

Общество с ограниченной ответственностью

«Троицкий и К ЛТД»

*Свидетельство № 0725.00-2017-6141000734-П-159 от 27.06.2017 г.*

*Заказчик – Управление ЖКХ г. Батайска*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ  
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА  
БАТАЙСКА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Материалы по обоснованию проекта планировки  
территории.**

**РАЗДЕЛ 4  
«МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ  
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА».**

**449-2020-ПП2**

**Книга 2.**

2021 г.



Общество с ограниченной  
ответственностью «ОКН-проект»

.....  
ул. Ульяновская, 50, оф. 5  
г. Ростов-на-Дону  
Россия 344002  
(863) 201-31-77, 201-31-71  
e-mail: [info@okn-proekt.ru](mailto:info@okn-proekt.ru)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Управляющий  
ООО «ОКН-проект»

ИП Я. В. Прудников



«14» апреля 2021 года.

М.П.

### **Акт № 727**

**археологического обследования земельного участка с целью  
установления наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками  
объектов археологического наследия**

Месторасположение земельного участка: – Ростовская область, г. Батайск.

Заказчик работ: – ООО «Троицкий и К ЛТД», 346880, Ростовская область, г. Батайск,  
ул. Пушкина, д. 37; ИНН 6141000734; КПП 614101001; ОГРН 1026101846077; Р/с  
40702810703300000695, в филиал южный ПАО банка «ФК ОТКРЫТИЕ»; БИК  
046015061; К/сч. №30101810560150000061, e-mail: [sp.aksay@gmail.com](mailto:sp.aksay@gmail.com)

Тел. Факс: 8-863(54) 5-14-66; Директор А.С. Троицкий.

Основание проведения работ: Объект: **«Водоснабжение западной части города  
Батайска Ростовской области».**

Основание проведения археологического обследования: Закон Российской Федерации от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации»; Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 N 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»; Положение о порядке проведения полевых археологических работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утверждённом Отделением историко-филологических наук РАН 20.06.2018г. № 32; «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия», рекомендованной к применению письмом МК РФ от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ.;



Договор № 2 от 14.01.2021 г.; Открытый лист № 0701-2020 от 16.06.2020 г., выданный на имя Деняевой Аллы Сергеевны.

Документация и данные, представленные заказчиком: Карта-схема (модель) системы водоснабжения: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» без масштаба. Топографический план, масштаб 1:500; Программа инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»; Техническое задание на выполнение работ по инженерным изысканиям и по подготовке проектной документации по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Объемы: Общая протяженность участка – 66 км.

Предварительные сведения: В результате историко-архивных (камеральных) изысканий было установлено, что на участке земельного отвода по настоящему объекту: **«Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»** объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия не зарегистрированы.

В относительной близости от обследуемого участка, располагаются объекты археологического наследия:

Местонахождение «Койсуг»;

Средневековое поселение «Овощной-I»;

Поселение «Батай-I»;

Поселение «Койсугское».

Объект археологического наследия **«Местонахождение «Койсуг»** расположен по адресу: Ростовская область, Азовский район, Юго-восточная окраина н.п. Койсуг.

Объект археологического наследия «Местонахождение «Койсуг» принят на государственную охрану постановлением Главы Администрации Ростовской области от 21.03.2000 № 96 «О принятии на государственную охрану памятников археологии области». Зарегистрирован в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ. Местоположение: Ростовская область, г. Батайск, в 2889 м к юго-западу от точки с географическими координатами: 47°8'19.95"С 39°44'42.39"В (во Всемирной геодезической системе координат WGS-84), расположенной по адресу: г. Батайск, пл. Ленина, 3., реестровый № 611741167260006, вид объекта культурного наследия – памятник.

В топографическом отношении ОАН «Местонахождение «Койсуг» расположен на левобережье реки Малый Койсуг (левый приток р. Дон), на ровной пойменной задернованной площадке (луговине), в юго-восточной части западного Батайска. По территории объекта в направлении С-Ю проложена железная дорога, ЛЭП. К западу от территории ОАН расположен коттеджный поселок «Green Park», грунтовая дорога, кладбище. К северу и югу от территории памятника проходят водоотводные каналы, к востоку, за дамбой железнодорожного полотна, расположены сельскохозяйственные возделываемые поля, огороды. Часть поверхности территории объекта изменена в результате планировочных работ на поверхности (была срезана землеройной техникой). ОАН «Местонахождение «Койсуг» был выявлен в кон. 70-х XX в. Чалым В.В. Датировка объекта археологического наследия: Средневековье (VIII – X вв. н. э.).

