работ по объекту: *«Зодиак СЭС»* и *«РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»* в Докузпаринском районе Республики Дагестан.

О проведенных мероприятиях Заказчик проведения работ обязан уведомить региональный орган охраны культурного наследия Республики Дагестан в течение 10 дней с момента осуществления мероприятий с приложением фотографического материала. В случае уничтожения или повреждения информационных и оградительных конструкций, Заказчик проведения работ обязан восстановить конструкции своими силами и за свой счет в течение 10 дней с момента обнаружения повреждения или уничтожения.

Административный контроль и надзор за выполнением норм действующего законодательства и требований, содержащихся в настоящем Разделе, осуществляет Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан.

## **Заключение**

В данном Разделе проектной документации обоснованы вид и объем мероприятий по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия **«Одиночный курган Авадан I»** и **«Поселение Авадан I»**.

Раздел составлен во исполнение действующего законодательства Российской Федерации – закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.

В результате археологического обследования непосредственно на территории, отводимой *под проектируемый объект «Зодиак СЭС»* и **«РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»** в Докузпаринском районе Республики Дагестан, ОАН или их признаков обнаружено не было. Вместе с тем, в ходе визуального осмотра прилегающей территории вблизи землеотвода под проектируемый объект были выявлены ОАН **«Одиночный курган Авадан I»** и **«Поселение Авадан I»**.

В процессе проведения работ существуют определенные риски повреждения или разрушения территорий ВОАН **«Одиночный курган Авадан I»** и **«Поселение Авадан I»**. В связи с этим необходимо предпринять меры, направленные на их сохранение.

**Мерами по обеспечению сохранности ВОАН «Одиночный курган Авадан I» и «Поселение Авадан I».**

Установка информационных знаков в местах поворотных точек границ территории выявленных объектов археологического наследия, прилегающих к объекту строительства:

1. Запрет на строительство в границах территории объектов археологии;
2. Запрет на проезд и маневрирование тяжелой строительной техники в пределах границы территории объектов археологии;

3. Запрет на организацию мест складирования строительных материалов, стоянок строительной техники и временных бытовых городков в границах территории объектов археологии;

4. Информирование сотрудников подрядных организаций, которые будут осуществлять работы по строительству, о точном месторасположении объектов археологии, необходимости обеспечения их сохранности и ответственности согласно действующему Законодательству РФ в случае их повреждения или разрушения.

О проведенных мероприятиях Заказчик проведения работ обязан уведомить региональный орган охраны культурного наследия Республики Дагестан в течение 10 дней с момента осуществления мероприятий с приложением фотографического материала. В случае уничтожения или повреждения информационных и оградительных конструкций, Заказчик проведения работ обязан восстановить конструкции своими силами и за свой счет в течение 10 дней с момента обнаружения повреждения или уничтожения.

Проведение земляных и строительных работ на территории, отведённой под работы по титулу **«Зодиак СЭС»** и **«РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»** в Докузпаринском районе Республики Дагестан ***возможно только при осуществлении указанных мероприятий*** по обеспечению сохранности ВОАН **«Одиночный курган Авадан I»** и **«Поселение Авадан I»**.

В соответствии ч. 4 ст. 36 Федерального закона-73 в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия в ходе проведения строительных и иных работ необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

В случае изменения конфигурации границ землеотвода с выходом за пределы территории, обследованной в рамках проведенных археологических полевых работ (разведки), необходимо получить повторное согласование Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан.

Административный контроль и надзор за выполнением норм действующего законодательства и требований, содержащихся в настоящем Разделе, осуществляет Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан.

## Приложения

### Приложение I.

#### Список использованных источников и литературы

##### Нормативно-правовые акты

ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия» (дата введения в действие — 01.04.2014) // Консорциум Кодекс Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов // <https://docs.cntd.ru/document/1200104956> (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) // Консультант Плюс // [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_51040/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/) (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Закон Республики Дагестан от 3 февраля 2009 года N 7 Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан (с изменениями на 5 марта 2024 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов // <https://docs.cntd.ru/document/819085651> (дата обращения: 23.03.24 г.);

Закон РФ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» от 23.07.2013 г. №245-ФЗ // Консультант Плюс // [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_149696/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_149696/) (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1 // Консультант Плюс // [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_343/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343/) (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее РФ) от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ // Консультант Плюс // [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_37318/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37318/) (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Конституция Российской Федерации // <http://www.constitution.ru/> (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Министерство культуры Российской Федерации. Приказ от 9 июня 2018 года N 908 «О выдаче разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» // <https://docs.cntd.ru/document/557679745> (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ // Министерство культуры Российской Федерации. Документы;

Письмо Министерства культуры РФ от 29.05.2014 г. №110-01-39/05-ЕМ держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия;

Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 25.01.2023 № 1059-12-02;

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 12 апреля 2023 г. № 15 // <sup>1</sup> Институт археологии РАН // URL: <https://archaeolog.ru/media/OPI/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%202023.pdf> (Дата обращения: 29.12.2023 г.).

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года N 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (с изменениями на 11 сентября 2021 года) // Консорциум Кодекс. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов // <https://docs.cntd.ru/document/902166719?marker=6500IL> (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Постановление Правительства РФ от 24.10.2022 г. N 1893 №127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»// [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_429805/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_429805/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b) (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Постановление Правительства РФ от 17 июня 2017 г. № 720 «О внесении изменений в Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» // Консорциум Кодекс. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов // <https://docs.cntd.ru/document/499077970> (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954 об утверждении положения об едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» // Консорциум Кодекс. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов // <https://docs.cntd.ru/document/902320186> (Дата обращения: 08.12.2022 г.);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.06.2015 № 1745 об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия // Гарант // <https://base.garant.ru/71170616/> (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» // Консорциум Кодекс // <https://docs.cntd.ru/document/9053289> (Дата обращения: 23..05.2023 г.);

СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства» // Консорциум Кодекс // <https://docs.cntd.ru/document/871001042> (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» // Консорциум Кодекс // <https://docs.cntd.ru/document/871001220> (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ // Консультант Плюс // [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34823/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/) (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)» // Консультант Плюс // [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_115627/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_115627/) (Дата обращения: 08.12.2023 г.);

Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 30.12.2021) // Консультант Плюс // [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/) (Дата обращения: 08.12.2023 г.).

## Электронные ресурсы



Дербентский район [Официальный сайт] | Правительство Республики Дагестан || [http://www.e-dag.ru/component/k2/derbentskiy\\_rayon.html#:~:text=%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%20%E2%80%94%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BB%D0%BE%2D%D0%BA%D0%B0%D1%88%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F.,%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%2D%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%82%2032%20%D1%82%D1%8B%D1%81](http://www.e-dag.ru/component/k2/derbentskiy_rayon.html#:~:text=%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%20%E2%80%94%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BB%D0%BE%2D%D0%BA%D0%B0%D1%88%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F.,%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%2D%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%82%2032%20%D1%82%D1%8B%D1%81). (Дата обращения: 23.03.2024 г.).

### **Справочные материалы**

*Абакаров А.И., Давудов О.М.* Археологическая карта Дагестана. М., 1993. С. 219 – 230.

### **Архивные материалы**

. *Котович В.М.* Отчет о работе 3-го разведочного отряда Дагестанской археологической экспедиции в 1965 г. // Научный архив ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 178.

### **Статьи и монографии**

*Абиев А.К.* История археологического изучения раннесредневековых погребальных памятников горного Дагестана (вторая половина XX – XXI вв.) // Acta historica: труды по истории, археологии, этнографии и обществознанию № 2, 2018. С. 14-25. С. 15.

*Гаджиев М.С.* Археология Дагестана: вчера, сегодня (1954-2014 гг.). // Вестник института ИАЭ. 2014. № 4. С. 90–97

*Гаджиев М.С.* Археология Дагестана: вчера, сегодня (1954-2014 гг.) // Вестник института ИАЭ. 2014. № 4. С. 90–97.

*Гаджиев М.С.* Дербент – памятник мировой истории и культуры // Вестник института ИАЭ. 2015. № 1. С. 5–20.

*Гаджиев М.С.* Древний город Дагестан: Опыт историко-

топографического и социально-экономического анализа. М., 2002

*Гаджиев М.С.* Исследования в Дербенте и его исторической округе: 2000-2019 гг. (к 50-летию Дербентской археологической экспедиции). // Археологическое наследие Кавказа: актуальные проблемы изучения и сохранения. XXXI Крупновские чтения. Материалы Международной научной конференции, посвященной 50-летию Крупновских чтений и 50-летию Дербентской археологической экспедиции. Махачкала, 20-25 апреля 2020 г. / отв. ред. М.С. Гаджиев. – Махачкала: МавраевЪ, 2020 С. 19-21.

*Гмыря Л.Б.* Исследование обособленной курганной группы № 2 на южном участке Паласа-Сыртского могильника IV–V вв. // Вестник института ИАЭ. 2011. № 3. С. 129–158.

*Гаджиев М.С.* Исследования Дербентской экспедиции // Вестник института ИАЭ. 2005. № 4. С. 108–125

*Гаджиев М.С.* Исследования сырцовой фортификации цитадели Дербента сасанидского времени (по материалам раскопов Р-ХI и Р-ХIII) // Древняя и средневековая архитектура Дагестана. С. 61-76.

*Гаджиев М.Г* О жизненном и творческом пути Владимира Герасимовича Котовича // Древняя и средневековая архитектура Дагестана.

*Гаджиев М.С., Таймазов А.И., Будайчиев А.Л., Абдулаев А.М., Абиев А.К.* Спасательные археологические исследования в Дербенте в 2015 году: РАСКОП XXXIII // Вестник института ИАЭ. 2017. № 3. С. 177–201.. С. 177.

*Гмыря Л.Б.* Бытовые и хозяйственные постройки Паласа-сыртского поселения древняя и средневековая архитектура Дагестана Сборник статей / составитель М. С Гаджиев. Махачкала, 1989. С. 77-97. С. 77

*Гмыря Л.Б.* Костюм и ювелирный убор в Дагестане (По археологическим данным) – Раннее средневековье // Вестник Института

ИАЭ. 2009. № 4. С. 57 – 72.. С. 57-72.

*Гмыря: Л.Б.* Новые раскопки Рубасского оборонительного комплекса в с. Коммуна в 2022 г./ Институт истории, археологии и этнографии Дагестанского федерального исследовательского центра российской академии наук // URL: <https://instituteofhistory.ru/blog/articles/lb-gmyrya-novye-raskopki-rubasskogo-oboronitelnogo> (дата обращения: 21.03.2024 г.)

*Гмыря Л.Б.* Стена Хош мензиль в долине реки Рубас // История, археология и этнография Кавказа. Т. 17. № 1. 2021. С. 261-285.

Давудов О.М. Гаджиев Муртазали Серажутдинович (К 50-летию со дня рождения) // Вестник института ИАЭ. 2006. № 1. С. 168 —179.

