

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы

документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ на земельном участке

Технический отчет

о результатах проведения научно-исследовательских археологических полевых работ (разведки) на земельном участке для выполнения инженерных изысканий и подготовки проектной документации по титулам:

«Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство»

в Дербентском районе Республики Дагестан

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530.

1. Дата начала проведения экспертизы – 15.01.2025 г.

2. Дата окончания проведения экспертизы – 20.01.2025 г.

3. Место проведения экспертизы – г. Волгоград.

4. Заказчик экспертизы: заказчиком экспертизы является юридическое лицо – Общество с ограниченной ответственностью «Археологическая экспедиция», Ростовская область, сл. Родионово-Несветайская, пер. Колхозный, д. 11а, ИНН: 6130009816; КПП: 613001001; ОГРН: 1156171000094. тел. +7 (918) 554-74-38, e-mail: arhexp@mail.ru. Генеральный директор - Е.В. Мирошниченко

5. Сведения об эксперте:

Шинкарь Ольга Анатольевна, образование высшее, специальность – историк, стаж работы в области археологии – 28 лет, место работы и должность – начальник отдела памятников археологии Государственного бюджетного учреждения «Волгоградский областной научно-производственный центр по охране памятников истории и культуры».

Реквизиты аттестации - приказ Министерства культуры РФ № 2121 от 14.07.2023.

Основание для проведения экспертизы – договор №4/11-2024-АРХ-ГИКЭ от 15.01.2025 г., эксперта с ООО «Археологическая экспедиция».

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несёт ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы и обязуется выполнять требования п/п «д» п. 20 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530.

Отношения к заказчику:

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком, в свою очередь заказчик не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

7. Цель экспертизы - определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включённых в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Закон № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Закон № 73-ФЗ.

8. Объект экспертизы - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ под титулом: «Технический

отчет о результатах проведения научно-исследовательских археологических полевых работ (разведки) на земельном участке для выполнения инженерных изысканий и подготовки проектной документации по титулам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан» (Далее - Документация).

9. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:

1 – Гущина А.А. «Технический отчет о результатах проведения научно-исследовательских археологических полевых работ (разведки) на земельном участке для выполнения инженерных изысканий и подготовки проектной документации по титулам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан». КБР, г. Нальчик, 2024 год.

Текстовая часть, в составе:

Аннотация

Содержание

1. Введение

2. Нормативно-правовые акты

3. Методика исследования

4. Историко-географическая характеристика

4.1. География и геоморфология района

4.2. Историографический обзор

5. Описание землеотвода и проектируемых объектов

6. Археологическая разведка землеотвода

6.1. Шурфовочные и зачистные работы

7. Заключение

8. Приложения

8.1. Географические координаты поворотных точек границ территории землеотвода

8.2. Список сокращений

8.3. Список источников и литературы

8.4. Техническое задание на выполнение научно-исследовательских археологических работ (разведок)

8.5. Письма Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан от 01.11.2024 г. №3223/24 и от 01.11.2024 г. №212/24

8.6. Постановления Правительства Республики Дагестан от 25.08.2015 г. №251 и от 20.01.2022 г. №4

8.7. Копия Открытого листа № P018-00103-00/01588351 от 09.12.2024 г.

8.8. Иллюстрации (Рис. 1 - 586).

Представленной документации достаточно для заключения по объекту экспертизы.

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

11. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия.

Для экспертизы привлечены необходимые данные и источники, дополняющие информацию о земельных участках с точки зрения обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, данным дистанционного зондирования земной поверхности землеотвода, материалам полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, в том числе на территориях, близких по физико-географическим характеристикам. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Документации.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

Примечания:

- Оценка соответствия проведенных полевых археологических работ требованиям их научной регламентации, установленной Российской Академии наук не проводилась, т.к. данные документы и материалы, в соответствии со ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ, не подлежат государственной историко-культурной экспертизе.

12. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.

12.1. Общие сведения о проведенных работах.

В декабре 2024 - январе 2025 г. совместным археологическим отрядом ООО «Археологическая экспедиция» и ООО «ХВК» на основании договора № 45-ЮБ-24 от 23.10.2024 г., заключенного между ООО «Бристоль-проект» и ООО «ХВК» и на основании договора №02/11-2024-АРХ от 20.11.2024 г., заключенного между ООО «Археологическая экспедиция» и ООО «ХВК», проведены археологические полевые работы (разведки) на земельном участке под объекты: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство».

По договору с заказчиком был получен Открытый лист №P018-00103-00/01588351,

выданный Министерством культуры Российской Федерации от 09.12.2024 г. на имя Гушиной Анастасии Андреевны на право проведения археологических полевых работ на земельных участках.

Целью исследования являлось выявление наличия (отсутствия) объектов культурного наследия (памятников археологии) на земельных участках, отведенных для размещения под объекты: «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство».

В задачу исследования входило:

- Проведение полного комплекса археологических работ на землеотводе в соответствии с законодательством Российской Федерации, методическими рекомендациями проведения археологических полевых работ, условиями договоров с заказчиком работ;
- Подготовка отчетной документации о результатах проведенных археологических полевых работ.

В соответствии с письмом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан от 01.11.2024 №212/24 «Заключение о наличии объектов культурного наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, и о соответствии его планируемого использования утвержденным режимом использования земель и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов культурного наследия» на земельном участке в Дербентском районе Республики Дагестан, муниципальное образование «Сельсовет Первомайский», особая экономическая зона туристско-рекреационного типа (прилагается карта-схема и КН земельных участков). Агентство сообщает, что на указанном земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр и выявленные объекты культурного наследия, включенные в перечень выявленных объектов культурного наследия расположенных в Республики Дагестан.

Земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Кроме того, сведениями об отсутствии на испрашиваемой территории объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Агентство не располагает.

В соответствии с предписанием, было проведено археологическое обследование территории отведенной под проектирование объектов.

Обследованный землеотвод административно находится по адресу: РФ; Республика Дагестан, Дербентский район, МО «Сельсовет Первомайский».

Проектами предусмотрено строительство автомобильных парковок, автомобильных дорог, инженерных сетей на территории Всесезонного туристско-рекреационного комплекса «Каспийский прибрежный кластер», а также благоустройство его территории. Землеотвод расположен в границах земельных участков КН 05:07:000065:175, 05:07:000065:193, 05:07:000065:452, 05:07:000065:469, 05:07:000065:494, 05:07:000065:496, 05:07:000065:498, 05:07:000065:663, 05:07:000065:664, 05:07:000065:665, 05:07:000065:666, 05:07:000065:667, 05:07:000065:668, 05:07:000065:669, 05:07:000065:670, 05:07:000065:673, 05:07:000065:675, 05:07:000065:684, 05:07:000065:686, 05:07:000065:687, 05:07:000065:688, 05:07:000065:699, 05:07:000065:702, 05:07:000065:704, 05:07:000065:705, 05:07:000065:706,

05:07:000112:364, 05:07:000112:365, 05:07:000112:366, 05:07:000112:367, 05:07:000112:368, 05:07:000112:369, 05:07:000112:370, 05:07:000112:371, 05:07:000112:372, 05:07:000112:373, 05:07:000112:374, 05:07:000112:375, 05:07:000112:376, 05:07:000112:377, 05:07:000112:378, 05:07:000112:379, 05:07:000112:380, 05:07:000112:381, 05:07:000112:382, 05:07:000112:383, 05:07:000112:384, 05:07:000112:385, 05:07:000112:386, 05:07:000112:387, 05:07:000112:388, 05:07:000112:389, 05:07:000112:390, 05:07:000112:391, 05:07:000112:392, 05:07:000112:393, 05:07:000112:394, 05:07:000112:396, 05:07:000112:397, 05:07:000112:398, 05:07:000112:399, 05:07:000112:401, 05:07:000112:402, 05:07:000112:403, 05:07:000112:44, 05:07:000000:1852, 05:07:000000:2667. Все проектируемые объекты расположены в границах землеотвода – постоянных и временных отводов проектируемых объектов. Землеотвод представляет собой площадку для размещения совокупности линейных и площадных объектов. Протяженность линейных объектов около 27 км, площадь площадных объектов около 51 га. Общая площадь землеотвода составляет около 117 га.

Для выполнения поставленных задач была проведена детальная археологическая разведка территории под объекты: по титулам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство».

Полевые работы проводились северо-восточнее с. им. Мичурина Дербентского района Республики Дагестана. В ходе археологической разведки выполнены: визуальный осмотр территории землеотвода, фотофиксация общих видов, выкопаны 73 археологических шурфа размером 1x2 м общей площадью 146 кв.м, выполнены 8 археологических зачисток существующих обнажений грунта общей длиной 12 м. Шурфам и зачисткам дана сквозная нумерация, которая включает нумерацию шурфов 2024-2025 годов, поставленных на территории ВТРК «Каспийский прибрежный кластер» археологическим отрядом ООО «Археологическая экспедиция», которые были использованы в данных работах.