В 2020 году, на основании договора субподряда № АСП-2703/2020 от 27.03.2020 года и Открытого листа № 0475-2020 выданного Туркиной Ирине Сергеевне от 20.05.2020 г. на период действия с 20.05.2020 по 20.03.2021, специалистами ООО «Архспецпроект» была обследована территория объекта археологического наследия и определены ее границы. Заказчиком работ являлся ГАУК «Донское наследие», подрядчиком – ООО «Южархеология», договор № 47/20/56164044061200000130000 от 23.03.2020 года.

#### Координаты характерных точек границ территории объекта археологического наследия

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-61)		Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
Точка 1	411210.101	2203574.304	47°07'37.815969	39°42'39.815258
Точка 2	411301.831	2203594.171	47°07'40.796091	39°42'40.686811
Точка 3	411387.823	2203638.836	47°07'43.603514	39°42'42.739135
Точка 4	411426.725	2203672.762	47°07'44.880788	39°42'44.318431
Точка 5	411437.438	2203706.352	47°07'45.245294	39°42'45.903551
Точка 6	411439.188	2203739.923	47°07'45.319616	39°42'47.494687
Точка 7	411427.526	2203771.728	47°07'44.958806	39°42'49.012389
Точка 8	411410.922	2203781.812	47°07'44.426575	39°42'49.503533
Точка 9	411367.719	2203787.673	47°07'43.031009	39°42'49.81485
Точка 10	411300.000	2203797.585	47°07'40.843897	39°42'50.337214
Точка 11	411220.195	2203797.585	47°07'38.2603	39°42'50.398704
Точка 12	411143.917	2203798.744	47°07'35.791496	39°42'50.512451
Точка 13	411087.195	2203790.585	47°07'33.950894	39°42'50.169142
Точка 14	411048.725	2203781.476	47°07'32.700681	39°42'49.766713
Точка 15	410991.370	2203755.200	47°07'30.830057	39°42'48.564564
Точка 16	410960.521	2203730.392	47°07'29.818303	39°42'47.411634

Точка 17	410951.097	2203706.896	47°07'29.500847	39°42'46.304427
Точка 18	410954.483	2203680.888	47°07'29.596775	39°42'45.068192
Точка 19	410991.335	2203630.275	47°07'30.763164	39°42'42.639053
Точка 20	411087.469	2203594.842	47°07'33.856724	39°42'40.88415
Точка 21	411134.244	2203585.938	47°07'35.366319	39°42'40.425685
Точка 1	411210.101	2203574.304	47°07'37.815969	39°42'39.815258

Площадь объекта археологического наследия составляет - 85103.99 кв. м.

Согласно установленным границам, территория ОАН «Местонахождение «Койсуг» находится в 140 м к востоку от полосы отвода на юго-восточной окраине обследуемого земельного участка по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Таким образом в результате историко-архивных (камеральных) работ установлено, что обследуемый земельный участок по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» находится вне границ территории ОАН «Местонахождение «Койсуг».

Объект археологического наследия **«Средневековое поселение «Овощной-І»** расположен по адресу: Ростовская область, Азовский район, пос. Обильный, к сев. от шоссе Батайск-Азов, между с. Койсуг и пос. Обильный.

Объект археологического наследия **«Средневековое поселение «Овощной-І»** принят на государственную охрану постановлением Главы Администрации Ростовской области от 14.03.1994 № 69 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры области». Зарегистрирован в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ. Местоположение: Ростовская область, Азовский район, в 2278 м к северо-востоку от точки с географическими координатами: 47°5'55.11"С 39°38'52.11"В, расположенной по адресу: пос. Овощной, ул. Кравченко, 34/40, реестровый № 611440088750006, вид объекта культурного наследия – памятник.

