

## **АКТ**

### **государственной историко-культурной экспертизы**

земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, 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, в зоне объекта «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области»

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 и дата окончания проведения экспертизы:**

Дата начала проведения экспертизы – 17.10.2025 г.

Дата окончания проведения экспертизы – 14.11.2025 г.

**2. Место проведения экспертизы** – Астраханская область, Харабалинский муниципальный район.

**3. Заказчик экспертизы** – ООО «МЕЛИОВОДПРОЕКТ»

#### **4. Сведения об эксперте:**

фамилия, имя, отчество – Прямухин Алексей Николаевич,

образование – высшее, специальность – история,

стаж работы – 23 года,

место работы и должность – ООО «НАО», научный сотрудник,

реквизиты аттестации - приказ Министерства культуры РФ от 24.06.2025 г. №1102,

объекты экспертизы:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия, границ территории объекта культурного наследия;

- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, 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, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ

«Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

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, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ;

- разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территорий указанных объектов;

- документация, обосновывающая уточнение сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр, о выявленном объекте культурного наследия;

- документация, обосновывающая установление особого режима использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия.

#### 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;
- 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.

Заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговые или иные имущественные обязательства перед экспертом.

## **5. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении**

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных ст.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.18 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. №530.

## **6. Цель и объекты экспертизы**

**Цель экспертизы.** Определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных 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 статье 30 настоящего Федерального закона 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 статьей 3 настоящего Федерального закона. (Примечание: До утверждения границ территорий, предусмотренных подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28 в редакции, действовавшей до 4 августа 2018 г.).

**Объект экспертизы.** Земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, 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, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (Примечание: До утверждения границ территорий, предусмотренных подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28 в редакции, действовавшей до 4 августа 2018 г.) - в границах объекта «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области».

В случае если воздействием земляных, строительных, мелиоративных, 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 будет затронут не весь земельный участок, а его часть либо территория, на которой земельный участок не образован, допускается проведение экспертизы только части земельного участка (территории), непосредственно подлежащей воздействию указанных работ.

#### **7. Перечень документов, представленных заказчиком или полученных экспертом самостоятельно**

1. Схема расположения проектируемого объекта: «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области».

2. Перечень координат характерных точек границ размещения проектируемого объекта строительства.

3. Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области от 24.10.2025 г. № 302-01-01-13/3868.

4. Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области от 14.11.2025 г. № ОКН-20251030-33449150138-3.

#### **8. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

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

Экспертиза проводилась в 3 этапа:

##### Предварительные работы:

- анализ представленной заказчиком документации;
- ознакомление с публикациями, архивными и музейными материалами об объектах археологического наследия, ранее учтенных на исследуемой территории;

- составление исторической справки по изучению района исследования;
- анализ данных картографического материала и дистанционного зондирования земной поверхности с целью определения мест наиболее вероятного нахождения памятников археологии.

##### Полевые работы:

- проведение сплошной археологической разведки пешим ходом на земельных участках проектируемого объекта, в границах землеотвода, с целью определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; визуальное обследование территории проектируемого строительства (общей протяженностью 45,12 км, ширина полосы отвода 30 м);



- проведение рекогносцировочных работ с целью выявления объектов археологического наследия, визуально не фиксируемых на поверхности; закладка 47 шурфов общей площадью 47 кв.м;

- определение географических координат объектов археологического наследия (при наличии);

- определение границ выявленных объектов археологического наследия (при наличии);

- фиксация участка проведения археологических исследований, заложенных раскопов, а также естественных и антропогенных обнажений.

Камеральные работы:

- обработка результатов полевых исследований;

- подготовка научно-технического отчета о проведенных археологических полевых работах, содержащего результаты исследований.

Результаты исследований, проведенных в рамках настоящей экспертизы, оформлены в виде Акта.

**10. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований**

В 2025 году проведены археологические разведки землеотвода, предназначенного под объект «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области».

Работы выполнены по Открытому листу № P018-00103-00/03394994 от 17.10.2025 г., выданному на имя Прямухина А.Н.

Обследование производилось после предварительного ознакомления с архивными и картографическими материалами. В результате проведенных историко-архивных изысканий установлено, что на землеотводе объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия, не зарегистрированы.

В административном отношении проектируемое строительство расположено в южной части Харабалинского муниципального района на территории Хошеутовского сельсовета.

Проектом предусматривается прокладка трубопроводов общей протяженностью 45,12 км к 36 дождевальным машинам. Ширина полосы временного отвода под строительство 30 м.