*Кудрявцев А.А.* Древний Дербент в истории раннехристианского мира // Вестник Санкт-Петербургского университета. История. 2022. Т. 67. Вып. 3. С. 910–929.

*Кудрявцев А.Л.* К истории древнего Дербента // Древности Дагестан {Отв. Ред. В.Г. Котович}. Махачкала, 1974. С 154-168.

*Магомедов Р.Г.* Антропоморфная ручка от глиняной жаровни из поселения Великент II // Вестник института ИАЭ, 2005, № 1, С. 70-76.

*Таймазов А.И.* Видный представитель дагестанской археологической школы (К 60-летию со дня рождения М.С. Гаджиева) // Вестник института ИАЭ. 2016. № 1. С. 194–19

### **Электронные ресурсы**

Дербентская археологическая экспедиция ведет исследования на дербентской Джума-мечети / Институт археологии РАН [Официальный сайт] URL: <https://archaeolog.ru/en/press/news/derbentskaya-arkheologicheskaya-ekspeditsiya> (дата обращения: 29.03.2024)

Дербентский район [Официальный сайт] Правительство Республики Дагестан // URL: [http://www.e-dag.ru/component/k2/derbentskiy\\_rayon.html#:~:text=%D0%9F%D0%BE%D](http://www.e-dag.ru/component/k2/derbentskiy_rayon.html#:~:text=%D0%9F%D0%BE%D)

1%87%D0%B2%D0%B0%20%E2%80%94%D1%81%D0%B2%D0%B5  
%D1%82%D0%BB%D0%BE%2D%D0%BA%D0%B0%D1%88%D1%82%  
D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F.,%D0%A1%D0%B  
5%D0%BB%D1%8C%2D%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%83%D0%B3%  
D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1  
%82%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%82%2032%20%  
D1%82%D1%8B%D1%81 (Дата обращения: 22.03.2024 г.).

Институт истории, археологии и этнографии Дагестанского  
федерального исследовательского центра российской академии наук //  
URL: <https://www.instituteofhistory.ru/archaeologicalexp/> (дата  
обращения: 29.03.2024 г.)

*Магомедова С.* Дагестанские археологи раскопали близ Дербента  
фрагменты древней Рубасской стены //  
[https://riadagestan.ru/news/science/dagestanskije\\_arkheologi\\_raskopali\\_bliz\\_de  
rbenta\\_fragmenty\\_drevney\\_rubasskoy\\_steny/](https://riadagestan.ru/news/science/dagestanskije_arkheologi_raskopali_bliz_derbenta_fragmenty_drevney_rubasskoy_steny/) (дата обращения: 23.03.2024 г.)

Раскопки загадочного сооружения в Дербенте / Город Дербент.  
Официальный сайт городского округа // [http://www.derbent.ru/press-  
tsentr/novosti/220529/](http://www.derbent.ru/press-tsentr/novosti/220529/) (Дата обращения: 21.03.2024 г.)

Экспедиция РАН начала раскопки на древнем поселении Дербента  
I-VI в // [https://derbent.bezformata.com/listnews/raskopki-na-drevnem-  
poselenii-derbenta/95612795/](https://derbent.bezformata.com/listnews/raskopki-na-drevnem-poselenii-derbenta/95612795/) (дата обращения: 22.03.2024 г.) *Приложение II*



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

**П Р И К А З**

№ 03-9/24

«13» марта 2024 г.

**О включении выявленных объектов  
культурного (археологического)  
наследия в «Перечень выявленных  
объектов культурного наследия  
(памятников истории и культуры),  
расположенных на территории  
Республики Дагестан»**

В соответствии со ст. 3, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (собрание законодательства Российской Федерации, 2002, 1 июля № 26, ст. 2519), статьей 14 Закона Республики Дагестан от 03.02.2009 г. № 7 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан» (Собрание законодательства Республики Дагестан, 2009, 13 февраля № 3, ст.77), в процессе обследования территории, предназначенной под строительство солнечной электростанции «Зодиак СЭС» в Догузпаринском районе Республики Дагестан, на основании Открытого листа № Р 018-00103-00/01025505 от 16.01.2024 г. Министерства культуры РФ на имя Кима Михаила Гансовича,

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Включить в «Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Республики Дагестан» (далее – Перечень) выявленные объекты культурного (археологического) наследия:

1). «**Одиночный курган Авадан I**», с адресным ориентиром: Республика Дагестан, Догузпаринский район, с. Авадан (приложение 1).

2). «**Поселение Авадан I**», адресным ориентиром: Республика Дагестан, Догузпаринский район, с. Авадан (приложение 2).

2. Консультанту отдела надзора, сохранения и использования объектов культурного наследия регионального значения Алиевой Н.М. обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<http://dagnasledie@e-dag.ru>), с учетом требований, установленных приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию».

3. Консультанту отдела надзора, сохранения и использования объектов культурного наследия федерального значения - Мамаевой С.С.:

- в срок не позднее трех рабочих дней со дня принятия настоящего приказа уведомить заявителя о включении указанного объекта в Перечень с приложением копии решения о включении;

- уведомить Администрацию МО «Докузпаринский район» о необходимости внесения изменений в Правила землепользования и застройки (ПЗЗ) в соответствии с п.10 ст.36 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. ФЗ-№73.

4. Начальнику отдела по работе с единым государственным реестром - Аллаеву Н.М. не позднее пяти рабочих дней со дня принятия решения о включении объекта в Перечень направить копию решения о включении объекта в орган регистрации прав недвижимости.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя – начальника отдела надзора, сохранения и использования объектов культурного наследия федерального значения Харбилова Х.З.

Руководитель



М. Мусаев



Ведомость координат точек  
«Зодиак СЭС в Докузпаринском  
районе Республики Дагестан»

| Точка | X           | Y           |
|-------|-------------|-------------|
| 1     | 103541.1328 | 417162.0384 |
| 2     | 103541.2538 | 417835.0180 |
| 3     | 103334.8435 | 417932.7419 |
| 4     | 103298.3058 | 418318.0524 |
| 5     | 103245.9851 | 418373.1133 |
| 6     | 103245.9851 | 418854.9641 |
| 7     | 101523.2100 | 419063.1100 |
| 8     | 101539.4300 | 418628.5700 |
| 9     | 102076.3900 | 418335.3000 |
| 10    | 102133.0900 | 417878.9726 |
| 11    | 102188.6989 | 417152.6618 |

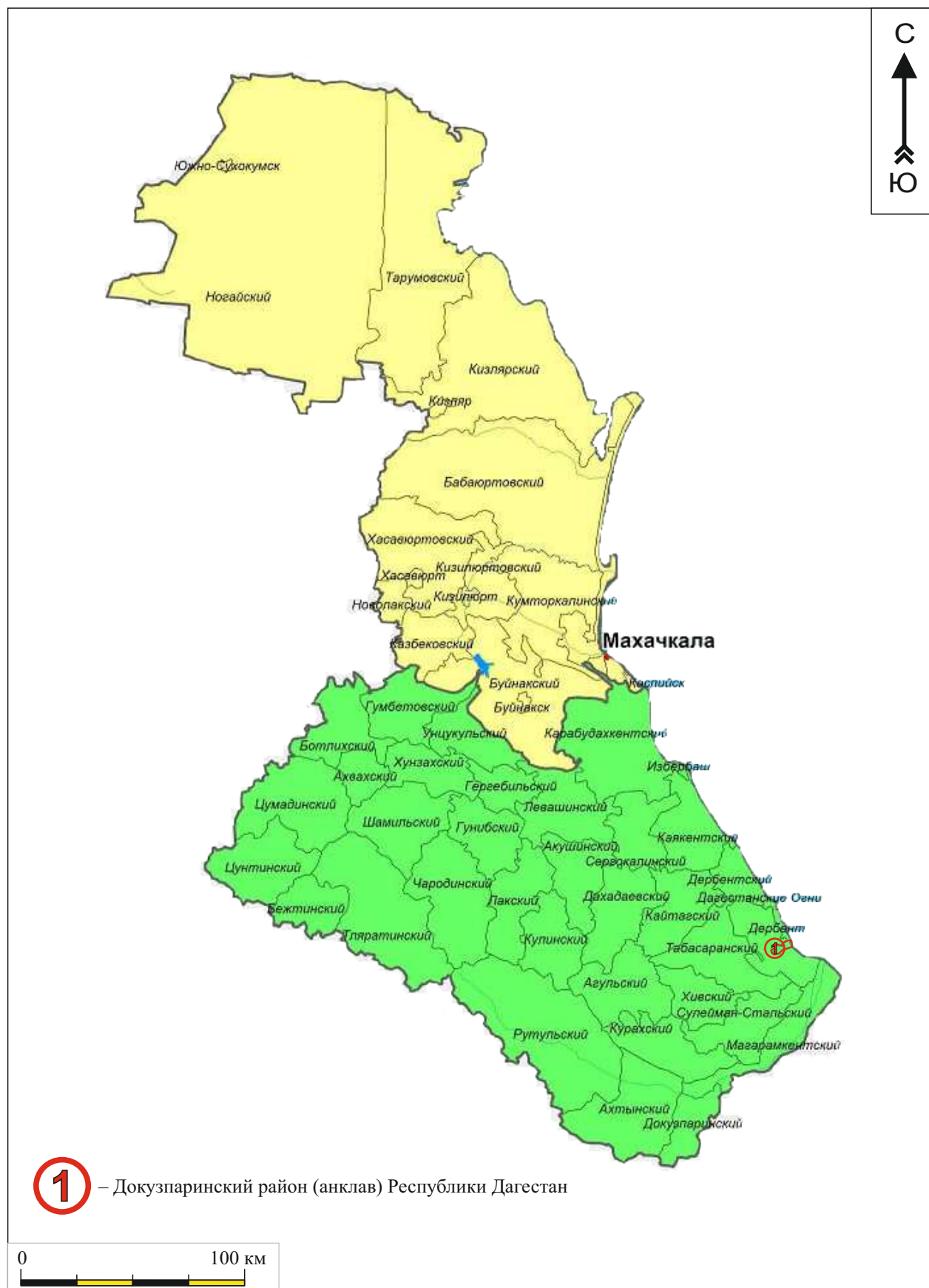
Ведомость координат точек  
«РУ 10/10/110 кВ Зодиак  
СЭС в Докузпаринском районе  
Республики Дагестан»

| Точка | X           | Y           |
|-------|-------------|-------------|
| 1     | 102206.7646 | 418287.5976 |
| 2     | 102223.3644 | 418379.1042 |
| 3     | 102105.2915 | 418400.5233 |
| 4     | 102095.6128 | 418347.1692 |
| 5     | 102106.7639 | 418305.7383 |