Объект археологического наследия расположен на левом берегу р. Койсуг, в 200 метрах к югу от излучины реки, у восточной окраины пос. Овощной (Обильный), Азовского района Ростовской области, на территории садоводческого товарищества «Мелиоратор». Занимает мысовой участок, образованный краем невысокой надпойменной террасы и левым бортом лощины «Мартышкина балка», ныне засыпанной. Территорию поселения делит на западную и восточную части полотно автодороги Овощной – Ростов. Через восточную и западную части памятника в направлении с севера на юг проходят оросительные каналы. Обе части полностью застроены. Объект археологического наследия находится на землях Обильненского сельского поселения. Данный тип объекта археологического наследия представляет собой место проживания и совершения грунтовых захоронений племен эпохи

средневековья. Датировка объекта археологического наследия: VIII–X вв. Объект археологического наследия принят на охрану в 90-х гг. XX века. В 2019 году, в ходе выполнения работ специалистами ЗАО «ОКН-проект», на основании договора с Государственным автономным учреждением культуры Ростовской области «Донское наследие» (ГАУК РО «Донское наследие») от 01.04.2019 г. № 37/19 (56164044061190000090000) и Открытого листа № 1100-2019 от 09.07.2019 г. на период с 09.07.2019 по 30.11.2019 на имя Дмитриенко М.В. была обследована территория объекта археологического наследия, проведены разведывательные шурфовочные работы (20 кв. м, 5 шурфов), определены границы территории поселения.

### Координаты характерных точек границ территории объекта археологического наследия

#### Средневековое поселение «Овощной-I», западная часть

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-61)		Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
Точка 1	410773.05	1427253.99	47°7'4.847"	39°39'31.347"
Точка 2	410845.99	1427283.66	47°7'7.187"	39°39'32.828"
Точка 3	410910.78	1427325.88	47°7'9.255"	39°39'34.896"
Точка 4	410930.23	1427361.99	47°7'9.859"	39°39'36.628"
Точка 5	410847.04	1427362.35	47°7'7.166"	39°39'36.560"
Точка 6	410847.04	1427328.21	47°7'7.190"	39°39'34.941"
Точка 7	410711.88	1427328.21	47°7'2.815"	39°39'34.804"
Точка 8	410711.88	1427366.47	47°7'2.789"	39°39'36.618"
Точка 9	410661.17	1427369.05	47°7'1.145"	39°39'36.689"
Точка 10	410576.41	1427382.09	47°6'58.393"	39°39'37.221"
Точка 11	410576.10	1427371.81	47°6'58.390"	39°39'36.733"
Точка 12	410674.98	1427283.84	47°7'1.652"	39°39'32.662"

#### Средневековое поселение «Овощной-I», восточная часть

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-61)		Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
Точка 13	410847.04	1427389.17	47°7'7.148"	39°39'37.832"
Точка 14	410890.46	1427388.86	47°7'8.553"	39°39'37.861"
Точка 15	410947.38	1427393.85	47°7'10.392"	39°39'38.156"
Точка 16	410992.33	1427477.38	47°7'11.789"	39°39'42.162"
Точка 17	411041.24	1427581.50	47°7'13.300"	39°39'47.150"



Точка 18	410974.52	1427726.55	47°7'11.039"	39°39'53.960"
Точка 19	410863.76	1427739.31	47°7'7.445"	39°39'54.452"
Точка 20	410763.82	1427746.93	47°7'4.205"	39°39'54.711"
Точка 21	410653.67	1427668.95	47°7'0.694"	39°39'50.901"
Точка 22	410582.38	1427577.87	47°6'58.450"	39°39'46.510"
Точка 23	410577.22	1427408.59	47°6'58.401"	39°39'38.478"
Точка 24	410666.96	1427396.04	47°7'1.314"	39°39'37.974"
Точка 25	410711.88	1427392.75	47°7'2.770"	39°39'37.864"
Точка 26	410711.88	1427413.18	47°7'2.756"	39°39'38.833"
Точка 27	410847.04	1427413.18	47°7'7.131"	39°39'38.970"

Площадь объекта археологического наследия составляет - 149998,65 кв. м, периметр – 2286,61 м.

Согласно установленным границам, территория ОАН «Средневековое поселение «Овощной-I» в 260 м к западу от северо-западной окраины обследуемого земельного участка по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Таким образом в результате историко-архивных (камеральных) работ установлено, что обследуемый земельный участок по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» находится вне границ территории ОАН «Средневековое поселение «Овощной-I».

Объект археологического наследия **«Поселение «Батай-I»** расположен по адресу: Ростовская область, Азовский район, Северо-западная окраина г. Батайска.

Памятник принят на государственную охрану постановлением Главы Администрации Ростовской области от 21.03.2000 № 96 «О принятии на государственную охрану памятников археологии области». Зарегистрирован в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, реестровый № 611741167270006, вид объекта культурного наследия – памятник.