Перечень координат характерных точек границ размещения проектируемого объекта

№ п/п	Координаты МСК-30 зона 1 Астраханская область		Координаты WGS 84	
	Х	У	Широта	Долгота
<i>Трубопроводная сеть</i>				
1	499506.5918	1436175.9693	47°02'53.51"	47°50'26.66"

2	501007.643	1436363.5858	47°03'41.96"	47°50'37.17"
3	502111.6457	1437281.0296	47°04'17.01"	47°51'21.83"
4	502959.3982	1438352.472	47°04'43.64"	47°52'13.53"
5	499506.5918	1436175.9693	47°02'53.51"	47°50'26.66"
6	500844.3836	1437395.2944	47°03'35.91"	47°51'25.86"
7	501248.9854	1439523.8214	47°03'47.40"	47°53'07.12"
8	499506.5918	1436175.9693	47°02'53.51"	47°50'26.66"
9	497719.7694	1435492.5921	47°01'56.19"	47°49'52.37"
10	497655.5065	1435506.676	47°01'54.09"	47°49'52.97"
11	497509.2491	1434893.5249	47°01'49.81"	47°49'23.79"
12	496349.5689	1433837.6576	47°01'13.05"	47°48'32.57"
13	499506.5918	1436175.9693	47°02'53.51"	47°50'26.66"
14	499240.0325	1437953.3337	47°02'43.56"	47°51'50.53"
15	499456.021	1439962.6055	47°02'49.03"	47°53'25.91"
16	501007.643	1436363.5858	47°03'41.96"	47°50'37.17"
17	500227.2444	1436245.539	47°03'16.79"	47°50'30.73"
18	500773.3311	1436684.5445	47°03'34.14"	47°50'52.12"
19	501007.643	1436363.5858	47°03'41.96"	47°50'37.17"
20	501007.643	1436363.5858	47°03'41.96"	47°50'37.17"
21	503065.684	1436008.4111	47°04'48.83"	47°50'22.58"
22	502044.8245	1436194.3256	47°04'15.65"	47°50'30.28"
23	501007.643	1436363.5858	47°03'41.96"	47°50'37.17"
24	501401.9461	1436444.6038	47°03'54.66"	47°50'41.44"
25	501007.643	1436363.5858	47°03'41.96"	47°50'37.17"
26	501007.643	1436363.5858	47°03'41.96"	47°50'37.17"
27	501570.4255	1435652.9718	47°04'00.70"	47°50'04.12"
28	501007.643	1436363.5858	47°03'41.96"	47°50'37.17"
29	500904.3856	1435951.5707	47°03'38.92"	47°50'17.54"
30	503251.3802	1435630.0729	47°04'55.12"	47°50'04.85"
31	503064.7654	1436008.5685	47°04'48.80"	47°50'22.59"
32	502901.622	1435053.4008	47°04'44.23"	47°49'37.15"
33	503064.7654	1436008.5685	47°04'48.80"	47°50'22.59"
34	503064.7654	1436008.5685	47°04'48.80"	47°50'22.59"
35	502236.8488	1435355.0211	47°04'22.49"	47°49'50.73"
36	503064.7654	1436008.5685	47°04'48.80"	47°50'22.59"
37	502670.5607	1435904.2993	47°04'36.12"	47°50'17.22"
38	503467.9374	1436306.7147	47°05'01.63"	47°50'37.15"
39	503064.7654	1436008.5685	47°04'48.80"	47°50'22.59"
40	502111.6457	1437281.0296	47°04'17.01"	47°51'21.83"
41	502291.1355	1438027.2732	47°04'22.26"	47°51'57.38"
42	501841.3507	1437577.9202	47°04'08.04"	47°51'35.60"
43	502111.6457	1437281.0296	47°04'17.01"	47°51'21.83"
44	501301.8743	1437128.5738	47°03'50.91"	47°51'13.73"
45	502111.6457	1437281.0296	47°04'17.01"	47°51'21.83"
46	503172.7677	1436914.0146	47°04'51.63"	47°51'05.60"
47	502111.6457	1437281.0296	47°04'17.01"	47°51'21.83"
48	502111.6457	1437281.0296	47°04'17.01"	47°51'21.83"
49	502604.9077	1437356.3406	47°04'32.92"	47°51'25.94"
50	503064.7654	1436008.5685	47°04'48.80"	47°50'22.59"
51	502672.9095	1436574.2083	47°04'35.70"	47°50'48.96"
52	502111.6457	1437281.0296	47°04'17.01"	47°51'21.83"
53	501960.4967	1436890.2682	47°04'12.41"	47°51'03.16"