Географические координаты поворотных точек границ территории землеотвода

Обозначение (номер) поворотной точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-05)	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	42,217514945	48,164447286	133835,57	405189,13
2	42,215900965	48,165360098	133657,39	405267,12
3	42,215340265	48,165677153	133595,49	405294,21
4	42,216271392	48,169136962	133703,10	405578,38
5	42,218566702	48,177494949	133968,21	406264,75
6	42,218745744	48,177915248	133988,61	406299,16
7	42,219577480	48,179892105	134083,41	406461,02
8	42,219815247	48,180415443	134110,46	406503,84
9	42,220550366	48,181784863	134193,79	406615,70
10	42,220836913	48,182341405	134226,30	406661,18
11	42,220977547	48,182650752	134242,30	406686,49
12	42,220847046	48,182762000	134227,94	406695,89
13	42,220595817	48,182939030	134200,25	406710,92

14	42,220416363	48,183089269	134180,50	406723,62
15	42,219989662	48,183373616	134133,45	406747,80
16	42,219730455	48,183588269	134104,92	406765,95
17	42,219539029	48,183754615	134083,86	406780,00
18	42,219391535	48,183920990	134067,68	406793,98
19	42,219255831	48,184030433	134052,74	406803,24
20	42,219212049	48,184065772	134047,92	406806,23
21	42,219048553	48,184189194	134029,91	406816,69
22	42,218877037	48,184264374	134010,95	406823,18
23	42,218685688	48,184350178	133989,80	406830,58
24	42,218474303	48,184505827	133966,51	406843,78
25	42,218215077	48,184607716	133937,84	406852,62
26	42,218059616	48,184688179	133920,67	406859,52
27	42,217888145	48,184865332	133901,84	406874,43
28	42,217736535	48,185004731	133885,17	406886,19
29	42,217569079	48,185144297	133866,74	406897,99
30	42,217437511	48,185262295	133852,27	406907,95
31	42,217309872	48,185375042	133838,23	406917,47
32	42,217182227	48,185439345	133824,13	406922,99
33	42,217070576	48,185514504	133811,82	406929,38
34	42,216946993	48,185659424	133798,27	406941,55
35	42,216843272	48,185782821	133786,90	406951,91
36	42,216751547	48,185847113	133776,79	406957,37
37	42,216599987	48,185932979	133760,06	406964,71
38	42,216484311	48,185981291	133747,27	406968,89
39	42,216384638	48,186088659	133736,33	406977,92
40	42,216316890	48,186158396	133728,89	406983,79
41	42,216185230	48,186276387	133714,41	406993,75
42	42,216008967	48,186463366	133695,06	407009,48
43	42,215977903	48,186496413	133691,65	407012,26
44	42,215539166	48,186818262	133643,31	407039,56
45	42,215395648	48,186909492	133627,48	407047,33
46	42,215287932	48,187011489	133615,64	407055,93
47	42,215204228	48,187156353	133606,52	407068,03
48	42,215092488	48,187231383	133594,20	407074,41
49	42,214968922	48,187301211	133580,56	407080,38
50	42,214805410	48,187327975	133562,43	407082,86
51	42,214705699	48,187381689	133551,42	407087,46
52	42,214590058	48,187467540	133538,68	407094,74
53	42,214494308	48,187521211	133528,11	407099,33
54	42,214374647	48,187612431	133514,93	407107,06
55	42,214215177	48,187794771	133497,44	407122,38
56	42,214226070	48,187794747	133498,65	407122,36
57	42,214096935	48,187961102	133484,51	407136,31
58	42,213965276	48,188111420	133470,07	407148,94
59	42,213881537	48,188218737	133460,90	407157,94
60	42,213773875	48,188283068	133449,02	407163,43
61	42,213630349	48,188309865	133433,11	407165,88
62	42,213513229	48,188342156	133420,14	407168,74
63	42,213357655	48,188497686	133403,05	407181,84
64	42,213210152	48,188647926	133386,85	407194,49
65	42,213110385	48,188739177	133375,88	407202,19

66	42,213078551	48,188776686	133372,39	407205,34
67	42,212998736	48,188830310	133363,59	407209,90
68	42,212843216	48,188948418	133346,46	407219,91
69	42,212691629	48,189077140	133329,78	407230,79
70	42,212581444	48,189125432	133317,60	407234,96
71	42,212493676	48,189173689	133307,91	407239,09
72	42,212433814	48,189222020	133301,32	407243,18
73	42,212390010	48,189291744	133296,54	407249,01
74	42,212370001	48,189350803	133294,39	407253,92
75	42,212357457	48,189377920	133293,03	407256,18
76	42,212238422	48,189420585	133279,86	407259,90
77	42,212158693	48,189441997	133271,03	407261,80
78	42,212090850	48,189495617	133263,56	407266,34
79	42,211963262	48,189570806	133249,48	407272,76
80	42,211835622	48,189699520	133235,46	407283,60
81	42,211711999	48,189806880	133221,86	407292,67
82	42,211586901	48,189876669	133208,05	407298,64
83	42,211395495	48,190032199	133186,98	407311,80
84	42,211263833	48,190166400	133172,52	407323,10
85	42,211180059	48,190252154	133163,32	407330,32
86	42,211040558	48,190321895	133147,91	407336,31
87	42,210733444	48,190536619	133114,06	407354,55
88	42,210358489	48,190820944	133072,76	407378,65
89	42,210003579	48,191116081	133033,70	407403,61
90	42,209760290	48,191298414	133006,90	407419,07
91	42,209600743	48,191373562	132989,27	407425,54
92	42,209501004	48,191470131	132978,31	407433,68
93	42,209377347	48,191556049	132964,68	407440,98
94	42,209245769	48,191641808	132950,17	407448,28
95	42,209070261	48,191759865	132930,82	407458,32
96	42,208956630	48,191859061	132918,32	407466,70
97	42,208842906	48,191958375	132905,81	407475,09
98	42,208763119	48,192017442	132897,02	407480,10
99	42,208671422	48,192103272	132886,94	407487,34
100	42,208527811	48,192210584	132871,12	407496,44
101	42,208200739	48,192430582	132835,06	407515,15
102	42,208101058	48,192505716	132824,08	407521,52
103	42,207985350	48,192548560	132811,28	407525,25
104	42,207813915	48,192591496	132792,29	407529,08
105	42,207682275	48,192666593	132777,76	407535,50
106	42,207474838	48,192806162	132754,89	407547,37
107	42,207271484	48,192951020	132732,48	407559,67
108	42,207187648	48,193042212	132723,28	407567,34
109	42,207103963	48,193144184	132714,11	407575,90
110	42,207044074	48,193235372	132707,57	407583,53
111	42,206984302	48,193299802	132701,01	407588,95
112	42,206820706	48,193423175	132682,99	407599,41
113	42,206677124	48,193519704	132667,16	407607,62
114	42,206557459	48,193627006	132654,00	407616,68
115	42,206453758	48,193723609	132642,60	407624,83
116	42,206306215	48,193836284	132626,35	407634,38
117	42,206102771	48,194013343	132603,97	407649,34

118	42,205855518	48,194244130	132576,79	407668,81
119	42,205791635	48,194297698	132569,76	407673,34
120	42,205616127	48,194447950	132550,45	407686,04
121	42,205468554	48,194571397	132534,21	407696,48
122	42,205265165	48,194694812	132511,77	407707,01
123	42,205109548	48,194796785	132494,61	407715,69
124	42,204993781	48,194877279	132481,85	407722,53
125	42,204878285	48,194957658	132469,12	407729,36
126	42,204847797	48,194979203	132465,76	407731,19
127	42,204815809	48,194989942	132462,22	407732,13
128	42,204762546	48,195027497	132456,35	407735,32
129	42,204718738	48,195081104	132451,55	407739,82
130	42,204658875	48,195145528	132444,98	407745,24
131	42,204592469	48,195183060	132437,65	407748,45
132	42,204512684	48,195290310	132428,92	407757,44
133	42,204467433	48,195311800	132423,92	407759,29
134	42,204361148	48,195397690	132412,22	407766,56
135	42,204313260	48,195478096	132407,00	407773,28
136	42,204241424	48,195542520	132399,10	407778,72
137	42,204161724	48,195585475	132390,30	407782,40
138	42,204088172	48,195593682	132382,14	407783,20
139	42,204042056	48,195676665	132377,12	407790,13
140	42,203978172	48,195746456	132370,11	407796,00
141	42,203894423	48,195821537	132360,90	407802,34
142	42,203786784	48,195842982	132348,97	407804,29
143	42,203721518	48,195875208	132341,76	407807,06
144	42,203624387	48,195971694	132331,09	407815,19
145	42,203573947	48,196046840	132325,58	407821,48
146	42,203447705	48,196122034	132311,65	407827,90
147	42,203324047	48,196240021	132298,06	407837,85
148	42,203204406	48,196288346	132284,83	407842,04
149	42,203098958	48,196315162	132273,15	407844,43
150	42,203028589	48,196336630	132265,36	407846,32
151	42,202973016	48,196379585	132259,24	407849,96
152	42,202901182	48,196476093	132251,38	407858,05
153	42,202717749	48,196642398	132231,21	407872,09
154	42,202590127	48,196728338	132217,14	407879,40
155	42,202486391	48,196771170	132205,67	407883,11
156	42,202381242	48,196803439	132194,03	407885,95
157	42,202253622	48,196921465	132180,00	407895,91
158	42,202122012	48,197034082	132165,52	407905,43
159	42,201982357	48,197141452	132150,14	407914,53
160	42,201884593	48,197205834	132139,36	407920,01
161	42,201786918	48,197270217	132128,59	407925,49
162	42,201579509	48,197463398	132105,79	407941,79
163	42,201352082	48,197619002	132080,72	407955,02
164	42,201064939	48,197801371	132049,05	407970,56
165	42,200865421	48,197973033	132027,10	407985,07
166	42,200602163	48,198144741	131998,07	407999,69
167	42,200386801	48,198364755	131974,42	408018,22
168	42,200199286	48,198541741	131953,81	408033,15
169	42,200027789	48,198622309	131934,86	408040,09