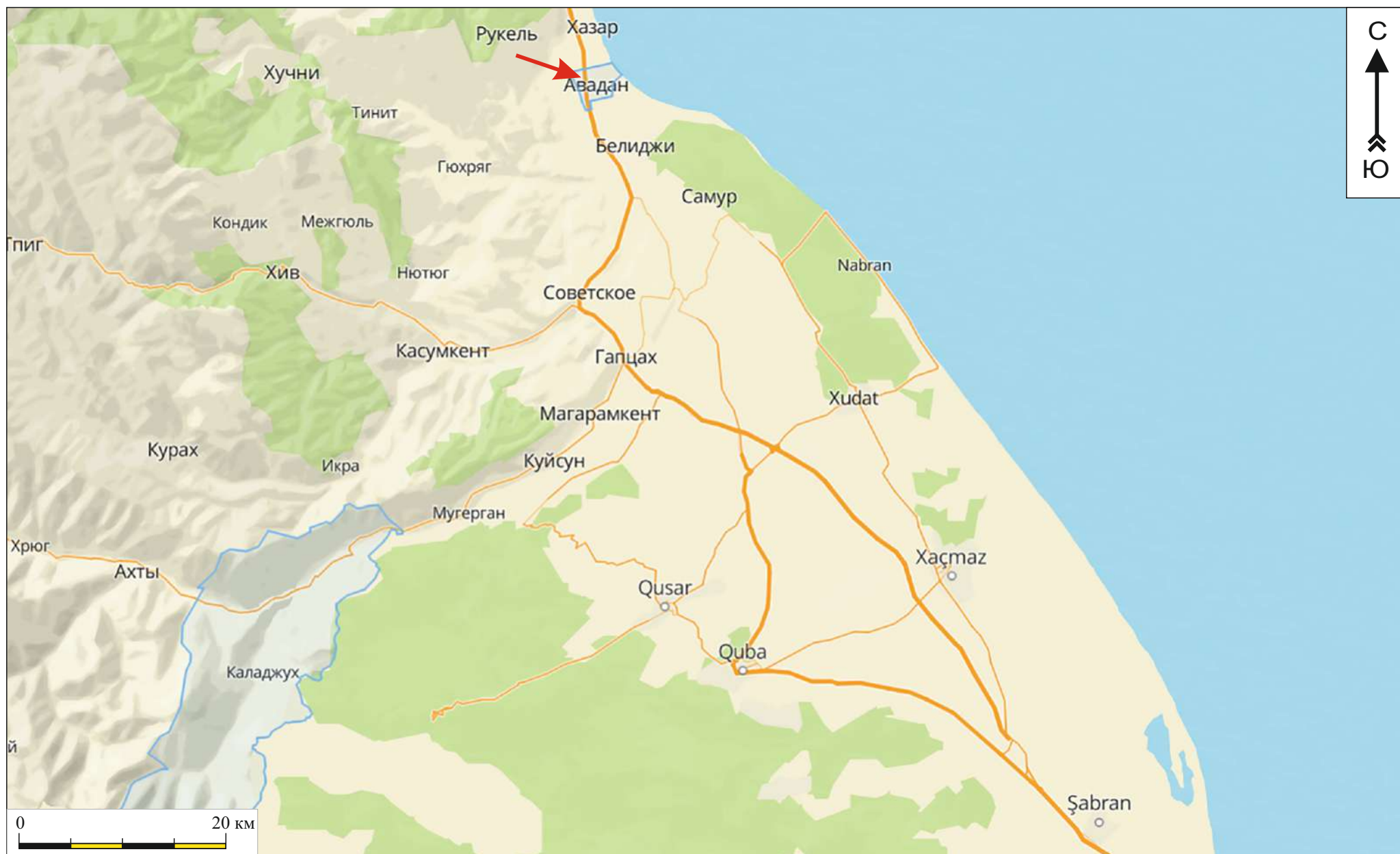


## Приложение 4. Альбом иллюстраций



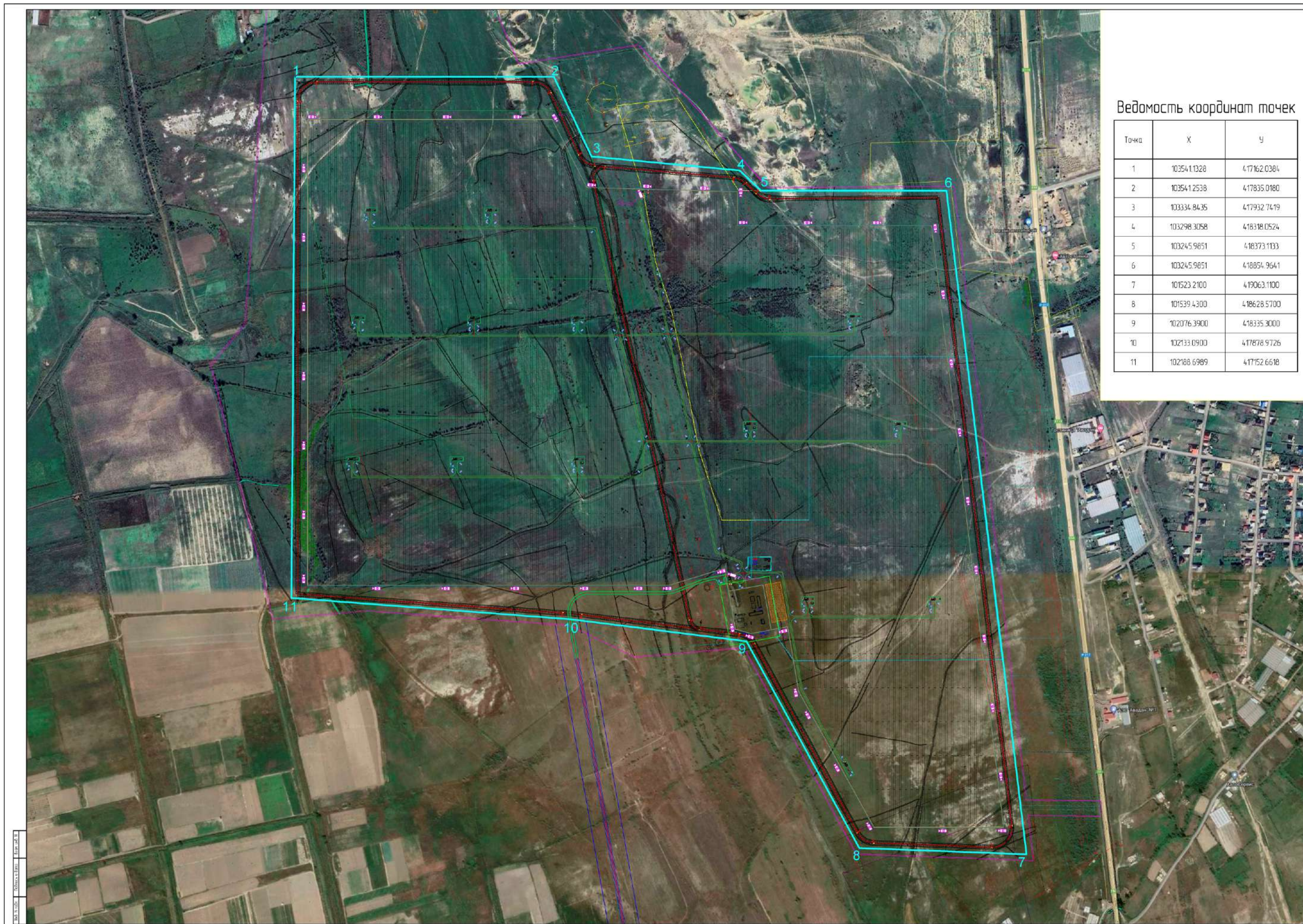


Илл. 1. Границы района исследования на карте Республики Дагестан.



Илл. 2. Карта-схема Докузпаринского района (включая анклав) с указанием места разведки.





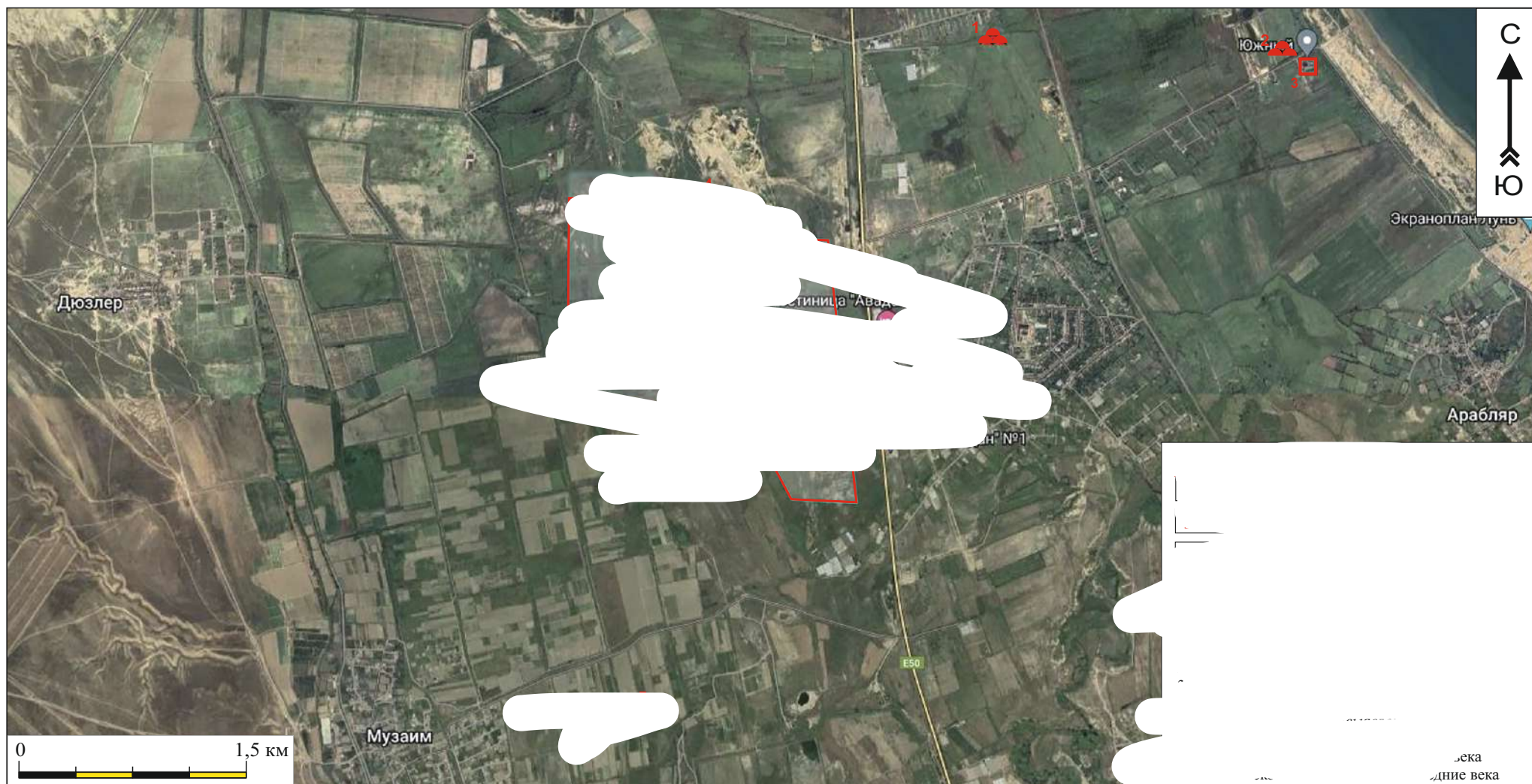
Илл. 3. Республика Дагестан, Докузпаринский район. Земельный участок с кадастровым номером 05:07:000000:2361 предназначенный для строительства «Зодиак СЭС» и «РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»  
Картографические материалы предоставлены заказчиком (2024 год)