54	502959.3982	1438352.472	47°04'43.64"	47°52'13.53"
55	503646.9185	1437428.8815	47°05'06.59"	47°51'30.52"
56	503245.0000	1437947.4998	47°04'53.19"	47°51'54.65"
57	502959.3982	1438352.472	47°04'43.64"	47°52'13.53"
58	503243.75	1437947.4998	47°04'53.15"	47°51'54.65"
59	503186.8115	1437888.3194	47°04'51.35"	47°51'51.78"
60	502959.3982	1438352.472	47°04'43.64"	47°52'13.53"
61	503280.4525	1438463.3465	47°04'53.95"	47°52'19.13"
62	502594.883	1438913.826	47°04'31.42"	47°52'39.72"
63	502959.3982	1438352.472	47°04'43.64"	47°52'13.53"
64	501868.3445	1439808.022	47°04'07.23"	47°53'21.27"
65	501248.9854	1439523.8214	47°03'47.40"	47°53'07.12"
66	501248.9854	1439523.8214	47°03'47.40"	47°53'07.12"
67	501010.7309	1440117.0675	47°03'39.24"	47°53'34.95"
68	501542.4172	1438990.9415	47°03'57.30"	47°52'42.21"
69	501248.9854	1439523.8214	47°03'47.40"	47°53'07.12"
70	501248.9854	1439523.8214	47°03'47.40"	47°53'07.12"
71	500666.3049	1439237.0683	47°03'28.76"	47°52'52.89"
72	500844.3836	1437395.2944	47°03'35.91"	47°51'25.86"
73	500958.1175	1438045.2079	47°03'39.10"	47°51'56.77"
74	500457.9888	1437330.2599	47°03'23.45"	47°51'22.36"
75	500844.3836	1437395.2944	47°03'35.91"	47°51'25.86"
76	500079.2208	1440293.78	47°03'08.95"	47°53'42.28"
77	499458.3299	1439958.2358	47°02'49.11"	47°53'25.70"
78	499743.1977	1439415.7456	47°02'58.74"	47°53'00.33"
79	499456.021	1439962.6055	47°02'49.03"	47°53'25.91"
80	499456.021	1439962.6055	47°02'49.03"	47°53'25.91"
81	499272.9756	1440781.6108	47°02'42.48"	47°54'04.48"
82	499458.3299	1439958.2358	47°02'49.11"	47°53'25.70"
83	498935.5888	1439897.6728	47°02'32.24"	47°53'22.25"
84	499939.3836	1438321.1011	47°03'05.92"	47°52'08.71"
85	499240.0325	1437953.3337	47°02'43.56"	47°51'50.53"
86	499622.6108	1437350.609	47°02'56.40"	47°51'22.41"
87	499240.0325	1437953.3337	47°02'43.56"	47°51'50.53"
88	499502.5817	1436528.7497	47°02'53.12"	47°50'43.36"
89	499240.0325	1437953.3337	47°02'43.56"	47°51'50.53"
90	499240.0325	1437953.3337	47°02'43.56"	47°51'50.53"
91	498592.9944	1437560.0116	47°02'22.91"	47°51'31.20"
92	499240.0325	1437953.3337	47°02'43.56"	47°51'50.53"
93	498834.1901	1438551.3807	47°02'29.98"	47°52'18.40"
94	499240.0325	1437953.3337	47°02'43.56"	47°51'50.53"
95	498917.0574	1436789.6513	47°02'33.98"	47°50'55.08"

В ходе полевых археологических изысканий было выполнено обследование части земельного участка с кадастровым номером 30:10:070703:150, а также на неразграниченной территории кадастрового квартала 30:10:070703.

В геоморфологическом отношении участок проектируемого объекта расположен в зоне бугристой, слабоволнистой полупустынной равнины. Волнистый характер ей придают барханные бугристые пески. Межбугровые понижения имеют или ровную поверхность, или они вогнутые и в самой

пониженной части содержат озёра, которые заняты солончаками и солонцами.

Проектируемый водовод начинается от левого берега р. Ашулук (левый рукав р. Ахтубы), на расстоянии 450 м к югу от южной окраины с. Хошеутово. Далее, в северо-восточном направлении проходит вдоль южной и восточной окраины с. Хошеутово, пересекает автомобильную дорогу «Волгоград-Астрахань» и железнодорожную ветку «Волгоград-Астрахань» по линии запад – восток и далее располагается в северо-восточном направлении до точки пересечения с магистральной ЛЭП. После этого водовод разделяется на четыре основных ветки, ориентированных по осям С-Ю, СВ-ЮЗ и две параллельных по оси З-В. От каждой основной ветки водовода отходят более мелкие водоотводы.

Археологическое обследование по проекту производилось методом дистанционного зондирования земли (ДЗЗ), путем визуального осмотра и фотофиксации местности, с применением методики разведочной шурфовки.

При обследовании использовались карты, предоставленные заказчиком. Опорные точки на местности закреплялись при помощи инструментальной съемки и привязки к имеющимся объектам на местности, а также с использованием GPS отметок (датум - WGS-84; шир/долг - гггг°мм'сс").

Землеотводы и прилегающие к ним участки представляют собой природный ландшафт, частично подверженный антропогенному воздействию (ранее орошаемые поля, оросительные каналы, линии электропередачи, полевые дороги). Поверхность покрыта отдельно стоящими деревьями и степной растительностью.

Территория, предназначенная под хозяйственное освоение, а также прилегающие к ней участки тщательно осмотрены на предмет наличия экспонированного на поверхность археологического материала и рельефности характерной для памятников археологии. Визуальное обследование проведено в коридоре шириной 100 м (50 м от оси проектируемого объекта в каждую сторону). В результате осмотра объекты археологического наследия не обнаружены.

С целью обнаружения визуально не фиксируемых на поверхности памятников археологии, на территории размещения проектируемого объекта заложено 47 шурфов. Шурфование произведено на неповрежденных участках с отсутствием коммуникаций.