170	42,199880182	48,198724184	131918,59	408048,75
171	42,199640841	48,198922764	131892,25	408065,55
172	42,199337645	48,199196330	131858,91	408088,65
173	42,199062384	48,199443217	131828,64	408109,50
174	42,198655507	48,199706089	131783,77	408131,89
175	42,198362360	48,199917983	131751,47	408149,88
176	42,198069121	48,200129994	131719,16	408167,88
177	42,197674186	48,200435838	131675,67	408193,80
178	42,196944149	48,200897265	131595,15	408233,13
179	42,196581255	48,201155318	131555,16	408255,05
180	42,196250030	48,201390885	131518,66	408275,06
181	42,195432185	48,201991801	131428,56	408326,06
182	42,194953462	48,202335152	131375,81	408355,22
183	42,194741567	48,202485832	131352,46	408368,02
184	42,194402987	48,202726805	131315,15	408388,49
185	42,194131650	48,202903882	131285,23	408403,57
186	42,193908297	48,203064858	131260,62	408417,24
187	42,193724765	48,203263322	131240,48	408433,94
188	42,193676871	48,203359930	131235,28	408442,00
189	42,193583662	48,203596055	131225,22	408461,66
190	42,193475961	48,203783824	131213,49	408477,35
191	42,193360217	48,203934020	131200,82	408489,95
192	42,193236521	48,204078850	131187,26	408502,12
193	42,193072942	48,204272022	131169,33	408518,35
194	42,192821618	48,204526854	131141,73	408539,82
195	42,192634122	48,204701259	131121,12	408554,54
196	42,192325839	48,204969581	131087,21	408577,22
197	42,191751315	48,205506101	131024,06	408622,50
198	42,191160854	48,206042651	130959,14	408667,81
199	42,190737933	48,206450395	130912,67	408702,20
200	42,190542421	48,206632858	130891,18	408717,60
201	42,190354862	48,206836667	130870,60	408734,75
202	42,190115506	48,207051287	130844,28	408752,88
203	42,189624762	48,207437666	130790,25	408785,62
204	42,189181881	48,207802495	130741,51	408816,50
205	42,188794935	48,208172692	130698,99	408847,73
206	42,188699113	48,208263958	130688,46	408855,43
207	42,188579404	48,208365875	130675,29	408864,05
208	42,188348036	48,208430176	130649,67	408869,75
209	42,188048787	48,208526750	130616,55	408878,23
210	42,187785484	48,208677075	130587,49	408891,09
211	42,187398511	48,208929233	130544,82	408912,57
212	42,187127133	48,209133137	130514,93	408929,87
213	42,186831931	48,209277967	130482,32	408942,33
214	42,186692236	48,209363857	130466,91	408949,66
215	42,186448918	48,209530197	130440,09	408963,81
216	42,186197528	48,209685719	130412,36	408977,08
217	42,185870394	48,209868147	130376,25	408992,70
218	42,185523214	48,210039876	130337,90	409007,47
219	42,185279958	48,210120509	130310,98	409014,54
220	42,185215980	48,210141844	130303,90	409016,41
221	42,184880895	48,210302800	130266,88	409030,27

222	42,184737182	48,210345633	130250,97	409034,05
223	42,184569608	48,210436883	130232,47	409041,87
224	42,184441916	48,210528096	130218,40	409049,62
225	42,184298320	48,210608575	130202,55	409056,51
226	42,184118808	48,210624654	130182,63	409058,14
227	42,184039575	48,210649551	130173,86	409060,33
228	42,183863399	48,210705157	130154,36	409065,22
229	42,183608082	48,210769563	130126,08	409070,97
230	42,183276895	48,210952016	130089,52	409086,60
231	42,182937719	48,211236345	130052,20	409110,66
232	42,182750220	48,211306123	130031,46	409116,74
233	42,182630451	48,211381152	130018,25	409123,14
234	42,182446945	48,211424139	129997,92	409127,00
235	42,182195557	48,211515371	129970,11	409134,96
236	42,181880364	48,211676355	129935,30	409148,79
237	42,180982595	48,212110886	129836,12	409186,20
238	42,180866818	48,212159243	129823,32	409190,39
239	42,180677244	48,212277269	129802,41	409200,46
240	42,180591476	48,212330836	129792,95	409205,03
241	42,180316219	48,212550845	129762,65	409223,67
242	42,180088771	48,212706466	129737,58	409236,91
243	42,179949044	48,212802991	129722,18	409245,12
244	42,179665753	48,212921039	129690,86	409255,35
245	42,179059254	48,213200135	129623,84	409279,43
246	42,178875140	48,213296963	129603,51	409287,74
247	42,178783943	48,213344970	129593,44	409291,86
248	42,178548453	48,213479118	129567,45	409303,34
249	42,178412774	48,213607796	129552,54	409314,20
250	42,178205254	48,213720484	129529,63	409323,86
251	42,177882047	48,213865429	129493,91	409336,38
252	42,177151768	48,214391188	129413,45	409381,05
253	42,176840557	48,214605844	129379,15	409399,31
254	42,176497357	48,214831100	129341,31	409418,50
255	42,176222007	48,215034986	129310,98	409435,81
256	42,176135126	48,215091307	129301,40	409440,61
257	42,175824966	48,215292543	129267,20	409457,76
258	42,175320086	48,215700391	129211,63	409492,31
259	42,175076696	48,215888099	129184,83	409508,23
260	42,174765428	48,216059774	129150,47	409522,94
261	42,174474079	48,216269131	129118,37	409540,73
262	42,174202779	48,216472965	129088,49	409558,03
263	42,173979253	48,216655384	129063,89	409573,48
264	42,173731868	48,216853895	129036,66	409590,30
265	42,173474436	48,217009477	129008,26	409603,59
266	42,173264939	48,217057841	128985,05	409607,94
267	42,172945642	48,217119452	128949,66	409613,57
268	42,172493248	48,217256038	128899,58	409625,62
269	42,172099663	48,217406533	128856,05	409638,72
270	42,171824263	48,217503045	128825,58	409647,16
271	42,171524969	48,217642636	128792,51	409659,20
272	42,171359399	48,217747202	128774,25	409668,12
273	42,171139868	48,217878740	128750,03	409679,36

274	42,170952307	48,217945702	128729,28	409685,21
275	42,170716812	48,218079817	128703,29	409696,69
276	42,170596377	48,218181430	128690,04	409705,29
277	42,170426706	48,218202890	128671,22	409707,35
278	42,170253067	48,218272676	128652,02	409713,41
279	42,170027548	48,218304852	128627,01	409716,45
280	42,170006640	48,218314711	128624,70	409717,30
281	42,169904883	48,218372897	128613,47	409722,28
282	42,169857579	48,218360553	128608,20	409721,34
283	42,169806581	48,218340510	128602,51	409719,77
284	42,169779115	48,218325305	128599,44	409718,56
285	42,169760320	48,218315602	128597,34	409717,79
286	42,169718665	48,218289336	128592,68	409715,69
287	42,169693353	48,218258806	128589,83	409713,21
288	42,169667291	48,218230923	128586,90	409710,95
289	42,169635568	48,218194211	128583,33	409707,97
290	42,169601845	48,218151165	128579,53	409704,47
291	42,169568617	48,218096269	128575,77	409699,99
292	42,169546828	48,218048748	128573,29	409696,10
293	42,169534193	48,218027674	128571,86	409694,38
294	42,169528321	48,218021503	128571,20	409693,88
295	42,169512177	48,218008224	128569,39	409692,81
296	42,169478846	48,217986243	128565,66	409691,05
297	42,169465494	48,217980767	128564,17	409690,62
298	42,169423165	48,217966347	128559,45	409689,50
299	42,169380817	48,217953621	128554,73	409688,52
300	42,169316971	48,217939246	128547,62	409687,44
301	42,169246333	48,217920496	128539,75	409686,01
302	42,169138490	48,217880049	128527,72	409682,85
303	42,169054491	48,217816855	128518,31	409677,77
304	42,169028872	48,217797573	128515,44	409676,22
305	42,168995498	48,217763490	128511,69	409673,46
306	42,168965388	48,217727296	128508,30	409670,52
307	42,168938897	48,217689602	128505,31	409667,45
308	42,168908339	48,217637424	128501,85	409663,19
309	42,168881489	48,217583628	128498,80	409658,79
310	42,168793719	48,217392201	128488,81	409643,12
311	42,168786815	48,217381774	128488,03	409642,27
312	42,168777758	48,217370697	128487,01	409641,37
313	42,168767787	48,217360812	128485,89	409640,57
314	42,168757525	48,217352736	128484,74	409639,92
315	42,168747418	48,217346963	128483,61	409639,46
316	42,168702251	48,217328734	128478,57	409638,03
317	42,168655742	48,217317739	128473,39	409637,20
318	42,168587653	48,217320341	128465,83	409637,53
319	42,168515375	48,217335080	128457,82	409638,87
320	42,168464136	48,217352306	128452,15	409640,38
321	42,168411813	48,217377739	128446,37	409642,57
322	42,168295242	48,217440341	128433,50	409647,94
323	42,168211086	48,217478556	128424,20	409651,24
324	42,168122788	48,217508820	128414,43	409653,89
325	42,168029853	48,217527251	128404,13	409655,57

326	42,167934939	48,217529667	128393,59	409655,93
327	42,167874717	48,217521175	128386,89	409655,33
328	42,167807950	48,217494518	128379,44	409653,24
329	42,167747474	48,217468716	128372,69	409651,21
330	42,167677685	48,217430622	128364,89	409648,18
331	42,167613936	48,217375831	128357,74	409643,76
332	42,167466831	48,217208972	128341,19	409630,22
333	42,167448206	48,217168293	128339,07	409626,89
334	42,167439801	48,217139320	128338,10	409624,51
335	42,167433888	48,217096966	128337,39	409621,02
336	42,167436042	48,217049814	128337,57	409617,12
337	42,167446916	48,217003688	128338,72	409613,29
338	42,167516563	48,216871270	128346,29	409602,23
339	42,167693422	48,217050112	128366,16	409616,71
340	42,167742965	48,217095295	128371,72	409620,36
341	42,167792405	48,217133699	128377,26	409623,45
342	42,167840872	48,217162644	128382,68	409625,76
343	42,167890000	48,217180832	128388,16	409627,18
344	42,167941764	48,217188908	128393,92	409627,76
345	42,167995703	48,217187711	128399,91	409627,57
346	42,168050369	48,217177937	128405,97	409626,67
347	42,168104944	48,217160295	128412,01	409625,12
348	42,168159510	48,217135513	128418,04	409622,98
349	42,168215680	48,217104229	128424,24	409620,30
350	42,168275226	48,217068899	128430,81	409617,28
351	42,168339096	48,217033416	128437,86	409614,24
352	42,168407146	48,217002374	128445,38	409611,56
353	42,168478082	48,216978894	128453,23	409609,50
354	42,168551265	48,216963690	128461,34	409608,12
355	42,168628026	48,216958481	128469,86	409607,56
356	42,168707406	48,216968453	128478,69	409608,25
357	42,168776612	48,216994434	128486,41	409610,28
358	42,168854024	48,217011264	128495,03	409611,54
359	42,168887442	48,217033488	128498,77	409613,32
360	42,168914296	48,217055093	128501,78	409615,06
361	42,168940125	48,217079703	128504,68	409617,05
362	42,168977178	48,217122816	128508,85	409620,55
363	42,169015122	48,217182648	128513,14	409625,43
364	42,169047820	48,217244672	128516,85	409630,50
365	42,169127525	48,217424922	128525,93	409645,26
366	42,169140515	48,217446487	128527,40	409647,02
367	42,169155937	48,217467859	128529,14	409648,76
368	42,169172822	48,217487325	128531,04	409650,34
369	42,169190720	48,217504754	128533,05	409651,75
370	42,169209906	48,217519789	128535,20	409652,96
371	42,169238246	48,217537311	128538,37	409654,36
372	42,169267970	48,217551836	128541,69	409655,51
373	42,169293967	48,217561564	128544,59	409656,27
374	42,169501969	48,217621485	128567,77	409660,87
375	42,169709521	48,217554086	128590,74	409654,95
376	42,168759679	48,214229834	128481,06	409381,86
377	42,168589279	48,214204213	128462,10	409380,03

