

**Заказчик:**

**ТОО «ГДК Альянс»**

**Проект: «Горный отвод участка  
Шыбынды, площадь 193,23 га»**

**Исполнитель:**

**ТОО «Археологическая экспедиция»**



**Приложение № 1**  
**к Заключению археологической экспертизы**  
**№ АЕС-300 от 28.10.2021 г.**

**Содержание**

<b>Таблица объектов.....</b>	<b>2</b>
<b>Фото-приложение .....</b>	<b>3</b>
<b>Чертёжная документация.....</b>	<b>7</b>
<b>Ведомость угловых координат.....</b>	<b>10</b>
<b>Глоссарий.....</b>	<b>12</b>

**Научный руководитель:**

Зайберт В.Ф., д.и.н., профессор археологии

**Ответственный исполнитель:**

Фофонов К.А., археолог-документалист

**Алматы, 2021**

**Таблица объектов,  
выявленных в ходе проведения археологической экспертизы по проекту:  
«Горный отвод участка Шыбынды, площадь 193,23 га»**

№	Объект	Географические координаты (WGS 84)	Расположение относительно горного отвода	Фото	Схема расположения объектов	Описание Объекта
1	Этнографическое кладбище	49°22'42.32"С 82°54'23.54"В	На территории горного отвода. В юго-восточной его части, в 30 м от границы	5, 6	1	Находится на равнине, в небольшой долине между горными массивами, на южной стороне от реки Шыбынды. Состоит из около 30-ти компактно расположенных по отношению друг к другу захоронений. Захоронения обозначены каменными выкладками, сформированными относительно крупными фрагментами горных сланцевых пород и имеющие в плане как округлые, так и подпрямоугольные формы. Диаметр выкладок варьирует от 2 м до 4 м, высота от 0,2 м до 1,2 м. Кладбище вытянуто по линии север-юг (с небольшим отклонением) на 50 м.