Шурф 1 размерами 1х1 м и глубиной 0,51 м заложен в 5,8 км к северу от северной окраины с. Хошеутово,

Координата шурфа: N 47°05'01,57" E 47°50'36,85".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 25 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.  
Шурф 2 размерами 1х1 м и глубиной 0,53 м заложен на расстоянии 2,16 км к востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'53,89" E 47°52'19,12".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 27 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.  
Шурф 3 размерами 1х1 м и глубиной 0,5 м заложен на расстоянии 1,5 км к востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'56,40" E 47°51'49,78".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 27 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.  
Шурф 4 размерами 1х1 м и глубиной 0,52 м заложен на расстоянии 1,25 км к востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°05'04,21" E 47°51'36,25".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 29 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.  
Шурф 5 размерами 1х1 м и глубиной 0,48 м заложен на расстоянии 1,36 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'32,42" E 47°51'25,70".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 24 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 6 размерами 1х1 м и глубиной 0,53 м заложен на расстоянии 0,7 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'50,83" E 47°51'06,38".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 28 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 7 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 2,7 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'31,48" E 47°52'39,36".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 31 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 8 размерами 1х1 м и глубиной 0,55 м заложен на расстоянии 3,8 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'06,64" E 47°53'21,54".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 30 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 9 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 2,2 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'21,58" E 47°51'52,58".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 28 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 10 размерами 1х1 м и глубиной 0,53 м заложен на расстоянии 1,8 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'31,05" E 47°51'49,18".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 26 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 11 размерами 1х1 м и глубиной 0,51 м заложен на расстоянии 1,7 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'17,18" E 47°51'21,67".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 23 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 12 размерами 1х1 м и глубиной 0,53 м заложен на расстоянии 2,1 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'59,54" E 47°51'16,34".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 26 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 13 размерами 1х1 м и глубиной 0,55 м заложен на расстоянии 1,9 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'00,08" E 47°50'59,81".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 25 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 14 размерами 1х1 м и глубиной 0,56 м заложен на расстоянии 3,3 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'17,28" E 47°50'59,90".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 27 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 15 размерами 1х1 м и глубиной 0,52 м заложен на расстоянии 2,9 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'37,59" E 47°51'39,60".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 29 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 16 размерами 1х1 м и глубиной 0,58 м заложен на расстоянии 4,4 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'40,54" E 47°53'31,46".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 27 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 17 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 3,5 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'52,89" E 47°52'53,21".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 29 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 18 размерами 1х1 м и глубиной 0,55 м заложен на расстоянии 3,2 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'42,12" E 47°52'18,38".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):



- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 26 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 19 размерами 1х1 м и глубиной 0,51 м заложен на расстоянии 4,9 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'57,49" E 47°53'04,42".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 25 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 20 размерами 1х1 м и глубиной 0,53 м заложен на расстоянии 5,2 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'07,49" E 47°53'41,03".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 27 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 21 размерами 1х1 м и глубиной 0,58 м заложен на расстоянии 6 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'43,49" E 47°53'59,11".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 9 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 33 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 22 размерами 1х1 м и глубиной 0,52 м заложен на расстоянии 5,7 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'34,75" E 47°53'22,80".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;

- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 27 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 23 размерами 1х1 м и глубиной 0,57 м заложен на расстоянии 5,4 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'49,28" E 47°53'25,28".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;

- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 28 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 24 размерами 1х1 м и глубиной 0,53 м заложен на расстоянии 5,1 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'48,12" E 47°53'00,71".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;

- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 25 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 25 размерами 1х1 м и глубиной 0,55 м заложен на расстоянии 4,2 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'48,33" E 47°51'10,56".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;

- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 28 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 26 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 4 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'53,17" E 47°50'26,06".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;

- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 25 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.  
Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.  
Шурф 27 размерами 1х1 м и глубиной 0,51 м заложен на расстоянии 5 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'33,69" E 47°52'10,81".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 26 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.  
Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.  
Шурф 28 размерами 1х1 м и глубиной 0,57 м заложен на расстоянии 4,7 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'45,38" E 47°52'17,76".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 29 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.  
Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.  
Шурф 29 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 4,1 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'04,12" E 47°52'06,95".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 32 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.  
Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.  
Шурф 30 размерами 1х1 м и глубиной 0,52 м заложен на расстоянии 4 км к юго-востоку от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'55,17" E 47°51'25,08".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 7 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 28 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.  
Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 31 размерами 1х1 м и глубиной 0,47 м заложен на расстоянии 0,47 км к юго-западу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'49,22" E 47°50'23,35".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 4 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 25 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 32 размерами 1х1 м и глубиной 0,48 м заложен на расстоянии 4,5 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'36,22" E 47°51'05,15".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 26 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 33 размерами 1х1 м и глубиной 0,52 м заложен на расстоянии 4,9 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'26,43" E 47°51'34,35".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 7 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 29 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 34 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 4,8 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°02'26,43" E 47°50'11,07".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 27 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 35 размерами 1х1 м и глубиной 0,48 м заложен на расстоянии 2,5 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'39,24" E 47°50'19,64".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 24 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 36 размерами 1х1 м и глубиной 0,53 м заложен на расстоянии 4 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'21,41" E 47°50'32,56".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 7 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 28 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 37 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 2,7 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'34,35" E 47°50'51,94".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 29 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 38 размерами 1х1 м и глубиной 0,52 м заложен на расстоянии 2,4 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'43,71" E 47°50'36,65".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 26 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 39 размерами 1х1 м и глубиной 0,55 м заложен на расстоянии 2,1 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'53,46" E 47°50'41,74".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 7 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 29 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 40 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 1,8 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'01,10" E 47°50'32,05".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 5 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 31 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 41 размерами 1х1 м и глубиной 0,53 м заложен на расстоянии 2,1 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°03'57,06" E 47°50'11,54".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 7 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 28 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 42 размерами 1х1 м и глубиной 0,56 м заложен на расстоянии 1,2 км к югу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'23,37" E 47°50'28,07".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 29 см;

- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения.

Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

Шурф 43 размерами 1х1 м и глубиной 0,55 м заложен на расстоянии 1,5 км к юго-западу от шурфа 1.

Координата шурфа: N 47°04'22,28" E 47°49'50,72".

В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):

- дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 7 см;
- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 30 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены. Шурф 44 размерами 1х1 м и глубиной 0,5 м заложен на расстоянии 1,3 км к юго-западу от шурфа 1. Координата шурфа: N 47°04'44,72" E 47°49'40,95". В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):
  - дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 6 см;
  - гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 27 см;
  - материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены. Шурф 45 размерами 1х1 м и глубиной 0,59 м заложен на расстоянии 5,7 км к югу от шурфа 1. Координата шурфа: N 47°01'57,37" E 47°49'53,00". В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):
    - дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 7 см;
    - гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 33 см;
    - материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены. Шурф 46 размерами 1х1 м и глубиной 0,54 м заложен на расстоянии 6,4 км к юго-западу от шурфа 1. Координата шурфа: N 47°01'41,47" E 47°49'12,37". В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):
      - дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 12 см;
      - гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь мощностью до 28 см;
      - материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены. Шурф 47 размерами 1х1 м и глубиной 0,51 м заложен на расстоянии 7,4 км к юго-западу от шурфа 1, на левом берегу р. Ашулук. Координата шурфа: N 47°01'15,47" E 47°48'36,02". В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке):
        - дерн (темно-коричневая рыхлая гумусированная супесь с остатками корневищ трав) мощностью до 7 см;

- гумусовый горизонт – плотная коричневая супесь, сформированная из илистых и дерновых прослоек мощностью до 34 см;
- материк, светло-коричневый песок аллювиального происхождения. Археологический материал и следы культурного слоя не обнаружены.

**11. Перечень документов и материалов, полученных и собранных 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»;

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

Закон Астраханской области от 30 декабря 2005 года N 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области»;

Методика определения границ территории объекта культурного наследия. Разработана Институтом археологии Российской академии наук в соответствии с Государственным контрактом №2023-01-41/05-11. Рекомендована к применению Министерством культуры Российской Федерации письмом от 27.01.2012 г. №12-01-39/05-АБ;

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

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15.

Сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - Портал открытых данных Министерства культуры РФ;

Данные дистанционного зондирования земной поверхности – Программа SAS.Planeta.

Геоинформационный портал Национальная система пространственных данных - [nspd.gov.ru](https://nspd.gov.ru)

Акимовский С.Ю. Отчет об археологических раскопках на городище Сарай-Бату в Харабалинском районе Астраханской области в 2013 году. Астрахань, 2014 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Амбарнова Л.Ю. Отчет об археологических раскопках на городище Сарай- Бату в Харабалинском районе Астраханской области в 2012 году. Астрахань, 2013 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Баллод Ф. В. Старый и Новый Сарай, столицы Золотой Орды: результаты археологических работ летом 1922 года. Казань, 1923.



Белецкий В.Д. Отчёт об арх. разведках Нижневолжской арх. эксп. В 1957 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Булатов Н.М. Отчёт о работах на Селитренном городище за 1991 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Булатов Н.М. Отчёт о раскопках на Селитренном городище за 1970 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Булатов Н.М. Отчёт о раскопках Селитренного городища за 1971 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Булатов Н.М., Фёдоров-Давыдов Г. А. Отчёт о раскопках на Селитренном городище за 1982 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Булатов Р.М. Отчёт об археологических работах на Селитренном городище (раскоп 17) за 1988 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Булатов Р.М. Отчёт о раскопках на Селитренном городище (раскоп 17) за 1990 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Булатов Р.М. Отчёт Поволжской археологической экспедиции за 1992 год. Селитренное городище. Раскоп 20 (описание, чертежи, фото). // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Васильев Д. В., Гречкина Т. Ю. Селитренное городище // Словарь-справочник по астраханской археологии. — Астрахань, 2021.

Гречкина Т.Ю. Отчёт об археологических разведках на территории Черноярского, Харабалинского, Красноярского районов Астраханской области в 2003 году. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Гречкина Т.Ю. Отчёт об археологических разведках на территории Черноярского, Ахтубинского, Енотаевского, Красноярского и Харабалинского районов в 2005 году. Том 1, 2.// Астраханский музей-заповедник. Коллекция «Археология». Фонд НВ. Б/Н;

Гумилёв Л.Н. Отчёт по Астраханской археологической экспедиции Государственного Эрмитажа в 1961 году // Архив ИА РАН. Р-1. № 2326, а.