378	42,168533134	48,214009927	128455,62	409364,07
379	42,167912487	48,211862575	128383,99	409187,67
380	42,167975245	48,211845700	128390,94	409186,17
381	42,168333645	48,211749163	128430,63	409177,59
382	42,168802924	48,213372952	128484,79	409310,98
383	42,169375982	48,213297254	128548,35	409303,76
384	42,169796994	48,213643958	128595,55	409331,70
385	42,169997228	48,213570588	128617,70	409325,30
386	42,170801499	48,213715988	128707,22	409335,96
387	42,171111896	48,213605288	128741,56	409326,29
388	42,171850013	48,213134671	128822,96	409286,16
389	42,175324960	48,211468960	129206,87	409142,68
390	42,177184919	48,210322756	129412,04	409044,85
391	42,181720927	48,207705746	129912,63	408821,02
392	42,184505695	48,205827711	130219,62	408661,20
393	42,185148193	48,205379300	130290,43	408623,08
394	42,188932452	48,202586021	130707,31	408386,00
395	42,186542930	48,199093338	130437,55	408101,46
396	42,186919809	48,198929046	130479,21	408087,26
397	42,191283034	48,197058652	130961,56	407925,49
398	42,191404658	48,197002145	130975,00	407920,62
399	42,191524118	48,196937847	130988,19	407915,11
400	42,193768432	48,195734503	131236,00	407811,98
401	42,195688167	48,194533391	131447,76	407709,58
402	42,196485414	48,194065138	131535,74	407669,58
403	42,206032356	48,187767927	132588,46	407133,68
404	42,208564870	48,186748487	132868,52	407045,31
405	42,208517719	48,186607925	132863,11	407033,78
406	42,208510225	48,186585494	132862,25	407031,94
407	42,208512130	48,186584200	132862,46	407031,83
408	42,208448349	48,186384334	132855,13	407015,43
409	42,212931727	48,183206502	133349,25	406745,62
410	42,214487611	48,182129297	133520,76	406654,11
411	42,214575866	48,181995660	133530,40	406642,93
412	42,214633314	48,181863711	133536,62	406631,94
413	42,214597182	48,180450435	133530,88	406515,30
414	42,214751728	48,180330104	133547,90	406505,11
415	42,218165332	48,177793878	133923,99	406290,09
416	42,218101613	48,177562381	133916,63	406271,08
417	42,218104245	48,177560375	133916,92	406270,91
418	42,21778080	48,176386279	133879,26	406174,50
419	42,217706393	48,176125803	133870,98	406153,11
420	42,217514534	48,175428406	133848,82	406095,84
421	42,217427263	48,175111065	133838,74	406069,78
422	42,216925014	48,172220552	133779,44	405831,93
423	42,215880650	48,168759642	133659,24	405547,86
424	42,214834941	48,165355012	133538,97	405268,43
425	42,214829289	48,165336615	133538,32	405266,92
426	42,215703481	48,164768489	133634,74	405218,59
427	42,214400068	48,160767052	133485,14	404890,29
428	42,216048096	48,159799221	133667,04	404807,71

429	42,218665970	48,181464782	133984,08	406592,37
430	42,219196222	48,182315256	134044,02	406661,72
431	42,219207013	48,182627094	134045,60	406687,45
432	42,219208502	48,183546249	134046,89	406763,34
433	42,219044913	48,183678148	134028,88	406774,50
434	42,218924720	48,183768886	134015,64	406782,19
435	42,218727091	48,183754771	133993,67	406781,35
436	42,217931451	48,184211837	133905,85	406820,40
437	42,216261643	48,185552240	133722,01	406933,83
438	42,215899592	48,185769783	133682,06	406952,39
439	42,215585803	48,184509585	133645,66	406848,85
440	42,215698809	48,184425734	133658,11	406841,74
441	42,215642088	48,184287389	133651,64	406830,41
442	42,217115791	48,183193631	133814,00	406737,67
443	42,217259218	48,183061332	133829,77	406726,51
444	42,217383524	48,182891350	133843,37	406712,27
445	42,217480837	48,182695518	133853,94	406695,94
446	42,217549052	48,182476943	133861,25	406677,78
447	42,217864824	48,181097612	133894,64	406563,37
448	42,217594066	48,180054071	133863,29	406477,65
449	42,217619535	48,180218681	133866,32	406491,20
450	42,217630966	48,180325364	133867,72	406499,99
451	42,217632043	48,180423969	133867,96	406508,13
452	42,217624432	48,180518525	133867,23	406515,95
453	42,217605418	48,180626661	133865,25	406524,91
454	42,217218633	48,182315824	133824,35	406665,02
455	42,217170295	48,182470728	133819,17	406677,89
456	42,217110085	48,182591849	133812,63	406687,99
457	42,217032668	48,182697729	133804,16	406696,86
458	42,216931260	48,182791263	133793,01	406704,75
459	42,216411888	48,183176934	133735,79	406737,45
460	42,216394171	48,183134435	133733,77	406733,97
461	42,216291696	48,183210385	133722,48	406740,41
462	42,216309140	48,183253121	133724,47	406743,91
463	42,215361984	48,183955785	133620,12	406803,49
464	42,214885998	48,182797493	133565,83	406708,63
465	42,215148905	48,182377533	133594,52	406673,52
466	42,215284565	48,181682911	133608,74	406615,94
467	42,215534411	48,180403438	133634,93	406509,88
468	42,216881314	48,179400566	133783,32	406424,86
469	42,217254321	48,180307094	133825,86	406499,10
470	42,214596719	48,183069783	133534,03	406731,59
471	42,215062417	48,184205583	133587,15	406824,61
472	42,210593239	48,187521660	133094,78	407105,81
473	42,210093383	48,186302647	133037,76	407005,97
474	42,212248920	48,184755197	133275,30	406874,63
475	42,212297800	48,184877998	133280,88	406884,69
476	42,212488271	48,184741203	133301,87	406873,08
477	42,212439572	48,184618405	133296,31	406863,02
478	42,213244012	48,184040940	133384,96	406814,01

479	42,215188359	48,184859035	133601,94	406878,36
480	42,215471706	48,186038568	133634,86	406975,29
481	42,215096350	48,186262379	133593,44	406994,39
482	42,212824085	48,187617625	133342,70	407110,05
483	42,212697858	48,187700112	133328,78	407117,07
484	42,212575100	48,187794537	133315,26	407125,07
485	42,212457529	48,187900206	133302,33	407133,99
486	42,212345603	48,188016402	133290,04	407143,77
487	42,212239866	48,188142773	133278,45	407154,38
488	42,212140687	48,188278599	133267,60	407165,76
489	42,211951115	48,188577795	133246,91	407190,78
490	42,211732236	48,188865139	133222,95	407214,87
491	42,211615511	48,188991893	133210,14	407225,53
492	42,211415296	48,189170742	133188,12	407240,63
493	42,211263298	48,188799683	133170,78	407210,24
494	42,211151377	48,188882816	133158,45	407217,29
495	42,210827996	48,188094298	133121,56	407152,71
496	42,212859964	48,186586565	133345,42	407024,85
497	42,212903445	48,186692670	133350,38	407033,54
498	42,213112577	48,186537482	133373,42	407020,38
499	42,213069186	48,186431378	133368,47	407011,69
500	42,209783671	48,186524965	133003,63	407024,84
501	42,210285367	48,187748370	133060,86	407125,04
502	42,209815983	48,188081558	133009,13	407153,33
503	42,209507650	48,188260300	132975,10	407168,60
504	42,209190973	48,188412111	132940,11	407181,66
505	42,208867670	48,188536179	132904,35	407192,44
506	42,208539099	48,188631926	132867,97	407200,89
507	42,208206524	48,188698894	132831,11	407206,97
508	42,207389780	48,188791527	132740,50	407215,97
509	42,206970492	48,188876494	132694,03	407223,68
510	42,206830812	48,188124277	132677,59	407161,79
511	42,208752083	48,187265419	132889,95	407087,69
512	42,210520036	48,188320762	133087,63	407171,92
513	42,210843939	48,189110740	133124,58	407236,62
514	42,210730930	48,189194577	133112,13	407243,73
515	42,210886786	48,189574794	133129,91	407274,87
516	42,208911729	48,191053254	132912,34	407400,23
517	42,208722529	48,191204580	132891,51	407413,04
518	42,208168369	48,191647922	132830,50	407450,57
519	42,207884649	48,191806672	132799,18	407464,15
520	42,207496703	48,191979554	132756,30	407479,07
521	42,207265356	48,192132208	132730,79	407492,06
522	42,207238264	48,192156003	132727,81	407494,07
523	42,206999743	48,191055841	132699,96	407403,61
524	42,207018818	48,190894327	132701,88	407390,24
525	42,207139066	48,190490361	132714,74	407356,68
526	42,207278587	48,190166941	132729,84	407329,74
527	42,207358294	48,190017539	132738,51	407317,27