Объект археологического наследия в топографическом отношении расположен в пойме реки Дон, непосредственно на левом берегу реки Малый Койсуг.

В 2020 году, на основании договора субподряда № АСП-2703/2020 от 27.03.2020 года и Открытого листа № 0475-2020 выданного Туркиной Ирине Сергеевне от 20.05.2020 г. на период действия с 20.05.2020 по 20.03.2021, специалистами ООО «Архспецпроект» была обследована территория объекта археологического наследия и определены ее границы.

Границы ОАН «Поселение «Батай-I» утверждены постановлением комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области от 04.03.2021 № 20/01-01/1181. Объект археологического наследия федерального значения «Поселение «Батай-I» расположен по адресу: Ростовская область, Азовский район, Северо-западная окраина г. Батайска (местоположение: Ростовская область, г. Батайск, в 3286 м к западу-северо-западу от пл. Ленина, 3, г. Батайск, Ростовской области).

Координаты характерных точек объекта археологического наследия определены на основании археологических полевых работ на территории объекта археологического наследия, проведенных на основании открытого листа от 20.05.2020 № 0475-2020, выданного Министерством культуры Российской Федерации.

Координаты характерных точек границ территории объекта археологического наследия

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-61)		Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	Х	У	Северной широты	Восточной долготы
Точка 1	413167.260	2202961.242	47°08'40.85225	39°42'09.213293
Точка 2	413219.735	2202984.468	47°08'42.563382	39°42'10.274553
Точка 3	413235.500	2202993.507	47°08'43.078548	39°42'10.691196
Точка 4	413280.336	2203020.807	47°08'44.544535	39°42'11.951735
Точка 5	413287.523	2203028.266	47°08'44.781161	39°42'12.300083
Точка 6	413300.708	2203047.688	47°08'45.218308	39°42'13.211426
Точка 7	413315.406	2203076.681	47°08'45.709508	39°42'14.575752
Точка 8	413321.103	2203085.457	47°08'45.898593	39°42'14.987756
Точка 9	413332.234	2203099.147	47°08'46.2662	39°42'15.628715
Точка 10	413317.224	2203135.772	47°08'45.79968	39°42'17.378274
Точка 11	413317.399	2203145.688	47°08'45.810599	39°42'17.848663
Точка 12	413310.743	2203172.645	47°08'45.609398	39°42'19.132971
Точка 13	413299.013	2203200.410	47°08'45.244358	39°42'20.459554
Точка 14	413291.898	2203223.558	47°08'45.026274	39°42'21.563471
Точка 15	413285.690	2203239.580	47°08'44.833778	39°42'22.328546
Точка 16	413283.067	2203245.796	47°08'44.752152	39°42'22.625536
Точка 17	413268.935	2203273.163	47°08'44.309128	39°42'23.935084
Точка 18	413253.942	2203288.682	47°08'43.831959	39°42'24.683097
Точка 19	413232.672	2203310.649	47°08'43.154989	39°42'25.741934
Точка 20	413219.425	2203323.987	47°08'42.733189	39°42'26.385096
Точка 21	413154.407	2203346.086	47°08'40.640000	39°42'27.484082
Точка 22	413187.023	2203324.001	47°08'41.684224	39°42'26.410873
Точка 23	413234.652	2203278.654	47°08'43.202166	39°42'24.222219
Точка 24	413269.033	2203212.653	47°08'44.280277	39°42'21.06376
Точка 25	413280.450	2203167.956	47°08'44.62622	39°42'18.933989
Точка 26	413237.444	2203104.016	47°08'43.200083	39°42'15.933389
Точка 27	413225.584	2203101.568	47°08'42.814834	39°42'15.826443
Точка 28	413196.122	2203062.226	47°08'41.840187	39°42'13.982545
Точка 29	413192.246	2202996.813	47°08'41.680013	39°42'10.881704
Точка 30	413173.385	2202973.781	47°08'41.057193	39°42'09.803503
Точка 1	413167.260	2202961.242	47°08'40.85225	39°42'09.213293

Площадь объекта археологического наследия составляет 20224,8 кв. м.

ОАН «Поселение «Батай-I» является многослойным памятником и датируется начиная с эпохи энеолита (IV тыс. л. до н. э.) до средневековья (XIV в. н. э.).