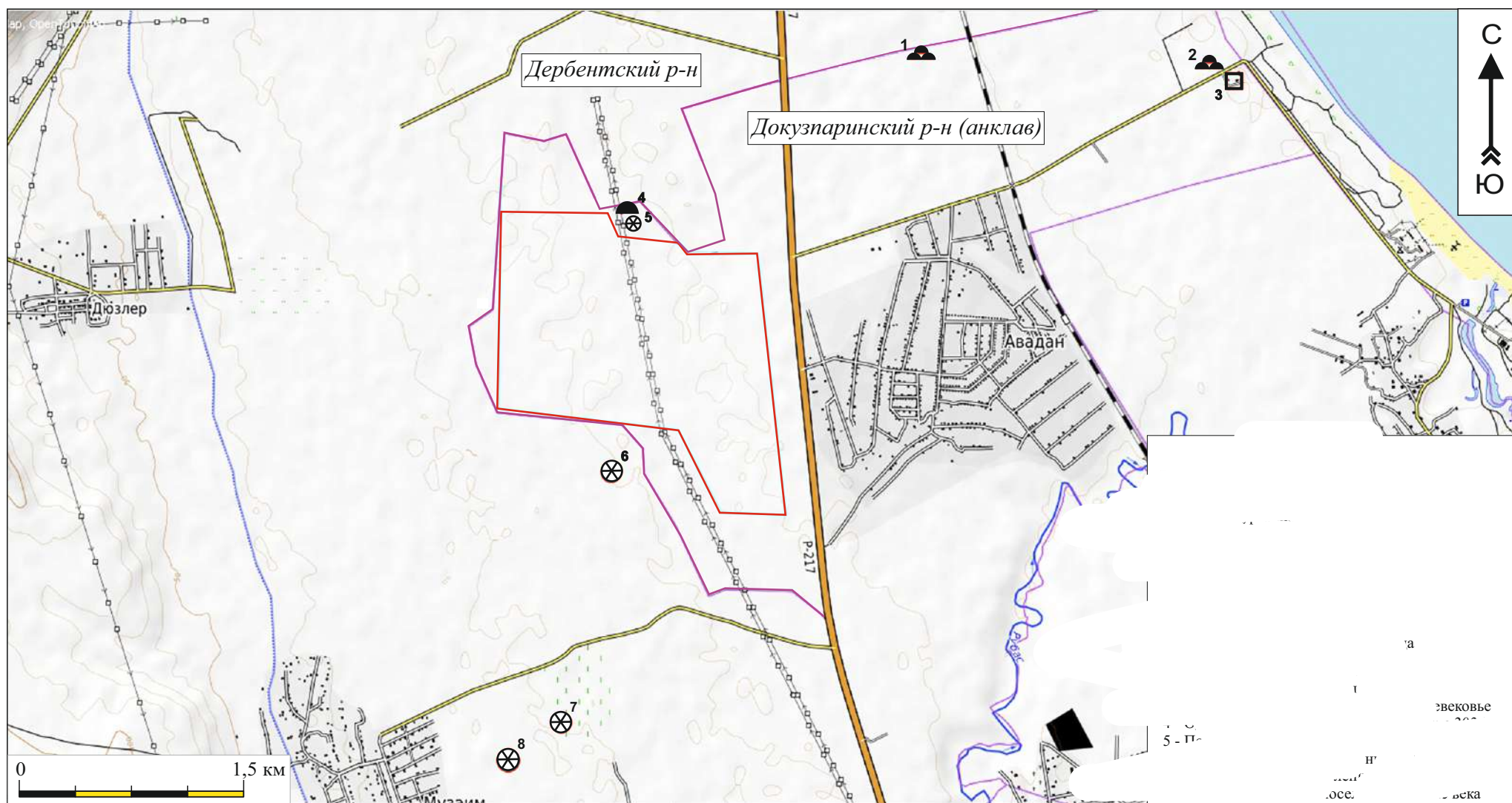


Илл. 4. Расположение земельного участка с кадастровым номером 05:07:000000:236100, предназначенный для строительства «Зодиак СЭС» и «РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС» на «Карте Европейской России» 1909 года. (источник – сайт – etomesto.ru. Дата обращения 31.03.2024).



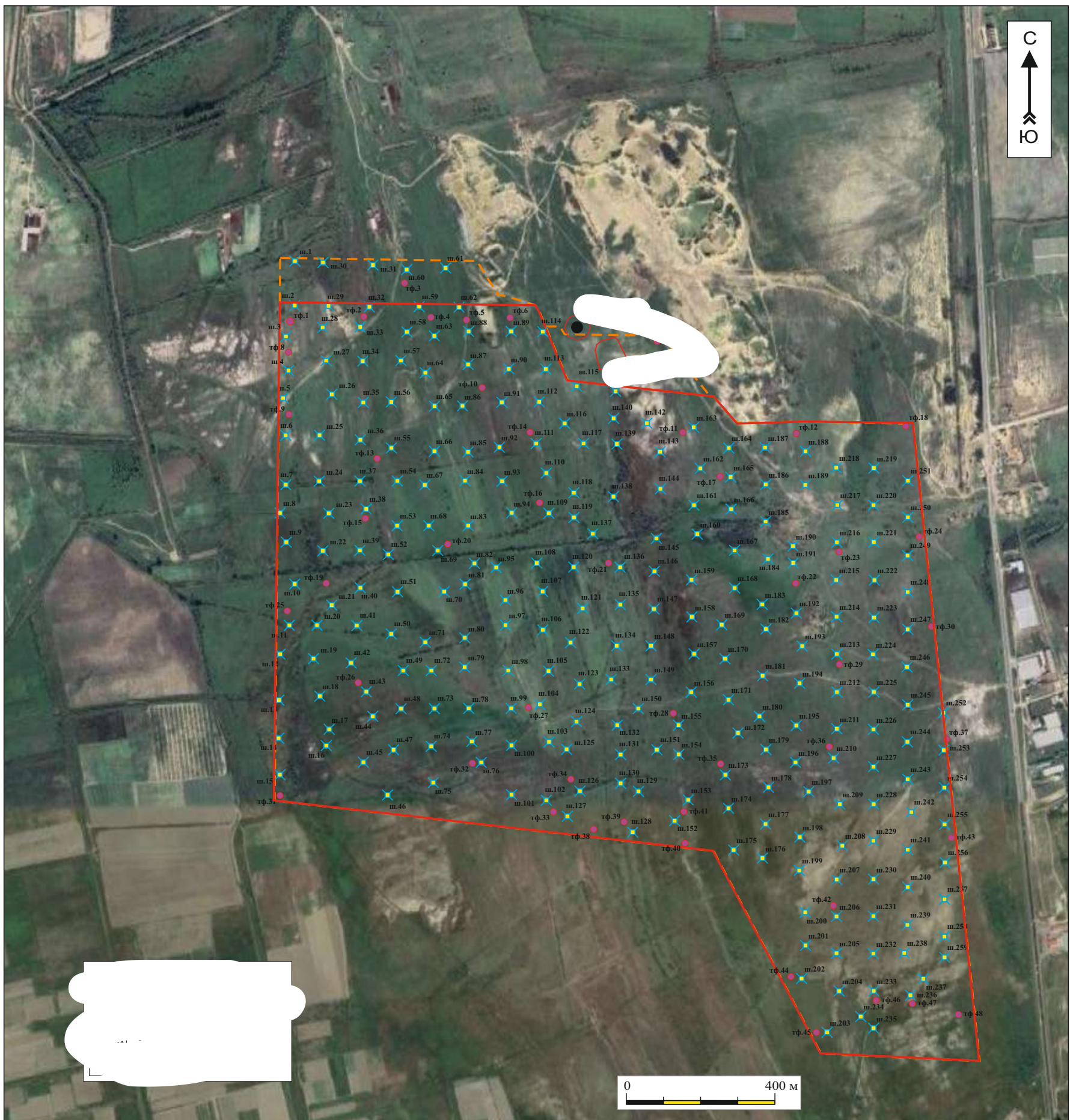


Илл. 5. Республика Дагестан, Докузпаринский район (анклав). Космоснимок с указанием земельного участка с кадастровым номером 05:07:000000:236100, предназначенный для строительства «Зодиак СЭС» и «РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС» и близлежащих памятников археологии. Картографические материалы Google maps (2024 год)



Илл. 6. Республика Дагестан, Докузпаринский район (анклав). Карта с указанием земельного участка с кадастровым номером 05:07:000000:236100, предназначенный для строительства «Зодиак СЭС» и «РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС» и близлежащих памятников археологии. Картографические материалы Google maps (2024 год)