528	42,207541913	48,189735929	132758,56	407293,71
529	42,207750988	48,189488733	132781,48	407272,95
530	42,207813596	48,189428110	132788,36	407267,84
531	42,207889509	48,189613204	132797,02	407283,00
532	42,208097012	48,189459215	132819,88	407269,94
533	42,208061527	48,189371076	132815,83	407262,72
534	42,208226551	48,189354159	132834,14	407261,05
535	42,208596536	48,189282616	132875,15	407254,53
536	42,208962201	48,189178533	132915,64	407245,33
537	42,209321919	48,189042361	132955,43	407233,49
538	42,209674241	48,188874797	132994,36	407219,07
539	42,210018083	48,188676304	133032,31	407202,11
540	42,207463519	48,189441563	132749,49	407269,53
541	42,207393556	48,189524077	132741,82	407276,46
542	42,207196688	48,189823343	132720,32	407301,50
543	42,207107725	48,189987574	132710,64	407315,21
544	42,206956365	48,190331463	132694,25	407343,86
545	42,206914778	48,190461042	132689,79	407354,63
546	42,206886127	48,190300630	132686,41	407341,43
547	42,206835906	48,190104307	132680,59	407325,30
548	42,206785532	48,189816196	132674,64	407301,59
549	42,206805181	48,189586399	132676,54	407282,58
550	42,206941110	48,189546619	132691,59	407279,07
551	42,207300119	48,189466383	132731,37	407271,85
552	42,206368225	48,188331044	132626,46	407179,63
553	42,206494397	48,189010453	132641,31	407235,53
554	42,206225169	48,189104598	132611,52	407243,75
555	42,205911157	48,189235140	132576,80	407255,05
556	42,205634562	48,189368609	132546,24	407266,53
557	42,205470330	48,188866565	132527,38	407225,34
558	42,206085860	48,188457259	132595,25	407190,52
559	42,206878289	48,191966055	132687,59	407478,98
560	42,206970269	48,192390381	132698,33	407513,87
561	42,206666456	48,192656127	132664,91	407536,32
562	42,206596789	48,192565728	132657,06	407528,97
563	42,206747456	48,192309259	132673,48	407507,54
564	42,206428121	48,189979770	132635,14	407315,69
565	42,206568004	48,190395727	132651,19	407349,81
566	42,206678482	48,190857352	132664,03	407387,75
567	42,206690492	48,191227641	132665,82	407418,31
568	42,206679505	48,191504108	132664,94	407441,16
569	42,206628741	48,191795398	132659,66	407465,30
570	42,206553775	48,192012337	132651,60	407483,34
571	42,206444540	48,192210183	132639,71	407499,86
572	42,206338847	48,192348403	132628,14	407511,45
573	42,206203895	48,192470536	132613,30	407521,76
574	42,205988245	48,192579545	132589,48	407531,12
575	42,205727698	48,192629409	132560,60	407535,67

576	42,205517559	48,192606906	132537,23	407534,16
577	42,205175447	48,192470355	132499,06	407523,45
578	42,204996494	48,192412032	132479,11	407518,93
579	42,204832850	48,192093562	132460,54	407492,90
580	42,204631924	48,191832830	132437,90	407471,70
581	42,204521957	48,191552856	132425,34	407448,76
582	42,204463889	48,191293175	132418,57	407427,41
583	42,204441611	48,191004547	132415,74	407403,61
584	42,204426273	48,190934495	132413,95	407397,85
585	42,204840343	48,190589349	132459,52	407368,66
586	42,205313021	48,190260266	132511,62	407340,70
587	42,205813293	48,189975686	132566,84	407316,37
588	42,206319743	48,189750922	132622,82	407296,97
589	42,205585812	48,193376087	132545,76	407597,57
590	42,205628772	48,193568993	132550,77	407613,43
591	42,205423391	48,193734146	132528,16	407627,41
592	42,205386057	48,193764151	132524,05	407629,95
593	42,205060500	48,194025815	132488,21	407652,10
594	42,204481983	48,194407834	132424,42	407684,61
595	42,203394961	48,195206557	132304,66	407752,38
596	42,203216109	48,194791038	132284,28	407718,36
597	42,203052080	48,194726472	132265,98	407713,30
598	42,202895236	48,194250374	132247,97	407674,24
599	42,202444743	48,193651172	132197,19	407625,50
600	42,202551332	48,193505352	132208,85	407613,28
601	42,202686808	48,193352484	132223,71	407600,43
602	42,202983148	48,193078859	132256,29	407577,34
603	42,203137920	48,192963670	132273,34	407567,57
604	42,203467746	48,192771475	132309,74	407551,15
605	42,203634918	48,192698913	132328,22	407544,88
606	42,203793521	48,192660323	132345,79	407541,43
607	42,204008602	48,192675538	132369,70	407542,33
608	42,204161339	48,192735635	132386,74	407547,04
609	42,204305242	48,192837208	132402,85	407555,19
610	42,204559087	48,193074788	132431,34	407574,39
611	42,204720094	48,193176463	132449,35	407582,52
612	42,204776504	48,193212106	132455,66	407585,37
613	42,204760467	48,193286251	132453,97	407591,52
614	42,204723643	48,193456847	132450,09	407605,67
615	42,204946046	48,193542321	132474,90	407612,36
616	42,204915266	48,193687489	132471,66	407624,40
617	42,205123059	48,193767222	132494,84	407630,64
618	42,205168944	48,193550916	132499,67	407612,70
619	42,205246535	48,193373509	132508,07	407597,92
620	42,205421639	48,193389257	132527,54	407598,93
621	42,204353264	48,189609579	132404,21	407288,55
622	42,204463858	48,189898402	132416,85	407312,22
623	42,204383841	48,189953950	132408,03	407316,94
624	42,204454276	48,190137715	132416,08	407332,00
625	42,204114395	48,190425381	132378,68	407356,32

626	42,203823274	48,190707846	132346,69	407380,13
627	42,203740279	48,190788398	132337,57	407386,92
628	42,203383554	48,191182272	132298,43	407420,04
629	42,203045864	48,191604978	132261,44	407455,51
630	42,202728392	48,192055208	132226,73	407493,22
631	42,202432146	48,192531528	132194,41	407533,05
632	42,202125528	48,193106679	132161,06	407581,06
633	42,202044221	48,193018716	132151,92	407573,93
634	42,201987807	48,193113115	132145,77	407581,82
635	42,201357098	48,192431006	132074,87	407526,53
636	42,201366862	48,192159502	132075,62	407504,09
637	42,201199571	48,191707065	132056,48	407467,00
638	42,203587358	48,190119135	132319,76	407331,90
639	42,202643342	48,194501760	132220,30	407695,42
640	42,202977227	48,195515630	132258,64	407778,60
641	42,201432081	48,196659975	132088,42	407875,68
642	42,200753364	48,197162704	132013,65	407918,33
643	42,200733820	48,197114969	132011,42	407914,42
644	42,200721462	48,197084814	132010,01	407911,95
645	42,200800254	48,197026467	132018,69	407907,00
646	42,200689471	48,196756171	132006,05	407884,86
647	42,200555489	48,196855419	131991,29	407893,28
648	42,200514640	48,196885714	131986,79	407895,85
649	42,200305166	48,196374910	131962,89	407854,01
650	42,200684737	48,196033002	132004,63	407825,14
651	42,201093145	48,195607399	132049,47	407789,31
652	42,201478738	48,195144766	132091,73	407750,46
653	42,201839866	48,194647491	132131,23	407708,79
654	42,202141351	48,194170443	132164,13	407668,89
655	42,201089770	48,192548414	132045,32	407536,67
656	42,201463011	48,193100397	132087,46	407581,64
657	42,201626321	48,193505417	132106,10	407614,82
658	42,201789822	48,193714779	132124,52	407631,84
659	42,201565755	48,194078962	132100,08	407662,29
660	42,201287341	48,194480918	132069,65	407695,95
661	42,200992072	48,194860373	132037,32	407727,78
662	42,200680679	48,195216132	132003,17	407757,68
663	42,200354531	48,195546771	131967,35	407785,53
664	42,200070097	48,195801604	131936,07	407807,05
665	42,198983417	48,193151220	131812,09	407589,95
666	42,200858150	48,191930264	132018,83	407486,00
667	42,198666939	48,193357349	131777,19	407607,50
668	42,199716437	48,195926581	131896,94	407817,96
669	42,199637466	48,195984924	131888,24	407822,91
670	42,199686896	48,196105784	131893,88	407832,81
671	42,199448016	48,196279440	131867,56	407847,55
672	42,199064358	48,196519435	131825,24	407868,01
673	42,198807260	48,196655552	131796,85	407879,68
674	42,198670697	48,196727868	131781,77	407885,88