Джемниханова Н.М. Отчет об археологических разведках на территории Ахтубинского, Харабалинского, Черноярского, Енотаевского, Наримановского, Приволжского районов Астраханской области в 2013 году // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «Археология». Фонд НВ. Б/Н;

Зеленеев Ю. А., Пигарёв Е. М. Селитренное городище: археологические исследования на бугре Больничном в 2014-2016 годах. — Йошкар-Ола: Марийский гос. ун-т, 2021.

Зиливинская Э. Д., Зеленеев Ю. А., Пигарёв Е. М. Селитренное городище // Археология Волго-Уралья. — Казань: Изд-во АН РТ, 2022.

Котеньков С.А. Отчет о разведках памятников археологии на юге Астраханской области в 1990 г., Астрахань, 1991 г. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Ляхов С.В. отчёт об археологических разведках в Астраханской и Саратовской областях в 1986 году. // Архив ИА РАН. Р-1. Оп. №№11682, 11682-а.

Моисеев В.И. Отчёт об археологических разведках на территории Ахтубинского, Харабалинского, Енотаевского, Володарского и Камызякского районов Астраханской области в 2024 году.

Недашковский Л. Ф. Селитренное городище и его округа // Золотоордынские города Нижнего Поволжья и их округа. - М.: Восточная литература, 2010.

Пигарёв Е. М. Селитренное городище: история исследований. — Йошкар-Ола: Марийский гос. ун-т, 2019.

Полубояринова М. Д. Селитренное городище // Русские люди в Золотой Орде. - М.: Наука, 1978.

Прямухин А.Н. Научно-технический отчет о проведении археологических разведок по объекту: «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области». Волгоград, 2025.

Рудаков В. Г. Селитренное городище: хронология и топография: автореф. дис. ... канд. ист. наук. — М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2007.

Рыков П.С. Археологические разведки и раскопки в Нижне-Волжском крае, произведенные в 1928 г. // Известия Нижне-Волжского института краеведения им. М. Горького. Т. 3. Саратов. 1928.

Скисов С.Ю., Лосев Г.А. Археологические памятники Волго-Ахтубинской поймы (новые открытия) // Астраханские краеведческие чтения: сборник статей. Вып. I. Астрахань, 2009.

Соловьёв Д.С. «Отчет об археологических раскопках на территории объекта культурного наследия федерального значения «Городище Сарай-Бату – Столица Золотой Орды, XIII-XIV вв.» в зоне проведения работ по прокладке сетей водоснабжения на территории земельного участка с к.н. 30:10:050303:192 по ул. Набережной, д. 125А в с. Селитренное Харабалинского района Астраханской области в 2024 г.».

Тупалов И.В. Научно-технический отчет о полевых археологических исследованиях (раскопки) на земельном участке, отводимом под строительство объекта: «Газопровод - ввод, расположенный по адресу: ул. Советская, д. 66 в с. Лапас Харабалинского района Астраханской области (код объекта 030-22-224-002358)» в границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Городище Ак-Сарай и развалины феодального замка Давлет-Хана, XIII-XIV вв.» в Харабалинском районе Астраханской области / ООО «Центр реставрации и сохранения памятников»; Саратов, 2024.

Фёдоров-Давыдов Г. А. Золотоордынские города Поволжья. — М.: Изд-во МГУ, 1994.

Шельдешова Ю.В. Отчет об археологических разведках в Ахтубинском, Енотаевском, Красноярском, Харабалинском районах

Астраханской области в 2021 году. // Астраханский музей-заповедник. Коллекция «археология». Фонд НВ. Б/Н.

Шнайдштейн Е.В. отчёт об археологических исследованиях в Астраханской области в 1981 г. // Архив ИА РАН. Р-1. Оп. №8813

Эволюция природной среды в условиях изменений климата / Ред. Янина Т.А./ Т.А. Янина, Н.С. Болиховская, Е.И. Полякова, А.А. Свиточ, Е.Н. Бадюкова, Р.Р. Макшаев, Д.М. Лобачева, Е.И. Штыркова. – М.2019.

Яблонский Л. Т. К палеодемографии населения средневекового города Сарая Бату (Селитренное городище) // Советская этнография. - 1980. № 1.

## **12. Обоснования вывода экспертизы**

Результаты проведенного археологического обследования, историко-архивные изыскания и привлеченные источники содержат полноценные сведения о земельных участках проектируемого объекта, исчерпывающую информацию об объектах культурного наследия на рассматриваемой территории и соответствуют требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимым для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия и согласования земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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.

Установлено, что на территории, предназначенной под «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области», объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют; земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия (письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области от 14.11.2025 г. № ОКН-20251030-33449150138-3).

Известные по архивным данным объекты археологического наследия – грунтовый могильник «Хошеутовский», поселение «Ак-Сарай», комплекс мавзолеев у с. Лапас, грунтовый могильник «Ак-Сарай», - находятся на значительном удалении от обследованной территории.

Полевые археологические работы проведены в установленном Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» порядке, на основании Открытого листа № Р018-00103-00/03394994, выданного министерством культуры РФ 17.10.2025 года на имя Прямухина А.Н.