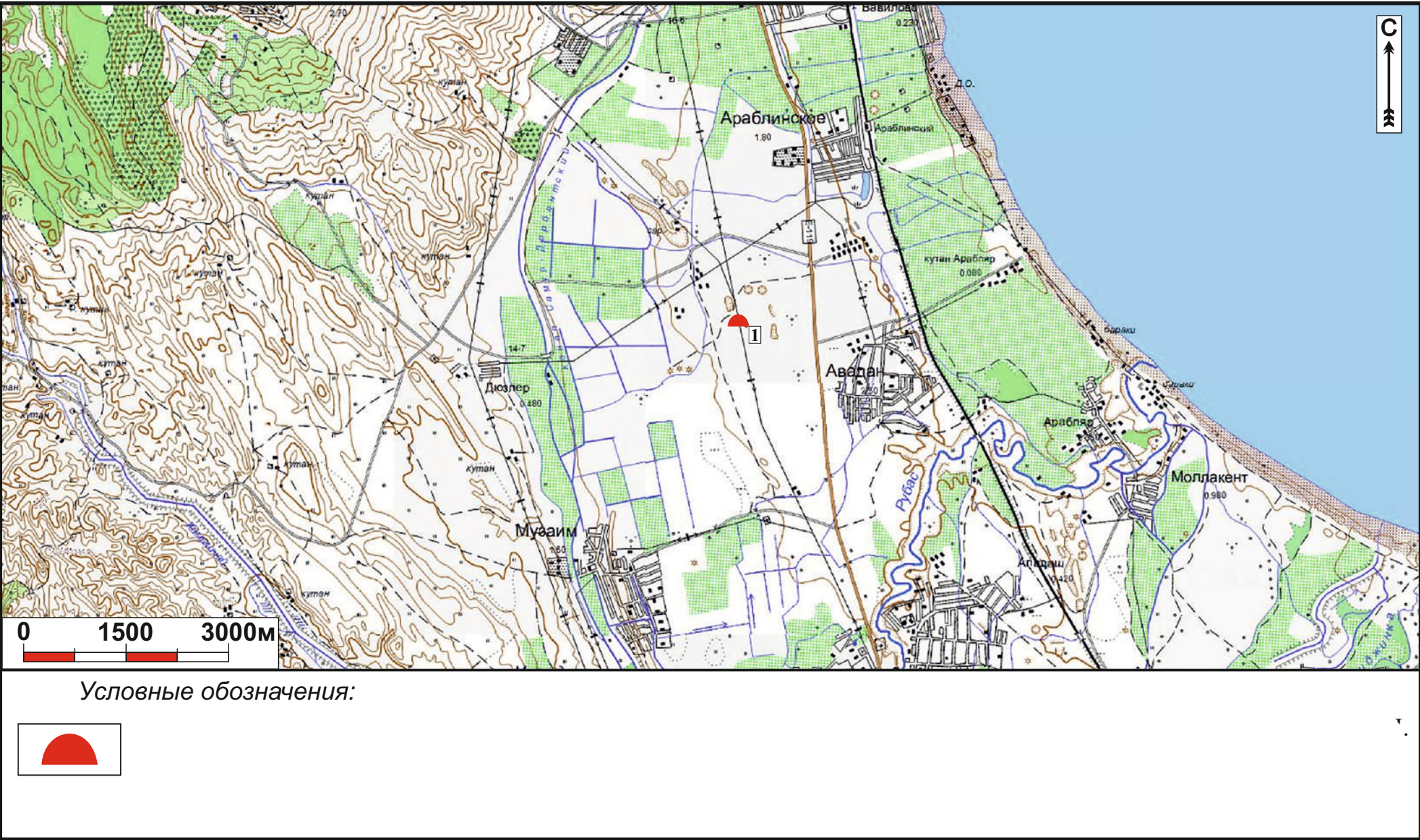


Илл. 8. Республика Дагестан, Докузпаринский район (анклав). Схема размещения земельного участка с кадастровым 05:07:000000:2361 номером , предназначенный для строительства «Зодиак СЭС» и «РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС», разведочных шурфов, точек фотофиксации и ОАН выявленных в результате разведок на топокарте.  
Картографические Google (2024 год)

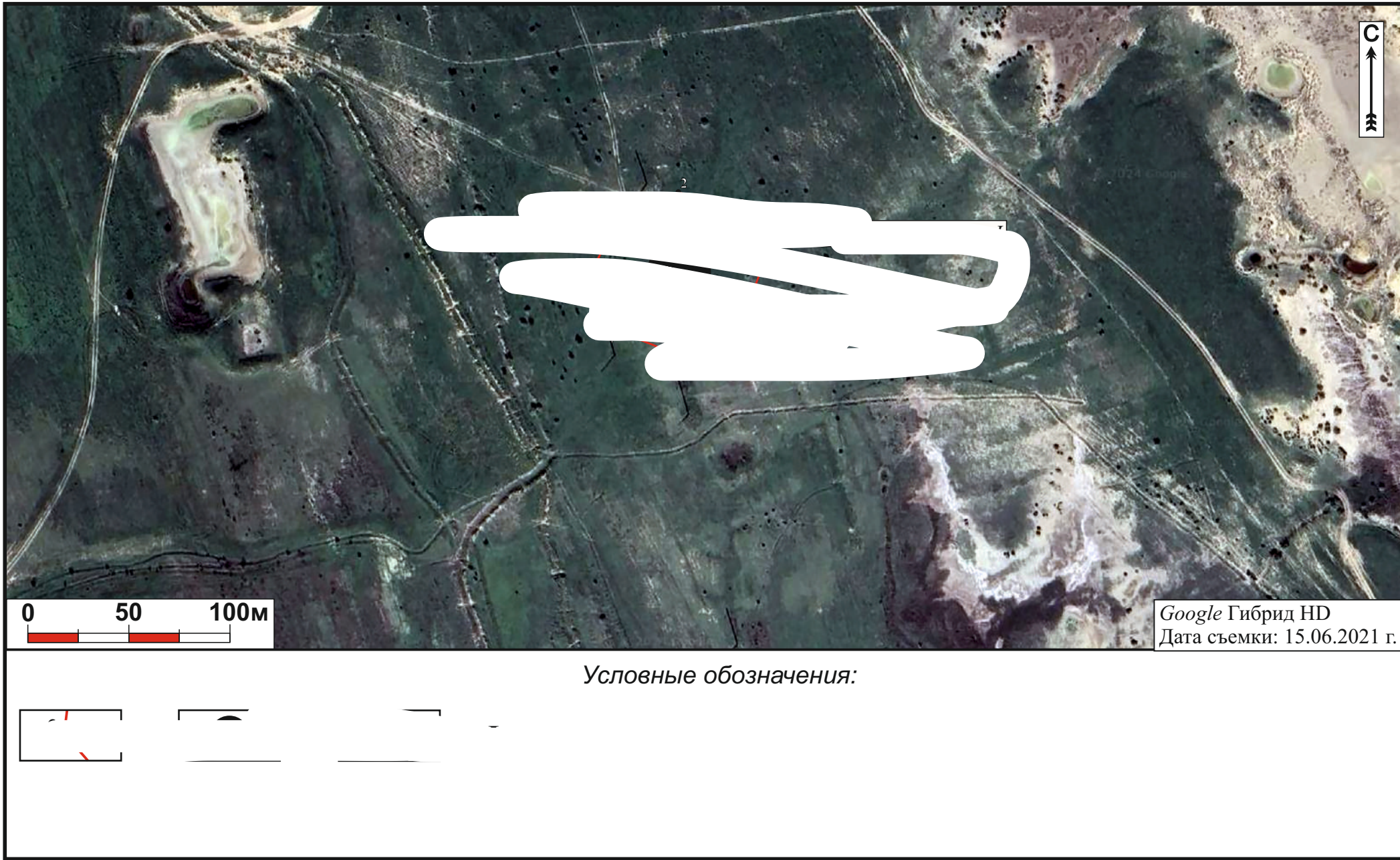






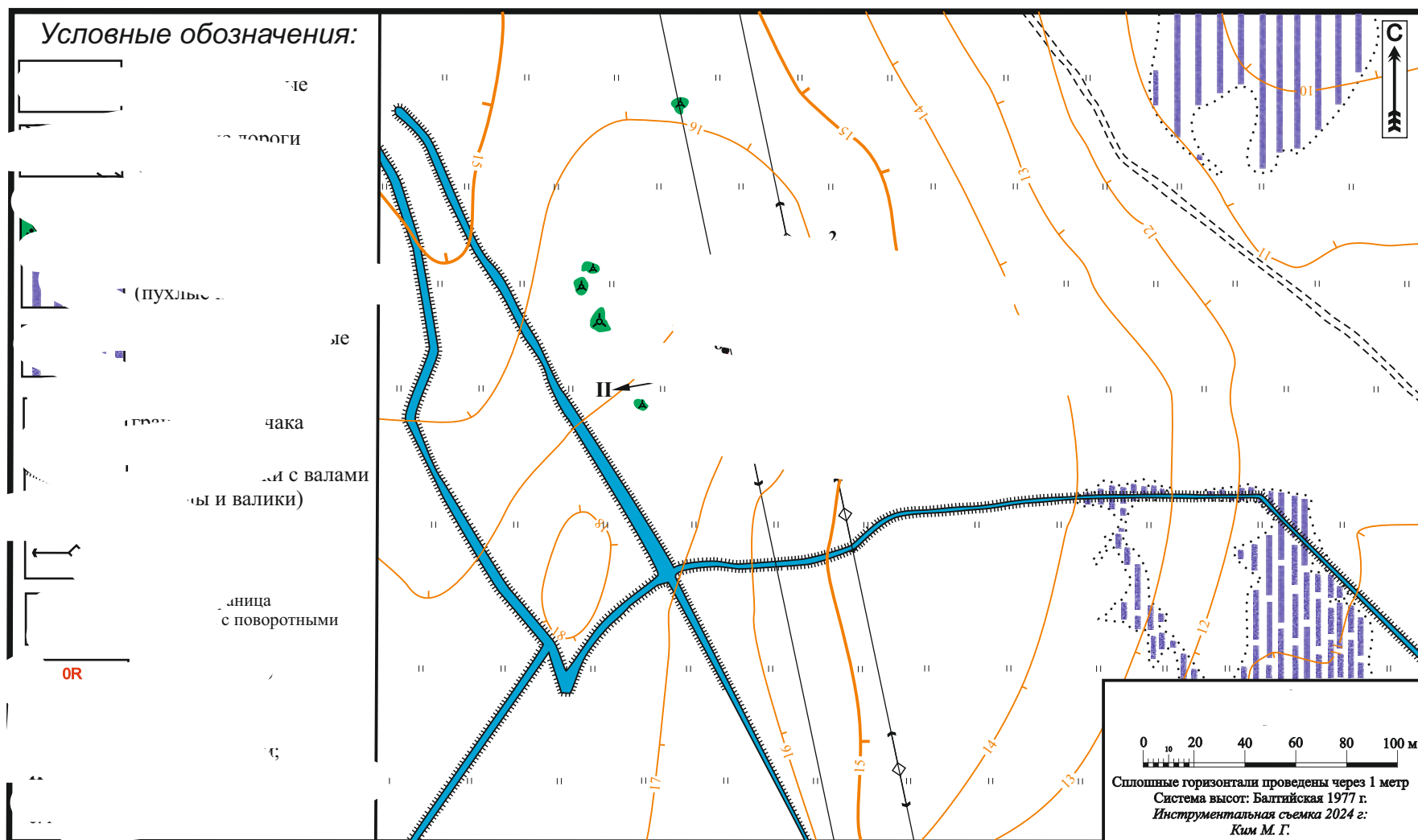


**Илл.9. Республика Дагестан. Докузпаринский район (анклав).** С итуационная карта-схема местоположения выявленного ОАН (памятника археологии) относительно населенных пунктов, гидронимов и морфологической структуры ландшафта.