675	42,198268485	48,196903800	131737,31	407901,08
676	42,197858896	48,197046891	131691,99	407913,58
677	42,197485997	48,197145197	131650,69	407922,32
678	42,197347775	48,196824723	131634,94	407896,08
679	42,197085456	48,196216752	131605,05	407846,30
680	42,197059520	48,194404169	131599,93	407696,63
681	42,200003848	48,196617777	131929,72	407874,57
682	42,200207186	48,197113683	131952,92	407915,19
683	42,200110692	48,197185233	131942,29	407921,26
684	42,200253379	48,197533054	131958,57	407949,75
685	42,199574568	48,198035762	131883,79	407992,40
686	42,198095935	48,199130841	131720,90	408085,31
687	42,197975252	48,198836501	131707,13	408061,20
688	42,197866175	48,198478229	131694,57	408031,79
689	42,197723274	48,197745891	131677,79	407971,54
690	42,198159793	48,197617875	131726,12	407960,24
691	42,198653849	48,197424306	131780,76	407943,43
692	42,199136884	48,197185473	131834,12	407922,90
693	42,199606455	48,196902656	131885,93	407898,76
694	42,196764005	48,195145836	131568,02	407758,38
695	42,196781064	48,196331453	131571,38	407856,28
696	42,196931023	48,196673226	131588,46	407884,26
697	42,196950233	48,197001713	131591,00	407911,36
698	42,197041471	48,197224261	131601,41	407929,59
699	42,196242705	48,197302364	131512,78	407937,37
700	42,195808288	48,197370976	131464,61	407943,76
701	42,195377089	48,197474034	131416,84	407952,99
702	42,194951271	48,197611220	131369,71	407965,03
703	42,194582832	48,197761546	131328,97	407978,06
704	42,193960112	48,196242835	131257,92	407853,65
705	42,196344767	48,194869601	131521,11	407736,26
706	42,196506090	48,194764487	131538,90	407727,31
707	42,196559547	48,194895711	131545,00	407738,06
708	42,196638516	48,194837491	131553,70	407733,12
709	42,197421571	48,197821171	131644,37	407978,26
710	42,197729928	48,199401922	131680,58	408108,31
711	42,196589605	48,200246376	131554,96	408179,96
712	42,195910873	48,200748907	131480,19	408222,60
713	42,195769509	48,200404398	131464,06	408194,38
714	42,195690532	48,200463095	131455,36	408199,36
715	42,195388086	48,199725621	131420,85	408138,95
716	42,195466880	48,199667162	131429,53	408133,99
717	42,195356104	48,199396884	131416,89	408111,85
718	42,195277311	48,199455222	131408,21	408116,80
719	42,194822186	48,198345307	131356,28	408025,88
720	42,195129536	48,198223898	131390,27	408015,34
721	42,195516282	48,198102999	131433,08	408004,71
722	42,195907554	48,198012215	131476,43	407996,56
723	42,196302362	48,197951526	131520,21	407990,89

724	42,197089890	48,197880107	131607,60	407983,68
725	42,193780889	48,196783169	131238,68	407898,58
726	42,193400087	48,197065570	131196,73	407922,54
727	42,193526119	48,197373068	131211,11	407947,73
728	42,193906921	48,197090668	131253,06	407923,77
729	42,194247860	48,197921987	131291,96	407991,87
730	42,193886727	48,198119550	131252,09	408008,79
731	42,193605619	48,198301533	131221,09	408024,29
732	42,193469871	48,198389474	131206,12	408031,78
733	42,193364374	48,198469065	131194,50	408038,53
734	42,193314309	48,198348929	131188,79	408028,69
735	42,193236059	48,198407036	131180,17	408033,62
736	42,192978471	48,197779218	131150,78	407982,19
737	42,193161201	48,197643799	131170,91	407970,70
738	42,192849098	48,196882566	131135,30	407908,34
739	42,193286637	48,196630606	131183,59	407886,80
740	42,193635833	48,196429527	131222,13	407869,61
741	42,194484754	48,198500248	131318,99	408039,24
742	42,195382980	48,200691029	131421,48	408218,70
743	42,195303825	48,200749480	131412,76	408223,66
744	42,195445189	48,201093987	131428,89	408251,88
745	42,194767062	48,201598449	131354,19	408294,68
746	42,194275669	48,201963941	131300,06	408325,69
747	42,193520378	48,202525541	131216,86	408373,34
748	42,193366012	48,202700140	131199,93	408388,02
749	42,193276124	48,202840813	131190,12	408399,79
750	42,193121335	48,203197965	131173,37	408429,55
751	42,193021103	48,203369903	131162,45	408443,92
752	42,192667325	48,203770118	131123,65	408477,57
753	42,192427438	48,204000605	131097,29	408497,01
754	42,192411103	48,203465304	131094,81	408452,82
755	42,191873626	48,201769144	131033,00	408313,61
756	42,191823970	48,200887426	131026,39	408240,86
757	42,192137433	48,200460722	131060,68	408205,09
758	42,192491518	48,200040039	131099,49	408169,75
759	42,192776674	48,199745561	131130,80	408144,95
760	42,192866382	48,199653064	131140,65	408137,16
761	42,193259847	48,199301203	131183,92	408107,44
762	42,193670364	48,198986365	131229,13	408080,75
763	42,194095936	48,198709962	131276,06	408057,21
764	42,192006172	48,198500278	131043,67	408043,37
765	42,192355424	48,199352085	131083,52	408113,15
766	42,192305718	48,199401565	131078,06	408117,32
767	42,191981042	48,199768608	131042,45	408148,18
768	42,191863732	48,199914419	131029,60	408160,42
769	42,191690017	48,200137174	131010,58	408179,11
770	42,191475058	48,199271980	130985,63	408108,00
771	42,191356305	48,198982189	130972,08	408084,26

772	42,190707459	48,198936661	130899,95	408081,58
773	42,190848999	48,199281990	130916,10	408109,87
774	42,190794397	48,200302621	130911,30	408194,27
775	42,190945299	48,200986138	130928,91	408250,48
776	42,190975463	48,201122697	130932,43	408261,71
777	42,190783136	48,201286720	130911,27	408275,58
778	42,189702440	48,202070759	130792,20	408342,15
779	42,188695123	48,200598108	130678,48	408222,18
780	42,188393718	48,200993074	130645,49	408255,31
781	42,187296658	48,199372793	130521,62	408123,29
782	42,188435624	48,198899930	130647,55	408082,33
783	42,188682104	48,199804697	130676,05	408156,66
784	42,191297400	48,202233746	130969,57	408352,95
785	42,191432118	48,202858110	130985,31	408404,30
786	42,191503011	48,203401408	130993,86	408449,06
787	42,191533209	48,203912649	130997,85	408491,24
788	42,191454393	48,204415025	130989,72	408532,87
789	42,191272627	48,204841346	130970,06	408568,39
790	42,190930676	48,205358603	130932,72	408611,69
791	42,189556286	48,206600385	130781,60	408716,57
792	42,189502875	48,206522431	130775,57	408710,22
793	42,189566451	48,206464645	130782,56	408705,34
794	42,189469006	48,206267284	130771,49	408689,20
795	42,189625795	48,205981503	130788,55	408665,33
796	42,189855860	48,205503273	130813,51	408625,44
797	42,190063709	48,205007036	130835,98	408584,10
798	42,190248600	48,204494594	130855,88	408541,46
799	42,190575596	48,203423074	130890,87	408452,40
800	42,190766703	48,202893558	130911,44	408408,34
801	42,190982371	48,202381363	130934,76	408365,67
802	42,191171644	48,201991385	130955,30	408333,14
803	42,189666266	48,202922627	130789,24	408412,58
804	42,189575067	48,202987242	130779,19	408418,07
805	42,189633707	48,203137207	130785,89	408430,36
806	42,189727172	48,203071185	130796,19	408424,75
807	42,190001729	48,203740736	130827,52	408479,60
808	42,189849097	48,204242695	130811,19	408521,32
809	42,189669594	48,204740354	130791,87	408562,73
810	42,189486374	48,205175833	130772,06	408599,01
811	42,189467046	48,205221564	130769,97	408602,82
812	42,189241924	48,205684639	130745,54	408641,45
813	42,189008187	48,206104804	130720,10	408676,55
814	42,187881808	48,204472326	130592,95	408543,58
815	42,187955795	48,204417292	130601,10	408538,91
816	42,187867613	48,204196401	130591,03	408520,81
817	42,187749372	48,204280197	130578,00	408527,93
818	42,187648736	48,204134349	130566,64	408516,05
819	42,188740998	48,203331718	130686,97	408447,92
820	42,189458913	48,202804035	130766,06	408403,13
821	42,189580821	48,202714377	130779,49	408395,52

822	42,187837576	48,205013383	130588,71	408588,35
823	42,188778805	48,206377489	130694,96	408699,46
824	42,188499340	48,206780984	130664,42	408733,26
825	42,188159353	48,207210726	130627,19	408769,33
826	42,187798919	48,207609180	130587,65	408802,85
827	42,187419589	48,207974561	130545,97	408833,67
828	42,187120059	48,208224382	130513,01	408854,81
829	42,186395807	48,206700422	130430,66	408730,13
830	42,185999806	48,205799530	130385,55	408656,37
831	42,186047538	48,205765756	130390,81	408653,50
832	42,185927264	48,205468564	130377,08	408629,15
833	42,187403323	48,204383831	130539,69	408537,07
834	42,185634792	48,205683551	130344,86	408647,40
835	42,186916381	48,208380275	130490,58	408868,03
836	42,186216483	48,208872530	130413,45	408909,87
837	42,185815982	48,209110727	130369,26	408930,22
838	42,185405402	48,209316638	130323,91	408947,92
839	42,185311791	48,209355287	130313,56	408951,27
840	42,184360133	48,206573430	130204,38	408723,05
841	42,184710889	48,206339177	130243,05	408703,11
842	42,185339687	48,205900419	130312,35	408665,81
843	42,184118131	48,206735081	130177,70	408736,81
844	42,185051310	48,209462687	130284,76	408960,58
845	42,184986550	48,209489454	130277,60	408962,90
846	42,184557445	48,209629376	130230,11	408975,18
847	42,184381656	48,209698672	130210,67	408981,20
848	42,183823359	48,209919123	130148,93	409000,35
849	42,183052389	48,210246484	130063,70	409028,69
850	42,182665599	48,210425992	130020,96	409044,17
851	42,182348835	48,210574846	129985,96	409057,00
852	42,181742883	48,210877832	129919,03	409083,05
853	42,181096830	48,211224296	129847,70	409112,76
854	42,180429032	48,211606985	129774,00	409145,50
855	42,180393181	48,211496957	129769,88	409136,47
856	42,180301002	48,211552211	129759,71	409141,19
857	42,180122418	48,211030170	129739,22	409098,36
858	42,179616630	48,209551941	129681,19	408977,08
859	42,181598975	48,208408213	129899,96	408879,26
860	42,181695569	48,208352438	129910,62	408874,49
861	42,182985405	48,207491262	130052,82	408801,18
862	42,179368526	48,209695410	129653,81	408989,35
863	42,180093686	48,211814879	129737,01	409163,24
864	42,178575626	48,212961521	129569,82	409260,53
865	42,177559339	48,213543194	129457,66	409310,30
866	42,176191844	48,214325616	129306,74	409377,25
867	42,175530257	48,211969116	129230,30	409183,66
868	42,176831053	48,211176459	129373,80	409115,98
869	42,176864917	48,211295154	129377,71	409125,73