Согласно утвержденным границам, территория ОАН «Поселение «Батай-I» находится в 334 м к западу от северо-западной окраины обследуемого земельного участка по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Таким образом, в результате историко-архивных (камеральных) работ установлено, что обследуемый земельный участок по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» расположен вне границ территории ОАН «Поселение «Батай-I».

В ходе проведенных шурфовочных археологических работ по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» был выявлен ранее неизвестный ОАН «Поселение «Койсугское» (рис. 4, 1347). Совместно с инженером-геодезистом проведен комплекс работ по определению границ территории объекта археологического наследия. По результатам работ составлен и передан в Комитет по охране памятников Ростовской области Акт № 21.14 от 16 марта 2021 года установления границ территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение «Койсугское».

Памятник расположен в 988 м к северо-северо-востоку от главного здания Средней школы №4, расположенной по адресу: Ростовская область, городской округ «Город Батайск», г. Батайск, ул. Белорусская, 86 (47°7'59.909"С, 39°41'29.479"В), на левобережье р. Малый Койсуг, на северной окраине западной части г. Батайска, имеющей неофициальное название «Койсуг». Объект археологического наследия представляет собой территорию, занятую малоэтажными частными постройками с дворовой зоной и грунтовыми подъездными дорогами, отсыпанными щебенкой и примыкающей к ней прибрежной полосой левого берега р. Малый Койсуг (рис. 1348-1353).

Таблица координат характерных точек границ территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение «Койсугское»

Номера и координаты точек границы объекта в системе МСК-61			Номера и координаты точек границы объекта в системе WGS-84	
Обозначение (номер) характерной точки	северной широты	восточной долготы	северной широты	восточной долготы
Точка 1	412838.48	2202462.44	47°8'29.939"	39°41'45.685"
Точка 2	412889.60	2202535.80	47°8'31.633"	39°41'49.126"

Точка 3	412883.55	2202542.92	47°8'31.441"	39°41'49.469"
Точка 4	412839.71	2202542.38	47°8'30.022"	39°41'49.477"
Точка 5	412810.87	2202539.17	47°8'29.086"	39°41'49.347"
Точка 6	412747.29	2202527.68	47°8'27.022"	39°41'48.852"
Точка 7	412731.37	2202518.31	47°8'26.502"	39°41'48.420"
Точка 8	412722.70	2202503.29	47°8'26.213"	39°41'47.714"
Точка 9	412730.66	2202488.08	47°8'26.463"	39°41'46.986"
Точка 10	412748.19	2202478.09	47°8'27.025"	39°41'46.498"
Точка 11	412800.59	2202478.23	47°8'28.721"	39°41'46.464"
Точка 12	412829.34	2202469.02	47°8'29.647"	39°41'46.005"
Точка 1	412838.48	2202462.44	47°8'29.939"	39°41'45.685"

Периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 403.23 м. Площадь территории объекта археологического наследия – 8459.95 кв. м.

Ближайшая восточная часть границы ОАН «Поселение «Койсугское», маркируемая поворотными точками 4 – 6, а также юго-западной границы, маркируемой поворотными точками 8 – 9, находится на удалении 5 м от полосы отвода по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» (рис. 4, 1347).

Объект археологического наследия представляет собой территорию, занятую малоэтажными частными постройками с дворовой зоной и грунтовыми подъездными дорогами, отсыпанными щебенкой и примыкающей к ней прибрежной полосой левого берега р. Малый Койсуг (рис. 1348-1353). При проведении шурфовочных работ в шурфах был прослежен слабовыраженный культурный слой, относящийся к эпохе поздней бронзы и раннего средневековья (VIII-X в.в. – салтово-маяцкая культура). С учетом вышеуказанных данных заказчиком была сделана корректировка проектируемой трассы кольцевого и разводящего водопроводов, в результате которой территория выявленного ОАН «Поселение «Койсугское» была выведена из зоны проведения земляных работ по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ближайшая часть восточной границы ОАН «Поселение «Койсугское», маркируемой поворотными точками 4 – 6, а также юго-западной границы, маркируемой поворотными точками 8 – 9, находится на удалении 5 м от полосы отвода по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» (рис. 1347).

Таким образом, в результате проведенных археологических полевых работ установлено, что обследуемый земельный участок по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» расположен вне границ территории ОАН «Поселение «Койсугское».