**Илл.10. Республика Дагестан. Докузпаринский район (анклав).** Космоснимок местоположения выявленного ОАН (памятника археологии) относительно морфологической структуры ландшафта. I - поворотные точки и граница территории ОАН;





Илл.11. Республика Дагестан. Докузпаринский район (анклав). Инструментальный план





Илл. 12. Вид с территории на территорию

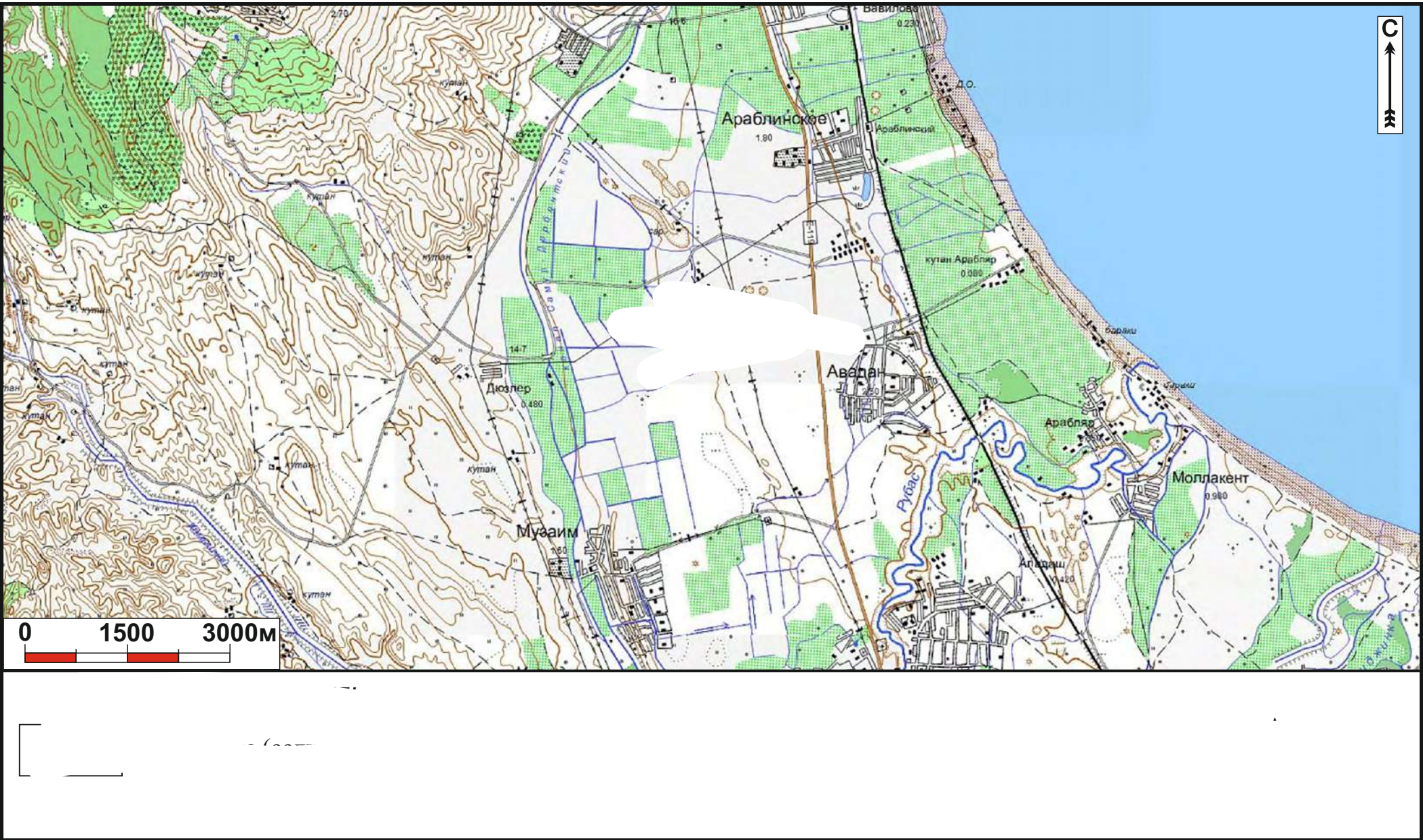


Илл. 13

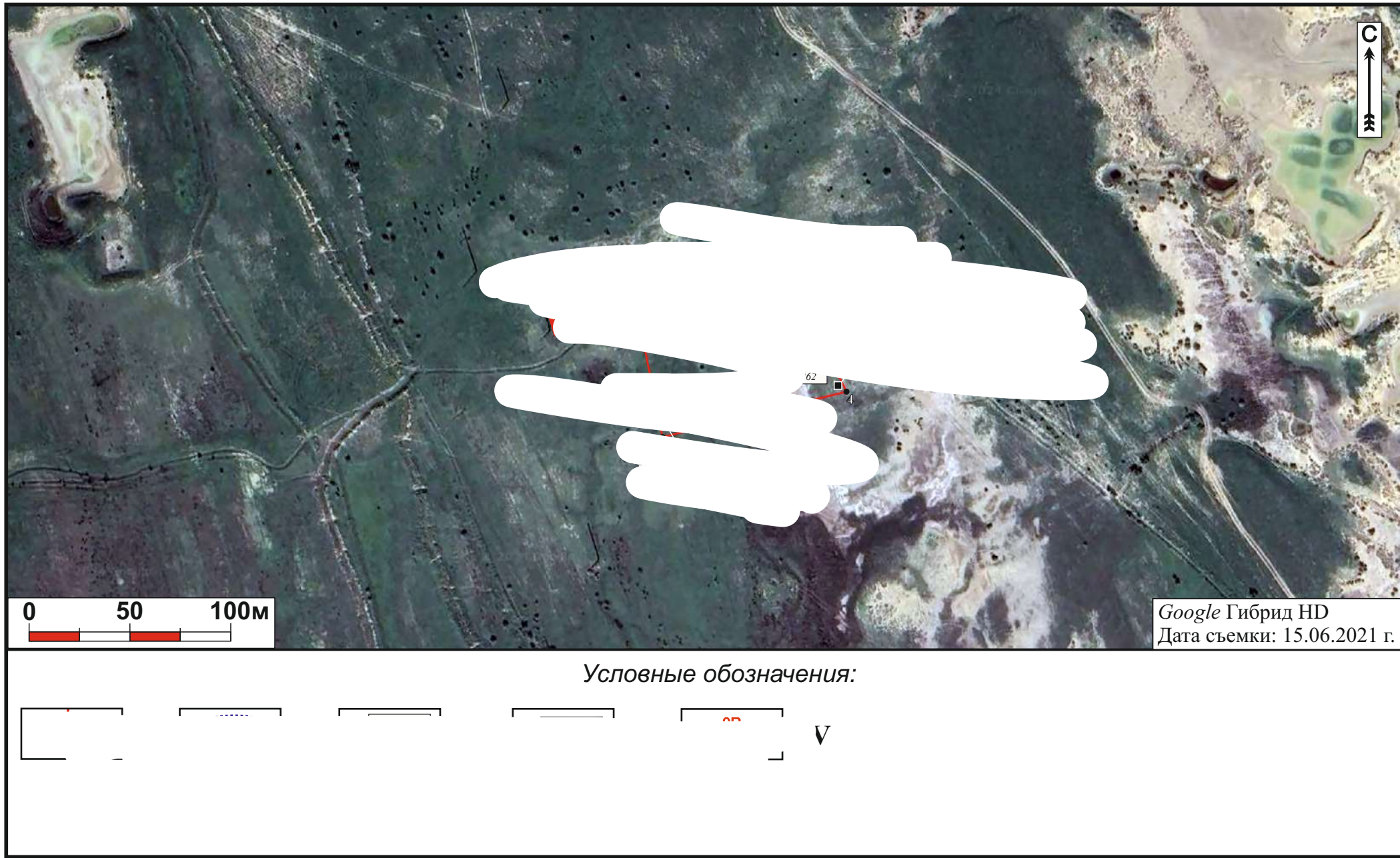


Илл.14.





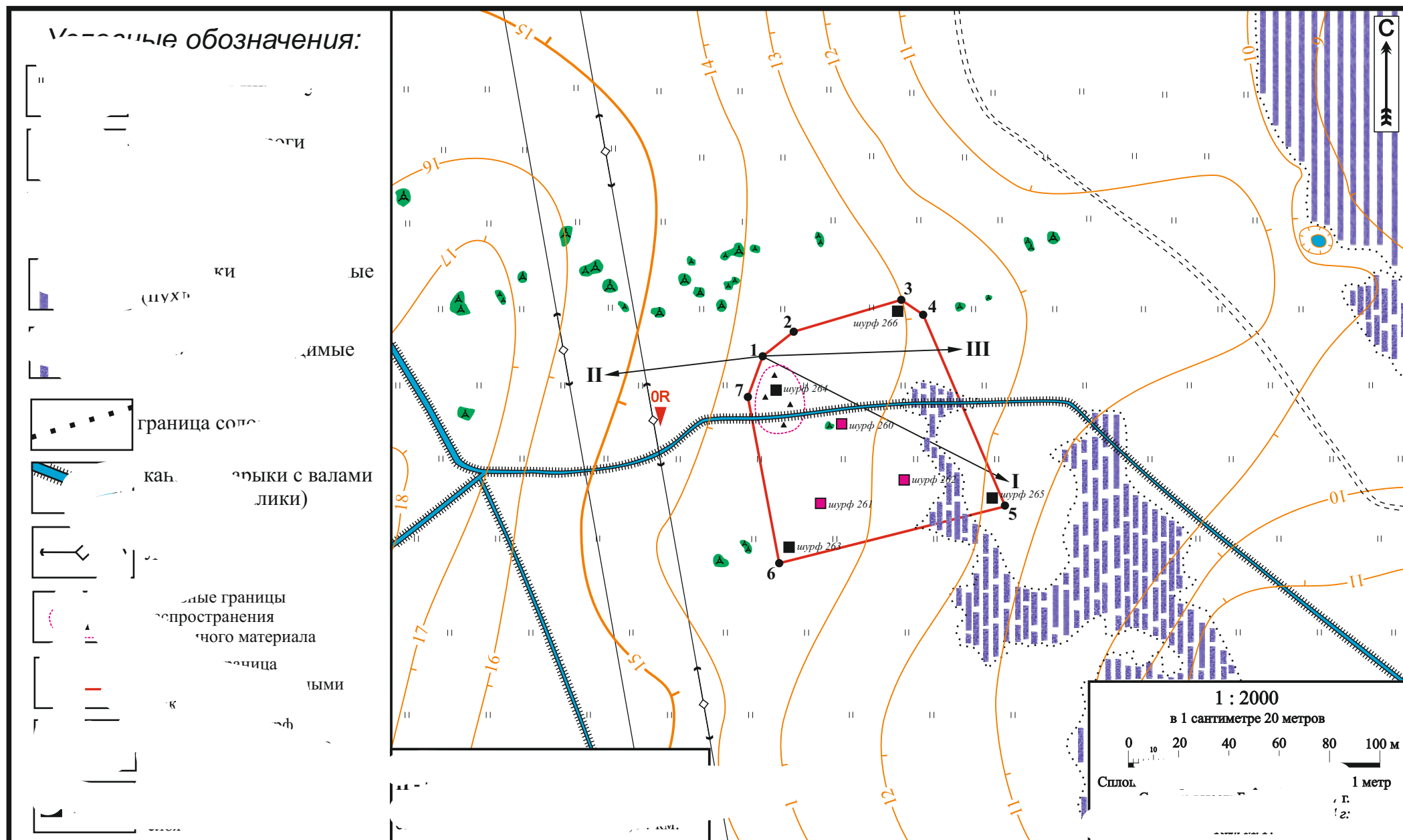
Илл.15 . Республика Дагестан. Догузпаринский район (анклав). Ситуационная карта-схема местоположения выявленного ОАН (памятника археологии) относительно населенных пунктов, гидронимов и морфологической структуры ландшафта.