В случае если воздействием земляных, строительных, мелиоративных, 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 будет затронут не весь земельный участок, а его часть либо территория, на которой земельный участок не образован, допускается проведение экспертизы только части земельного участка (территории), непосредственно подлежащей воздействию указанных работ.

По итогам проведенных археологических полевых работ (включавших визуальное обследование местности и шурфование) в зоне размещения проектируемого объекта «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области, объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, не обнаружены. Стратиграфия разрезов соответствует естественной почвенной колонке данной территории.

### **13. Вывод экспертизы в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктом 22 Положения о государственной историко-культурной экспертизе**

На основании проведенного обследования эксперт пришел к выводу, что в границах землеотвода (общей протяженностью 45,12 км, полоса временного отвода под строительство 30 м), подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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 на территории, предназначенной под «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области», возможно (**положительное заключение**).

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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 объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства,

лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

**14. Перечень приложений к заключению экспертизы, обосновывающих вывод эксперта и подлежащих размещению на официальном сайте органа охраны объектов культурного наследия в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с пунктом 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе:**

1. Схема расположения проектируемого объекта: «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области».

2. Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области от 24.10.2025 г. № 302-01-01-13/3868.

3. Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области от 14.11.2025 г. № ОКН-20251030-33449150138-3.

4. Копия Открытого листа № P018-00103-00/03394994 от 17.10.2025 г.

**15. Дата оформления заключения экспертизы – 11.11.2025 г.**

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

Сведения о сертификате:

Кому выдан: Прямухин Алексей Николаевич

Кем выдан: ООО «Сертум-Про»

Серийный номер: 02 2f ae be 00 22 b3 4d ba 4e 58 3f cc c3 a2 98 45

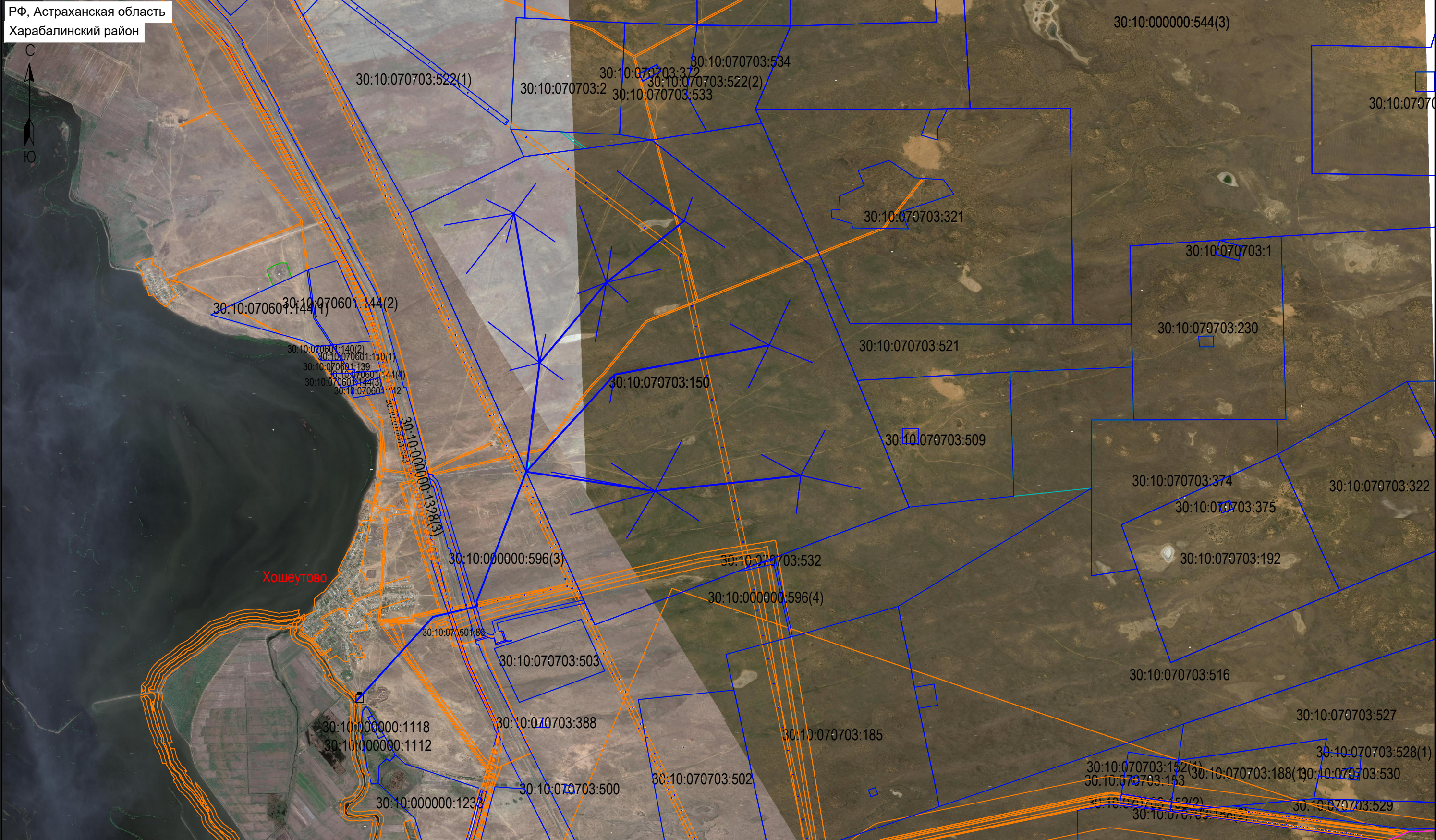
Действителен: с 22.07.2025 г. по 22.10.2026 г.