870	42,177066580	48,211190692	129399,98	409116,76
871	42,177028558	48,211057509	129395,59	409105,82
872	42,175314298	48,212247685	129206,66	409207,04
873	42,175944018	48,214451878	129279,37	409388,10
874	42,175481383	48,214770308	129228,38	409415,19
875	42,174936238	48,215204327	129168,37	409451,97
876	42,173572111	48,215934588	129017,76	409514,61
877	42,172503049	48,216437031	128899,64	409557,93
878	42,171790309	48,213942366	128817,34	409353,00
879	42,174482074	48,212601565	129114,66	409237,68
880	42,174588062	48,212543210	129126,36	409232,68
881	42,175196311	48,212172544	129193,46	409201,03
882	42,175230174	48,212291236	129197,37	409210,78
883	42,171536992	48,214068631	128789,36	409363,86
884	42,172247912	48,216556836	128871,45	409568,26
885	42,172012414	48,216667480	128845,43	409577,80
886	42,170429303	48,217305100	128670,38	409633,16
887	42,169973835	48,217466668	128619,99	409647,28
888	42,169020182	48,214128893	128509,87	409373,08
889	42,170579126	48,214363146	128683,33	409389,81
890	42,170718380	48,214372521	128698,81	409390,35
891	42,170864554	48,214359044	128715,03	409388,99
892	42,171008561	48,214322165	128730,98	409385,70
893	42,171140995	48,214265808	128745,62	409380,82

Представленная «Документация» состоит из 1 отчетного тома, который содержит 110 страниц основного текста, 8 приложений, в том числе 586 иллюстраций.

В «Документации» представлена краткая природно-географическая характеристика района обследования. В физико-географическом отношении исследуемый район входит в состав горно-Дагестанской области Большого Кавказа, Приморско-Дагестанской провинции в районе Приморской низменности.

В геоморфологическом отношении исследуемый район расположен в пределах Приморской абразивно-аккумулятивной хазаро-хвалынской террасированной низменности на участке Новокаспийской морской террасы. Ландшафт морских террас представлен низменной аккумулятивной, аллювиально-морской равниной, развитой на отложениях плиоцен-четвертичного возраста. В ходе геологических изысканий был вскрыт один водоносный горизонт.

Участок изысканий располагается в водоохранной зоне Каспийского моря, ширина водоохранной зоны моря составляет 500 м, а также в пределах прибрежной защитной полосы реки Дарвагчай (50 м), водоохранной зоны реки Дарвагчай (100 м) и ГВК-4, ГВК-5 и ГВК-6 (12 м).

На характере гидрографической сети сильно сказалась хозяйственная деятельность, результатом которой явилось создание многочисленных ирригационных систем, главным образом в низменных районах. Исследованная территория в структурном отношении приурочена к геосинклинальному склону Терско-Каспийского передового прогиба, в региональном структурно-тектоническом плане она расположена в зоне сочленения трех крупнейших мегаструктур: Предкавказской эпигерцинской платформы, альпийского

складчатого сооружения Большого Кавказа (мегантиклинорий Большого Кавказа) и наложенной Каспийской впадины.

Автором отчетной «Документации» при ознакомлении с историко-архивными, библиографическими и фондовыми данными, находящимися в разных музеях и архивных учреждениях Республики, показало, что район будущего проведения работ не достаточно изучен с точки зрения археологии. Больше всего работ проводится в самом городе Дербенте.

В Дербентском округе в 1920-1930 гг. основные работы проводились на территории Дербентской крепости Нарын-кала (названной в отчете Костёл), на оборонительных стенах города и Дагбары. Стационарные археологические исследования в районе проходили в 1953 г., когда были созданы два отряда: северный, руководимый М.И. Пикуль, и Южный, руководимый В.Г. Котовичем. В 1969 г. в районе работал О.М. Давудов. В 1971 г. начаты стационарные археологические исследования Дербентской археологической экспедицией Института истории, языка и литературы Дагестанского филиала АН СССР (ныне Институт истории, археологии и этнографии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН). На территории старого города в его межстенном пространстве в 1970-х–1980-х гг. и в 2000-2020 гг. были заложены многочисленные стратиграфические раскопы (шурфы), раскопы, разрезы, которые дали предварительное представление о территории обживания города в различные исторические периоды на протяжении всего средневековья (начиная с V в. н.э.) и нового времени, что позволяет представить динамику развития Дербента. Археологические данные дополняются картографическим материалом (планы Дербента XVIII-XIX вв., хранящиеся, главным образом, в РГВИА и РГАДА), а также гравюрами города XVII-XVIII вв., данными нарративных письменных источников.

На территории района в разные годы работали: Нечаева Л.Г., Гаджиев М.С., Котович В.М., Селезнев А.Б., Малашев В.Ю., Таймазов А. И., Фризен С. Ю., Зиливинская Э.Д., Цветкова Т. Г., Абиев А.К., Будаичиев А.Л., Шихсаидов А.Р., Аликберов А.К., Абдуллаев А.М., Шаушев К.Б.

В январе 2025 г. археологическим отрядом ООО «Археологическая экспедиция» под руководством Гущиной А.А. был обследован землеотвод по объекту: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Многофункциональный центр; расположенный по адресу: Республика Дагестан, Дербентский район, МО «Сельсовет Первомайский». В декабре 2024 г. этим же отрядом под руководством Гущиной А.А. был обследован землеотвод по объекту: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Объекты для проживания персонала (общежития)».

Шурфам и зачисткам, которые были поставлены в декабре 2024 г. – январе 2025 г. на территории ВТРК «Каспийский прибрежный кластер» археологическим отрядом ООО «Археологическая экспедиция» в рамках титулов «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан.

Объекты для проживания персонала (общежития)» и Всесезонный туристско-рекреационный комплекс Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Многофункциональный центр; расположенный по адресу: Республика Дагестан, Дербентский район, МО «Сельсовет Первомайский» дана сквозная единая нумерация.

Наиболее близкорасположенным объектом археологического наследия к обследованному земельному участку является Поселение «Чара-тепе 1». Поселение является выявленным объектом культурного наследия, включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Приказом Агентства по охране культурного наследия РД от 02.03.2022 № 04-ф/22. Выявлен в 2022 г. археологическим отрядом ООО «НПЦ «Туризм и краеведение» под руководством Малашева В.Ю. в ходе проведения археологических полевых работ (разведки) по объекту «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги Р-217 «Кавказ» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Владикавказ – Грозный – Махачкала – граница с Азербайджанской Республикой. Строительство автомобильной дороги Р-217 «Кавказ» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Владикавказ – Грозный – Махачкала – граница с Азербайджанской Республикой на участке обхода городе Дербент, Республика Дагестан». На территории объекта были проведены шурфовочные работы, выявленный материал позволил датировать данный объект I тыс. до н.э. – IV в. н.э. Находится в 8 км к ЮЗ от обследованного землеотвода.

Подводя историографический обзор археологических исследований, автор отчетной документации отмечает что, в границах расположения земельного участка, предназначенного под объекты: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан, объекты культурного наследия (памятники археологии) неизвестны. Запроектированные хозяйственные работы на земельном отводе не связаны с выявленными ранее объектами археологического наследия и расположены вне границ их территорий.

12.2. Методика проведения полевых работ.

В соответствии с Положением №15, были выполнены следующие виды работ:

1. Предварительные работы. 2. Полевые работы. 3. Камеральная обработка.

Исходные данные, предоставленные заказчиком работ: топографический план участков проектируемых объектов с полосой отвода в масштабе 1:5000.

В ходе строительства проектируемых объектов работы не должны выходить за пределы землеотвода, именно территория (границы) землеотвода является ориентиром для границ проведения археологической разведки. Таким образом, в рамках работ было проведено археологическое обследование землеотвода, который представляет собой линейные и площадные объекты. Протяженность линейных объектов около 27 км, площадь площадных объектов около 51 га. Общая площадь землеотвода составляет около 117 га.

Маршрут разведки определялся расположением обследуемого землеотвода. В ходе проведения археологических полевых работ обследована вся территория указанного землеотвода, а также территория за его пределами, необходимая для обеспечения сохранности объектов археологического наследия, расположенных на прилегающих к нему

территориях. Особенно тщательно были осмотрены участки, на которых представлялось возможным выявить основные признаки наличия археологических объектов (предметы археологии, отличие грунта по цвету и структуре от окружающей почвы и т.д.).

Курганные насыпи на территории землеотвода и прилегающей территории отсутствуют. При проведении визуального обследования землеотвода подъемный материал не выявлен.

Для установления наличия/отсутствия объектов археологии поселенческого типа в удобном месте заложены и выкопаны 73 археологических шурфа размером 1x2 м общей площадью 146 кв. м, выполнены 8 археологических зачисток существующих обнажений грунта общей длиной 12 м (каждая длиной 1,5 м). Шурфы ориентированы сторонами по сторонам света, зачистки ориентированы по направлению обнажений грунта, на которых произведены. Шурфы и зачистки показали отсутствие признаков объектов археологии.

Переборка грунта при раскопе шурфов велась по пластам, условными горизонтами 0,2 м (с горизонтальной зачисткой до 0,25 м). Работа производилась ручным способом с использованием лопат и другого шанцевого инструмента. Глубина шурфов включала всю толщу современного и древнего почвенного горизонта, также была проведена контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). При нивелировке шурфов за нулевой репер был принят самый высокий угол шурфа. После завершения работ, фото- и графической фиксации шурфы были засыпан.

Шурфам и зачисткам дана сквозная нумерация, продолжающая нумерацию шурфов 2024-2025 годов, поставленных на территории ВТРК «Каспийский прибрежный кластер» археологическим отрядом ООО «Археологическая экспедиция».