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
★ ЭКСПЕДИЦИЯ ★

## **ФОТО-ПРИЛОЖЕНИЕ**



**Фото 1.** Общий вид горного отвода,  
долина между горными массивами, вид на юг



**Фото 2.** Территория горного отвода,  
русло реки Шыбынды, вид на запад



**Фото 3.** Территория горного отвода,  
долина между горными массивами, вид на восток



**Фото 4.** Территория горного отвода,  
руслу реки Шыбынды, вид на юг



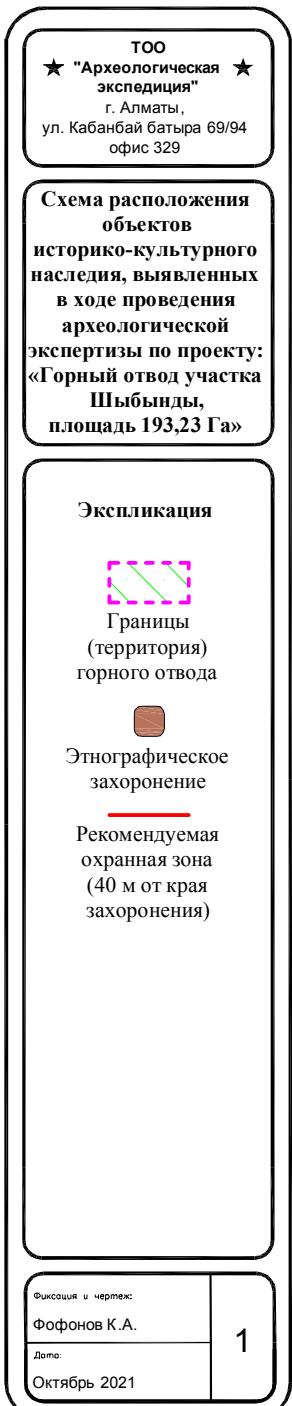
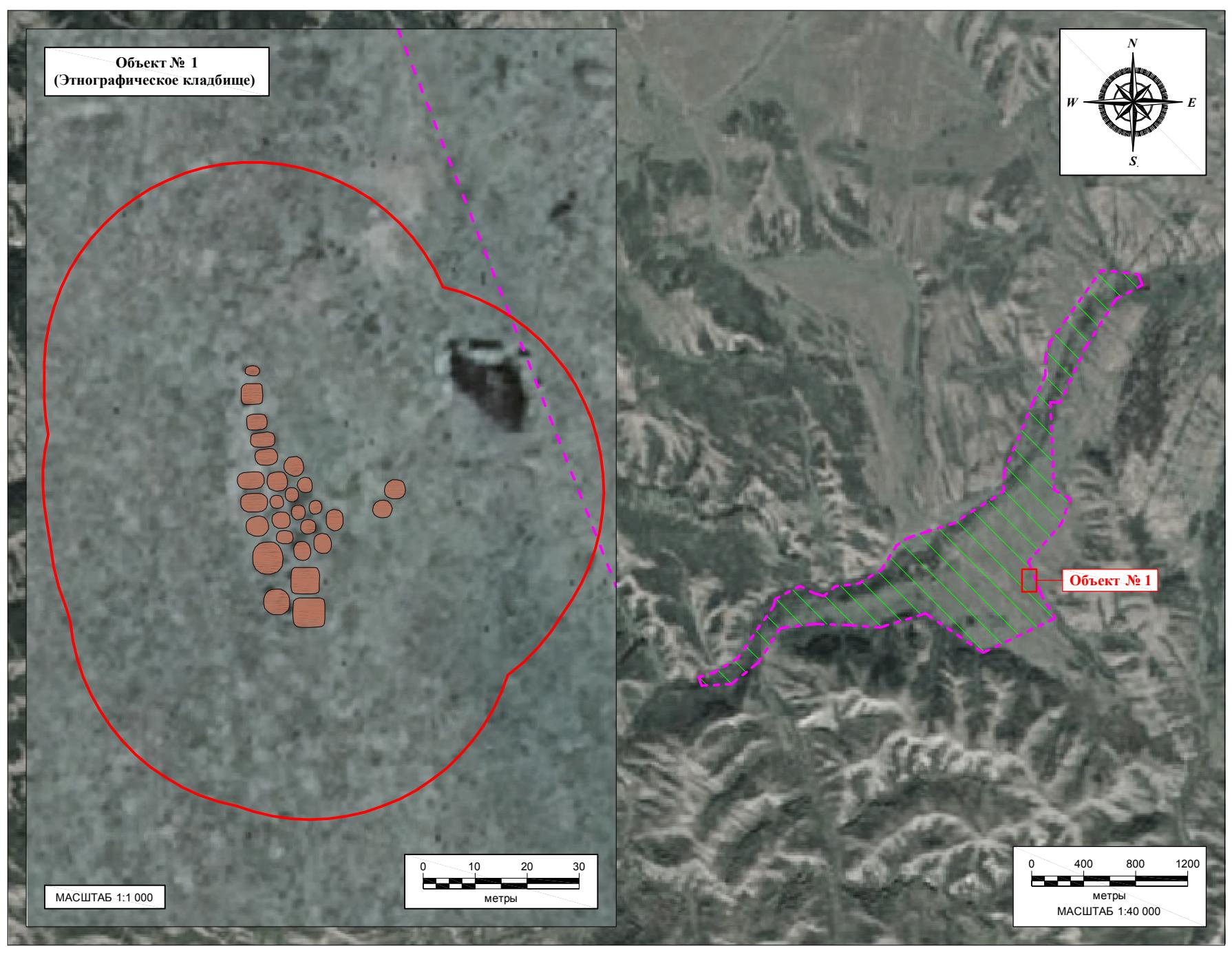
**Фото 5.** Объект №1, этнографическое кладбище