Илл.16. Республика Дагестан. Догузпаринский район (анклав). Космоснимок местоположения выявленного ОАН (памятника археологии) относительно морфологической структуры ландшафта

II - условные границы распространения подъемного материала с точками GPS-привязок; I - культурного слоя (не в масштабе); IV - разведочный шурф





Илл.17 . Республика Дагестан. Докузпаринский район (анклав). Инструментальный план месторасположения





Илл. 18



Илл. 19.

107



Илл. 20





Илл. 21. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф



Илл. 22. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф  
260 пласт 0-20 см. Вид с С.





Илл. 23. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 260 пласт 20-40 см. Вид с С.



Илл. 24. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 260 северный стратиграфический борт. Вид с Ю.





Илл. 25. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 260 восточный стратиграфический борт. Вид с З.



Илл. 26. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 260 южный стратиграфический борт. Вид с С.





Илл. 27. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 260 западный стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 28. Республика Дагестан. Докузпаринский район. Шурф 260 исследованный шурф. Вид с С.





Илл. 29. Республика Дагестан. Докузпаринский район. 260 рекультивация. Вид с С. Шурф



Илл. 30. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 до начала работ. Вид с С.





Илл. 31. Республика Дагестан. Догузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 пласт 0-20 см. Вид с Ю.



Илл. 32. Республика Дагестан. Догузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 пласт 20-40 см. Вид с С.





Илл. 33. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 северный стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 34. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 восточный стратиграфический борт. Вид с З.





Илл. 35. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 южный стратиграфический борт. Вид с С.

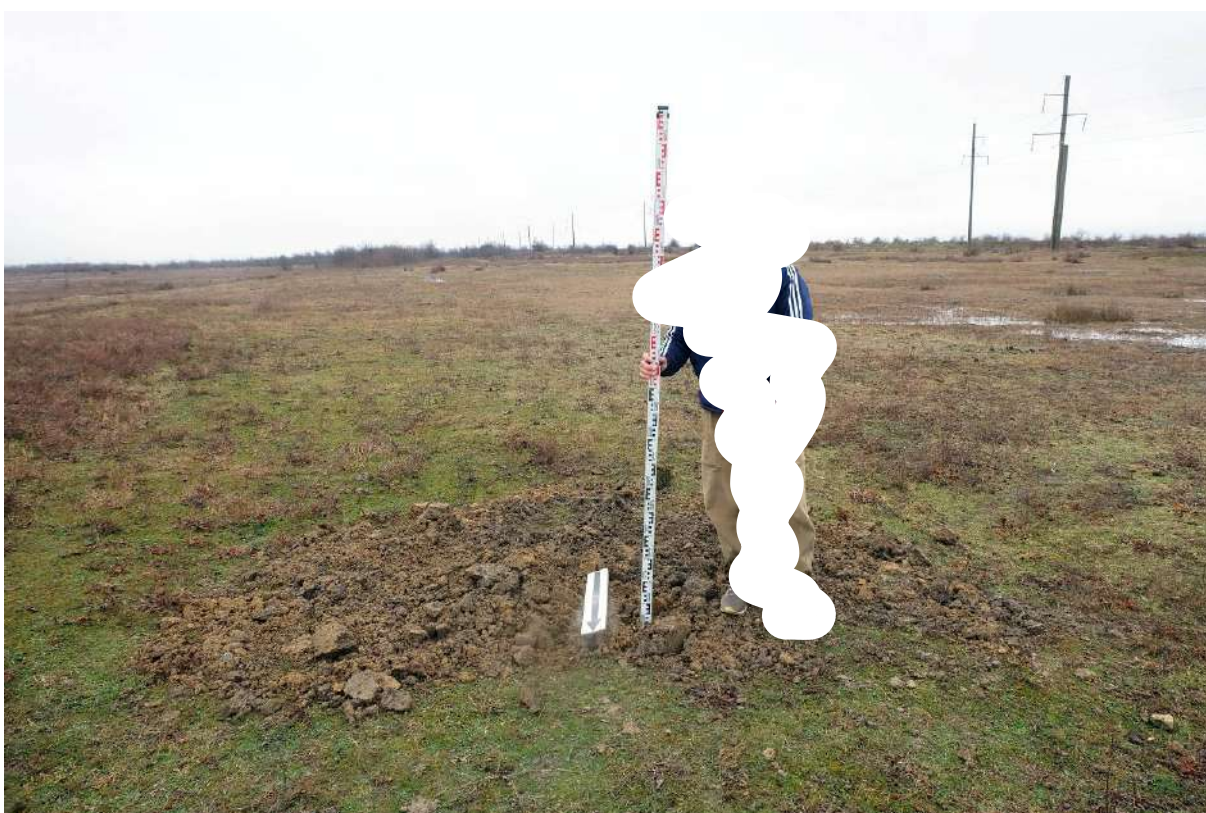


Илл. 36. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 западный стратиграфический борт. Вид с В.





Илл. 37. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 исследованный шурф. Вид с С.



Илл. 38. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261 рекультивация. Вид с С.





Илл. 39. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 до начала работ. Вид с З.



Илл. 40. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 пласт 0-20 см. Вид с С.





Илл. 41. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 пласт 20-40 см. Вид с С.



Илл. 42. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 северный стратиграфический борт. Вид с Ю.





Илл. 43. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 восточный стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 44. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 южный стратиграфический борт. Вид с С.





Илл. 45. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 западный стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 46. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 исследованный шурф. Вид с З.





Илл. 47. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 262 рекультивация. Вид с З.



Илл. 48. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 до начала работ. Вид с Ю.





Илл. 49. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 пласт 0-20 см. Вид с С.



Илл. 50. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 пласт 20-40 см. Вид с С.





Илл. 51. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 северный стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 52. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 восточный стратиграфический борт. Вид с З.





Илл. 53. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 южный стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 54. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 западный стратиграфический борт. Вид с В.



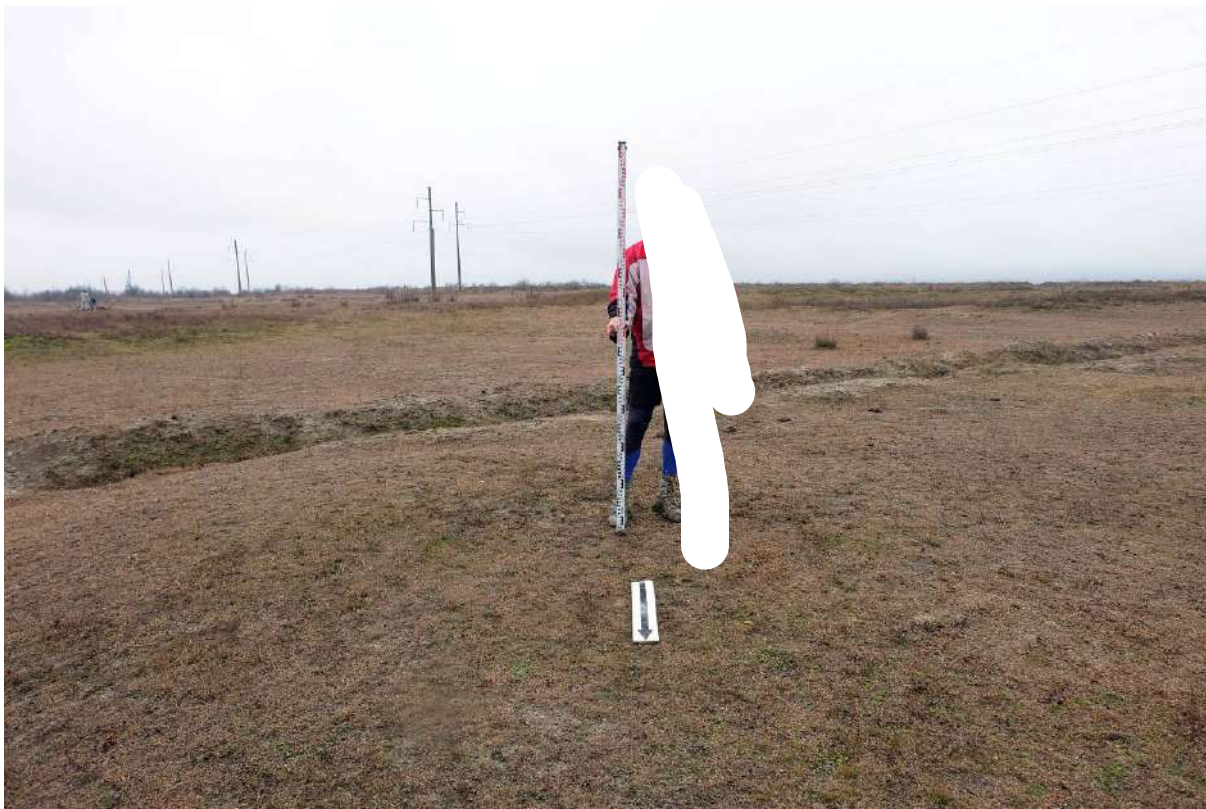


Илл. 55. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 исследованный шурф. Вид с Ю.



Илл. 56. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 263 рекультивация. Вид с Ю.





Илл. 57. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 до начала работ. Вид с С.



Илл. 58. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 пласт 0-20 см. Вид с С.





Илл. 59. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 пласт 20-40 см. Вид с Ю.



Илл. 60. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 северный стратиграфический борт. Вид с Ю.





Илл. 61. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 восточный стратиграфический борт. Вид с З.



Илл. 62. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 южный стратиграфический борт. Вид с С.





Илл. 63. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 западный стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 64. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 исследованный шурф. Вид с С.





Илл. 65. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 264 рекультивация. Вид с С.



Илл. 66. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 до начала работ. Вид с В.





Илл. 67. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 пласт 0-20 см. Вид с С.



Илл. 68. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 пласт 20-40 см. Вид с Ю.





Илл. 69. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 северный стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 70. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 восточный стратиграфический борт. Вид с З.





Илл. 71. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 южный стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 72. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 западный стратиграфический борт. Вид с В.





Илл. 73. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 исследованный шурф. Вид с В.



Илл. 74. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 265 рекультивация. Вид с В.





Илл. 75. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 76. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 пласт 0-20 см. Вид с В.