Аттестованный эксперт  
по проведению государственной  
историко-культурной экспертизы

А.Н.Прямухин



РФ, Астраханская область  
Харабалинский район



Условные обозначения:

 - орошаемый участок 1 этап

— - границы кадастровых участков

30:10:070703:150 - номера кадастровых участков

— - границы зон с особыми условиями использования территории

— - проектируемый водовод от водозабора до орошаемого участка

Измен.	Кол.уч.	лист	N док	Подпись	Дата				
Ген.директор	Коростелев И.В.		13.10.25	Инженерно-геодезические изыскания		Стадия	Лист	Листов	
Инж.-геодезист	Иванов В.А.		13.10.25			П	1	1	
ГИП	Коростелев И.В.		13.10.25						
						Схема орошаемых участков. 1 этап Масштаб 1:50000			ООО "МЕЛИОВОДПРОЕКТ" 2025 г. 26
Н.Контр.	Богачёва И.А.		13.10.25						





**СЛУЖБА**  
**государственной охраны**  
**объектов культурного наследия**  
**Астраханской области**

ул. Красная Набережная, д. 24, г. Астрахань,  
414000

Телефон 51-23-22, 51-18-56,  
E-mail: gosohrana\_okn@astrobl.ru

от 24.10.2025 № 302-01-01-13/3868

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру ООО  
«Альберсим –Агро»  
Говяшову С.В.

E-mail:  
Goviashov\_SV@tavros.ru

Уважаемый Сергей Викторович!

Служба государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области (далее – Служба), рассмотрев Ваше письмо от 22.10.2025 (вх. № 302/2012-01-01-12 от 22.10.2025), сообщает, что на земельном участке с кадастровым номером 30:10:070703:150 по адресу: Астраханская обл, р-н Харабалинский, в 2,5 км на северо-восток от с. Ахтубинка, в 2 км на север от с. Хошеутово отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Данный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информация о проведенных историко-культурных исследованиях на земельном участке в Службе отсутствует.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) Служба не располагает. В связи с этим при хозяйственном освоении территорий, Заказчик работ в соответствии со ст.28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- представить в Службу документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы по указанной документации (либо по земельному участку).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

-получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;

-обеспечить реализацию согласованной Службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

И.о. руководителя службы



Н.В. Зараменская





**СЛУЖБА  
государственной охраны  
объектов культурного наследия  
Астраханской области**

ул. Красная Набережная, д. 24, г. Астрахань,  
414000

Телефон 51-23-22, 51-18-56,  
E-mail: gosohrana\_okn@astrobl.ru

от 14.11.2025 № ОКН-20251030-33449150138-3  
на № 30.10.2025 от 6343082655

Руководителю ООО  
«Нижеволжское  
археологическое общество»  
Андронову А.И.  
E-mail: nao\_34@mail.ru

Служба государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области (далее – Служба), рассмотрев Ваше обращение от 30.10.2025 № 6343082655, сообщает, что на территории объекта «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинский район Астраханская область» (в соответствии с представленными координатами), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Данный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информация о проведенных историко-культурных исследованиях на земельном участке в Службе отсутствует.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) Служба не располагает. В связи с этим при хозяйственном освоении территорий, Заказчик работ в соответствии со ст.28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- представить в Службу документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы по указанной документации (либо по земельному участку).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

-получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;

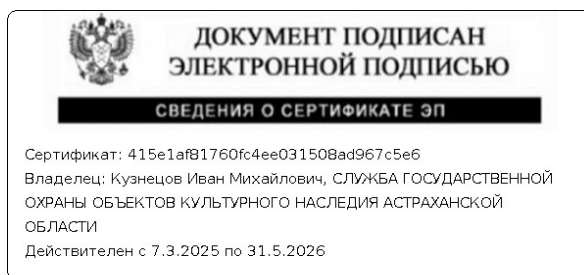
-обеспечить реализацию согласованной Службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

8(8512) 51-23-22

Руководитель

Кузнецов Иван Михайлович

14.11.2025







Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/03394994

Настоящий открытый лист выдан:

Прямухину Алексею Николаевичу

[REDACTED]  
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
на земельных участках под объект «Строительство мелиоративной (оросительной) системы с системой водоподачи на участке площадью около 2000 га для выращивания люцерны близ с. Хошеутово Харабалинского района Астраханской области» в Харабалинском районе Астраханской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Прямухин Алексей Николаевич  
(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 17 октября 2025 г. по 1 октября 2026 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 17 октября 2025 г.

Первый заместитель Министра  
(должность)

Дата 17 октября 2025 г.



С.Г.Обрывалин  
(Ф.И.О.)

М.П.

045678