**Фото 6.** Объект №1, этнографическое кладбище

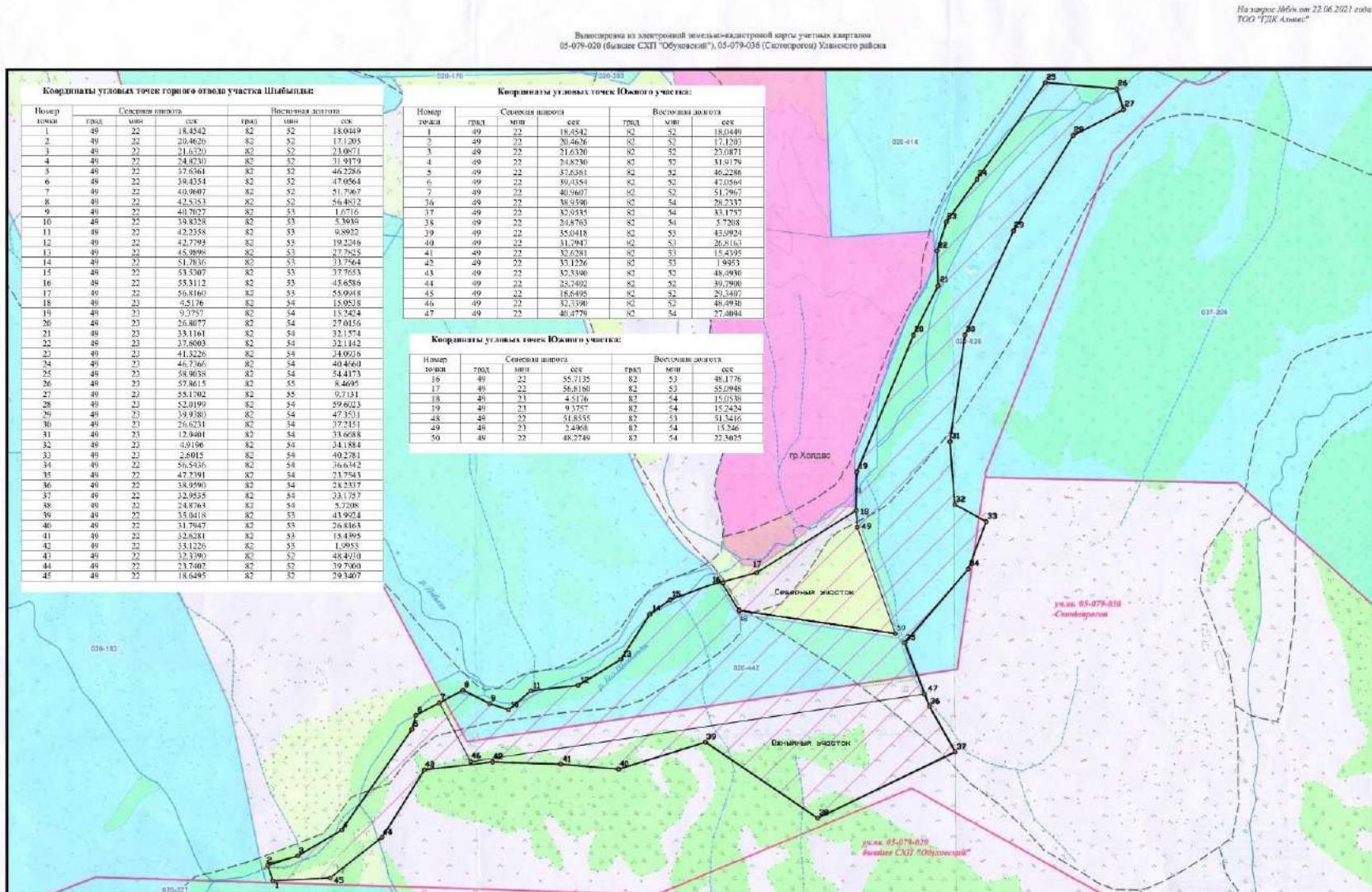
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
★ ЭКСПЕДИЦИЯ ★

ЧЕРТЕЖНАЯ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ



АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
★ ЭКСПЕДИЦИЯ ★

Наказ №65 от 22.06.2021 года  
ТОО "ГЛК Альянс"



Масштаб 1 : 1 000



**ВЕДОМОСТЬ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ  
горного отвода участка Шыбынды**

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	49	22	18.4542	82	52	18.0449
2	49	22	20.4626	82	52	17.1203
3	49	22	21.6320	82	52	23.0871
4	49	22	24.8230	82	52	31.9179
5	49	22	37.6361	82	52	46.2286
6	49	22	39.4354	82	52	47.0564
7	49	22	40.9607	82	52	51.7967
8	49	22	42.5353	82	52	56.4832
9	49	22	40.7027	82	53	1.6716
10	49	22	39.8328	82	53	5.3939
11	49	22	42.2358	82	53	9.8922
12	49	22	42.7793	82	53	19.2246
13	49	22	45.9898	82	53	27.7825
14	49	22	51.7836	82	53	33.7564
15	49	22	53.5307	82	53	37.7653
16	49	22	55.3112	82	53	45.6586
17	49	22	56.8160	82	53	55.0948
18	49	23	4.5176	82	54	15.0538
19	49	23	9.3757	82	54	15.2424
20	49	23	26.8077	82	54	27.0156
21	49	23	33.1161	82	54	32.1574
22	49	23	37.6003	82	54	32.1142
23	49	23	41.3226	82	54	34.0936
24	49	23	46.7366	82	54	40.4660
25	49	23	58.9038	82	54	54.4173
26	49	23	57.8615	82	55	8.4695
27	49	23	55.1702	82	55	9.7131
28	49	23	52.0199	82	54	59.6023
29	49	23	39.9380	82	54	47.3531
30	49	23	26.6231	82	54	37.2151
31	49	23	12.9401	82	54	33.6688
32	49	23	4.9196	82	54	34.1884
33	49	23	2.6015	82	54	40.2781
34	49	22	56.5436	82	54	36.6342
35	49	22	47.2391	82	54	23.7543
36	49	22	38.9590	82	54	28.2337
37	49	22	32.9535	82	54	33.1757
38	49	22	24.8763	82	54	5.7208
39	49	22	35.0418	82	53	43.9924
40	49	22	31.7947	82	53	26.8163
41	49	22	32.6281	82	53	15.4395
42	49	22	33.1226	82	53	1.9953
43	49	22	32.3390	82	52	48.4930
44	49	22	23.7402	82	52	39.7900
45	49	22	18.6495	82	52	29.3407