Илл. 77. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 пласт 20-40 см. Вид с З.



Илл. 78. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 северный стратиграфический борт. Вид с Ю.





Илл. 79. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 восточный стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 80. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 южный стратиграфический борт. Вид с С.





Илл. 81. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 западный стратиграфический борт. Вид с В.

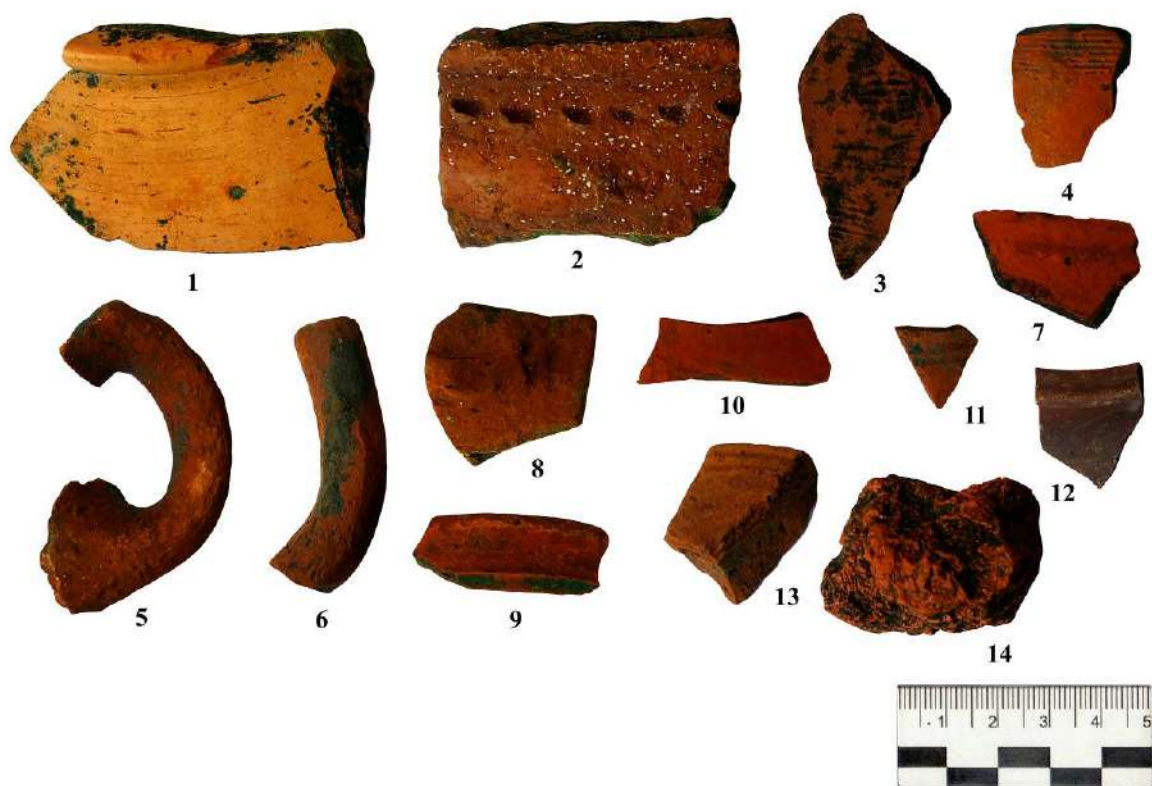


Илл. 82. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 исследованный шурф. Вид с Ю.



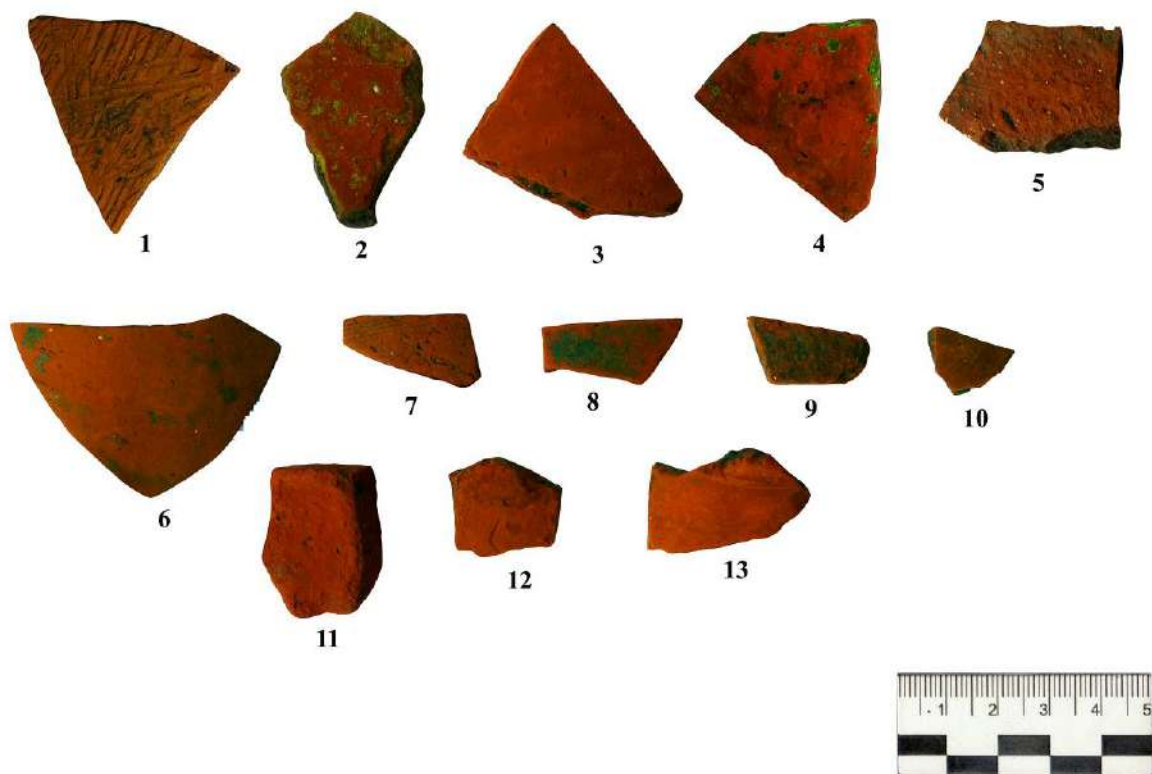


Илл. 83. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 266 рекультивация. Вид с Ю.



Илл. 84. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Подъемный керамический материал: 1-14.





Илл. 85. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Подъемный керамический материал: 1-13.



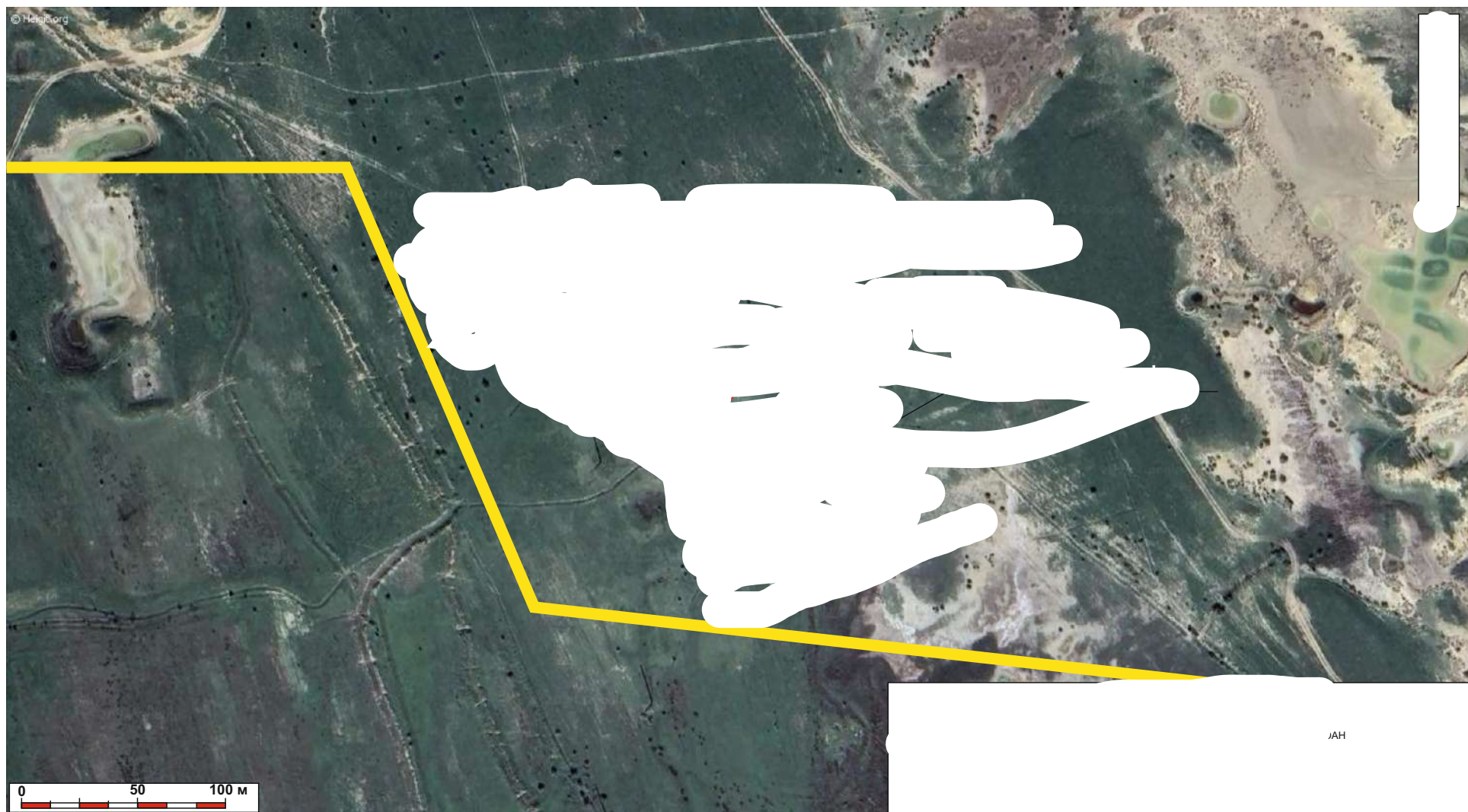
Илл. 86. Республика Дагестан. Докузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 260. Керамический материал: 1-5 – пласт 0-20 см; 7-10 – пласт 20-40 см; 6 – кость животного пласт 0-20 см.





Илл. 87. Республика Дагестан. Догузпаринский район. «Поселение Авадан I». Шурф 261. Керамический материал: 1 – пласт 0-20 см; Шурф 262. 2 – пласт 0-20 см; 3 – кость животного пласт 0-20 см.





Илл.88. Республика Дагестан. Докузпаринский район  
проектируемых объектов «Зодиак СЭС» и «РУ 10/10/ 110 кВ Зодиак СЭС»

относительно границы