Все этапы работ подвергались фотофиксации, производимой на цифровые фотоаппараты FUJIFILM X-T200, FUJIFILM X-A3. Для аэросъемки обследованной территории использовался квадрокоптер DJI Mavic Mini SE. Группа была также снабжена нивелирным комплектом VEGAL24, рулетками, шанцевым инструментом, чертёжными принадлежностями и т.д. для проведения шурфовочных и зачистных работ.

При подготовке отчета использованы: единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; Публичная кадастровая карта Республики Дагестан; материалы архива Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан; научная литература; топографические карты; космоснимок Yandex (время обращения к ресурсам – январь 2025 г.; даты съемки космоснимка – 2023 г.).

12.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований.

Из представленной на экспертизу документации установлено что, археологическое обследование проведено по объектам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан.

В административном отношении обследованный землеотвод находится северо-восточнее с. им. Мичурина Дербентского района Республики Дагестана.

Все проектируемые объекты расположены в границах землеотвода – постоянных и

временных отводов проектируемых объектов. Землеотвод представляет собой площадку для размещения совокупности линейных и площадных объектов. Протяженность линейных объектов около 27 км, площадь площадных объектов около 51 га. Общая площадь землеотвода составляет около 117 га.

Описание земельного участка и характеристика объекта проектирования

Проектами предусмотрено строительство автомобильных парковок, автомобильных дорог, инженерных сетей на территории Всесезонного туристско-рекреационного комплекса «Каспийский прибрежный кластер», а также благоустройство его территории.

Обследованный землеотвод расположен в пределах прибрежной полосы Каспийского моря, в его водоохранной зоне, а также в пределах прибрежной защитной полосы реки Дарвагчай (50 м), водоохранных зон реки Дарвагчай (100 м) и ГVK-4, ГVK-5 и ГVK-6 (12 м). Рельеф участка проектируемого строительства изрыт, с различной степенью воздействия, практически повсеместно, с перепадами по высоте 1-5 м.

Территория обследованного землеотвода свободна от застройки. Местами на площадке сохранен природный рельеф – сохранившаяся территория покрыта травяной растительностью. В некоторых местах обследованного землеотвода производится несанкционированная добыча песка – местность изрыта, грунт выбран, в некоторых частях дно обводнено.

Территория площадки КОС расположена на пашне, территория свободна от застройки. В северо-западном углу проходит ЛЭП. От площадки КОС идет проектируемая дорога с проектируемыми инженерными сетями, которая идет вдоль существующего канала и заходит на территорию проектируемого благоустройства – парковая зона (северная площадка). Данная территория свободна от застройки состоит в том числе из пашни, частично из целинной территории, которая покрыта низкой травяной растительностью, частично из супесчаного берега Каспийского моря. Здесь ведется строительство. Также на территории северной площадки благоустройства проходит канал. Территория, которая отводится под парковую зону присутствует также и в центральной части обследованного землеотвода – на данный момент здесь производится несанкционированная добыча песка – территория изрыта. Рядом с указанной парковой зоной находится проектируемая автомобильная парковка. Еще один крупный площадной объект располагается южнее – он представлен незастроенной территорией, на которой производится также несанкционированная добыча песка.

Линейные объекты обследования в основном представляют собой автомобильные дороги, инженерные сети и небольшие территории под парковое строительство. Они находятся на незастроенной территории, которая включает в себя: целинные территории; территории, где производится или производилась несанкционированная добыча песка; заболоченные территории; прибрежные дюны и супесчаную береговую линию Каспийского моря. В некоторых частях обследованного землеотвода территория покрыта современным строительным и бытовым мусором. Встречаются каналы и заболоченные территории, а также грунтовые дороги. В южной части обследованного землеотвода встречена хозяйственно освоенная территория, например, ведется строительство. Здесь находится дом отдыха «Золотые пески», территория которого частично входит в обследованный землеотвод. Встречены остатки от старых разрушенных берегоукрепительных сооружений.

В юго-западной части обследованного землеотвода проходит асфальтированная

автомобильная дорога «Урсун – Туристско-рекреационный комплекс «Золотые пески».

Археологическая разведка в зоне землеотвода

В ходе проведения полевых работ выполнено визуальное обследование территории землеотвода и частично прилегающей территории.

При проведении работ были тщательно осмотрены обнажения грунта, окружающая местность. При проведении визуального обследования земельного участка подъемный материал не встречен. Курганные насыпи на территории земельного участка и прилегающей территории отсутствуют. С целью получения информации о наличии/отсутствии объектов археологического наследия поселенческого типа на перспективной территории земельного участка были проведены шурфовочные и зачистные работы. Шурфам и зачисткам дана сквозная нумерация, продолжающая нумерацию шурфов 2024-2025 годов, поставленных на территории ВТРК «Каспийский прибрежный кластер» археологическим отрядом ООО «Археологическая экспедиция».

Для установления наличия/отсутствия объектов археологии поселенческого типа в удобном месте заложены и выкопаны 73 археологических шурфа размером 1x2 м общей площадью 146 кв. м, выполнены 8 археологических зачисток существующих обнажений грунта общей длиной 12 м (каждая длиной 1,5 м). Шурфы и зачистки заложены в границах землеотвода, в местах визуально наименее подверженных антропогенному воздействию. Археологические находки, признаки культурного слоя в шурфах и зачистках отсутствуют. Стратиграфия показала, что переход между почвенными слоями и материком четкий. Чередование почвенных слоев – природное. После завершения работ все шурфы рекультивированы.

Подробное описание шурфов и зачисток, сопровождаемое иллюстративным материалом, приводится в документации, являющейся приложением к настоящему акту ГИКЭ. Держателем открытого листа установлено, что визуальное обследование территории показало отсутствие археологических предметов и объектов, натурное исследование в шурфах показало отсутствие археологических артефактов и культурных слоев. На основании этого можно сделать вывод, что археологические объекты на землеотводе, общей площадью около 117 га., по объектам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан, отсутствуют.

Экспертом установлено, что количество поставленных шурфов и зачисток достаточно для определения наличия или отсутствия ОАН на заявленной территории обследования. Шурфовочные работы не дали наличия культурного слоя. Находок в заполнении шурфов и зачисток обнаружено не было.

В результате установлено, что на момент проведения археологических полевых работ на территории, отводимой для хозяйственного освоения:

- объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, отсутствуют;
- выявленные объекты культурного наследия отсутствуют;

– объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

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.

13. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

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

- Федеральный закон от 22.10.2014 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (от 29.12.2004 № 190-ФЗ);

– Федеральный закон от 03.08.2018 N 342-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"

– Закон Республики Дагестан от 03.02.2009 г. № 7 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан».

– «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия», утвержденная Письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ.

– Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15.

– Постановление 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".

– Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

– Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Дагестан [Электронный ресурс]// Официальный сайт Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан. URL: <https://dagnasledie.e-dag.ru/activity/11139> (дата обращения: январь 2025 г.).

– Данные дистанционного зондирования земной поверхности – Программа SAS.Planeta/ (дата обращения: январь 2025 г.).

– Публичная кадастровая карта <https://pkk.rosreestr.ru> (дата обращения: январь 2025 г.).

– Гущина А.А. «Технический отчет о результатах проведения научно-исследовательских археологических полевых работ (разведки) на земельном участке для выполнения инженерных изысканий и подготовки проектной документации по титулам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика

Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан». КБР, г. Нальчик, 2024 год.

14. Обоснование выводов экспертизы.

Экспертом установлено, что разработанная совместным археологическим отрядом ООО «Археологическая экспедиция» и ООО «ХВК» документация (технический отчет), содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия на землеотводе, по титулу: «Технический отчет о результатах проведения научно-исследовательских археологических полевых работ (разведки) на земельном участке для выполнения инженерных изысканий и подготовки проектной документации по титулам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан» и подготовке документации по итогам исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и других нормативных правовых актов в сфере государственной охраны объектов культурного наследия.

Археологические работы проводились на основании Открытого листа, выданного на имя Гущиной Анастасии Андреевны №Р018-00103-00/01588351 от 09.12.2024 г., Министерством культуры Российской Федерации и в соответствии с действующим положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15.

Площадь обследованного земельного отвода является достаточной для определения наличия/отсутствия на данном землеотводе объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия.

Ближайшие объекты археологического наследия находятся на значительном удалении от проектируемых объектов.

Содержащиеся в заключении документации выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на землеотводе, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ. Выводы научно обоснованы и отвечают принципу презумпции сохранности объектов культурного (археологического) наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности, установленному ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

15. Вывод экспертизы.

На основании представленной заявителем документации, в связи с отсутствием объектов,

обладающих признаками объектов археологического наследия, выявленных объектов археологического наследия, объектов археологического наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на землеотводе в границах полосы отвода по титулу: «Технический отчет о результатах проведения научно-исследовательских археологических полевых работ (разведки) на земельном участке для выполнения инженерных изысканий и подготовки проектной документации по титулам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан», проведение земляных, строительных и (или) хозяйственных работ и иных работ на указанных земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных и (или) хозяйственных и иных работ, **возможно (положительное заключение).**

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.

16. Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной цифровой подписью.

17. К настоящему экспертному заключению (акту государственной историко-культурной экспертизы) отдельно приложены и подписаны усиленной квалифицированной электронной цифровой подписью следующие документы:

- Гущина А.А. «Технический отчет о результатах проведения научно-исследовательских археологических полевых работ (разведки) на земельном участке для выполнения инженерных изысканий и подготовки проектной документации по титулам: «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные парковки»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Автомобильные дороги»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Инженерные сети»; «Всесезонный туристско-рекреационный комплекс «Каспийский прибрежный кластер», Республика Дагестан. Благоустройство» в Дербентском районе Республики Дагестан». КБР, г. Нальчик, 2024 год.

Дата оформления заключения экспертизы – 20.01.2025 г.

Эксперт Шинкарь О.А.