**Площадь горного отвода: 1 932 303 м<sup>2</sup> или 193.23 га или 1,932 км<sup>2</sup>**

**Координаты угловых точек Южного участка:**

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	49	22	18.4542	82	52	18.0449
2	49	22	20.4626	82	52	17.1203
3	49	22	21.6320	82	52	23.0871
4	49	22	24.8230	82	52	31.9179
5	49	22	37.6361	82	52	46.2286
6	49	22	39.4354	82	52	47.0564
7	49	22	40.9607	82	52	51.7967
36	49	22	38.9590	82	54	28.2337
37	49	22	32.9535	82	54	33.1757
38	49	22	24.8763	82	54	5.7208
39	49	22	35.0418	82	53	43.9924
40	49	22	31.7947	82	53	26.8163
41	49	22	32.6281	82	53	15.4395
42	49	22	33.1226	82	53	1.9953
43	49	22	32.3390	82	52	48.4930
44	49	22	23.7402	82	52	39.7900
45	49	22	18.6495	82	52	29.3407
46	49	22	32.3390	82	52	48.4930
47	49	22	40.4779	82	54	27.4094

**Общая площадь S=483247.36 м<sup>2</sup>**

**Координаты угловых точек Северного участка:**

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
16	49	22	55.7135	82	53	48.1776
17	49	22	56.8160	82	53	55.0948
18	49	23	4.5176	82	54	15.0538
19	49	23	9.3757	82	54	15.2424
48	49	22	51.8555	82	53	51.3416
49	49	23	2.4968	82	54	15.246
50	49	22	48.2749	82	54	22.3025

**Общая площадь S=175962.52м<sup>2</sup>**

## Глоссарий

**Археологическая экспертиза** – специальное научное исследование, целью которого является выявление памятников археологии на территориях, подлежащих отводу под различные виды строительства, реконструкцию автодорог, прокладку нефтегазовых линий, освоение месторождений. А.Э. проводится квалифицированными специалистами-археологами на основании Государственной лицензии на право ведения археологических работ. Результаты А.Э. оформляются экспертным заключением, подтверждающим факт наличия или отсутствия памятников археологии на исследованной территории и содержащим рекомендации по охранным мероприятиям в отношении выявленных памятников археологии.

**Объекты историко-культурного наследия** – объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, прикладного искусства, науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры.

**Охранная зона** – территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

**Памятники археологии** – объекты материальной культуры, предметы, сооружения или древние погребения, сохранившиеся на земной поверхности, под землёй или под водой, несущие в себе определённый объём информации о прошлом и служащие объектом археологического исследования. Основными типами памятников археологии являются поселенческие памятники (городища, поселения, стоянки) и погребальные памятники (курганы, мавзолеи, грунтовые могилы, каменные ящики). Также выделяются ритуальные сооружения (святилища, жертвенные места), клады, следы хозяйственной деятельности (ирригационные сооружения, выработки и др.).

**Снимки из космоса** – собирательное название данных, получаемых посредством космических аппаратов (КА) в различных диапазонах электромагнитного спектра, визуализируемых в виде фотоснимков. Подвергаются дешифровке и анализу с целью выявления признаков археологических объектов.

**Этнографическое кладбище** – группа захоронений, датируемых периодом конца XVIII – началом XX вв.

**ТОО «АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»**

050010, Казахстан, Алматы

ул. Кабанбай батыра, 69/94, офис 329

Тел./факс: +7 (727) 291 50 96

[www.discovering.kz](http://www.discovering.kz)