Ранее специалистами ООО «ОКН-проект», в относительной близости от трассы проектируемого газопровода, проводились следующие археологические работы:

В 2013 году на основании договора № 28 от 4 апреля 2013 г. с ООО «СтройГарант» и договора №1 от «14» мая с ГБУК РО «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник», Открытый лист № 305, выдан научному сотруднику ГБУК РО «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник» Ермолаенко М.В. было проведено обследование с применением методики закладки археологических шурфов по проекту: «Застройка жилыми домами с объектами социальной инфраструктуры в г. Батайске. Земельный участок с кадастровым номером 61:46:0010502:24». ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 563 от 31 мая 2013 года.

В 2013 году на основании договора №53 от 24.05.2013 г. с ООО «Новострой-Дон»; договора № 1 от «14» мая с ГБУК РО «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник», Открытый лист № 305 от «07» мая, на имя научного сотрудника ГБУК РО «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник» Ермолаенко М.В. было проведено обследование по проекту: «Застройка микрорайона Западный по ул. Горького 297 б, в г. Батайске, Ростовской области». ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 574 от 2 июля 2013 года.

В 2013 году на основании договора №53 от 24.05.2013 г. с ООО «Новострой-Дон»; дополнительного соглашения №1 к договору №53 от 3.07.2013 г. с ООО «Новострой-Дон»; договора № 1 от «14» мая с ГБУК РО «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник», Открытый лист № 305 от «07» мая, на имя научного сотрудника ГБУК РО «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник» Ермолаенко М.В. было проведено обследование с применением методики закладки археологических шурфов по проекту: «Застройка микрорайона Западный по ул. Горького 297 б, в г. Батайске Ростовской области. 1-й этап строительства: Многоквартирный жилой дом со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой по адресу: Ростовская область, г. Батайск, ул. М. Горького, 297 к». ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 589 от 23 июля 2013 года.

В 2013 году на основании договора №232 от 03.10.2013 г. с ООО «Синдикат»; договора № 1 от «14» мая с ГБУК РО «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник», Открытый лист № 305 от «07» мая 2013 г., на имя научного сотрудника ГБУК РО «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник» Ермолаенко М.В. было проведено

обследование с применением методики закладки археологических шурфов по проекту: «Строительство детского сада по адресу: г. Батайск, ул. М. Горького, 297л». ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 702 от 2 ноября 2013 года.

В 2015 году на основании договора № 55 от 22.07.2015 г. с ООО «Донавтодорпроект» было проведено обследование по проекту: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Ставропольская (от ул. Грузинской до ул. Крымской) в г. Батайске Ростовской области». Работы проводились на основании Открытого листа № 1779 от 20 ноября 2014 г., выданного на имя Л.Ю. Нидзельницкой. ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 993.

В 2016 году на основании договора № 121 с ООО «Новсотрой-Дон» от 12 июля 2016 г. было проведено археологическое обследование земельного участка по проекту: «Застройка микрорайона Радужный по ул. Горького, 297б, 297г, 297д, 297ж, 297и, 297к, 297п в г. Батайске, Ростовской области», общей площадью примерно 5 га. Археологические работы проводились под руководством Толочко И.В., на основании Открытого листа № 1747 от 27.10.2015 г. ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 155.

В марте 2019 года специалистами ЗАО «ОКН-проект» на основании договора ООО «ПРОМ-ТРЕЙД», от 25 февраля 2019 г. № 10 было проведено археологическое обследование земельного участка по объекту: «Земельный участок с кадастровым номером 61:46:0010601:4573, расположенный по адресу: Ростовская область, г. Батайск, ул. Максима Горького, 370а». Археологические работы проводились под руководством Деняева М.А., на основании Открытого листа № 1529 от 2.08.2018 г. (срок действия до 29 июля 2019 г.). ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 579.

В марте 2019 года специалистами ЗАО «ОКН-проект» на основании договора №11 от 28.02.2019 г. было проведено археологическое обследование земельного участка по проекту: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: АГНКС с двумя компрессорными блоками, расположенная по адресу: Ростовская обл., Батайск г., М. Горького ул., к.н. 61:46:0010601:4937». Археологические работы проводились под руководством Деняева М.А., на основании Открытого листа № 1529 от 2.08.2018 г. (срок действия до 29 июля 2019 г.). ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 637.

Кроме этого, в июле 2015 года специалистами ГАУК РО «Донское наследие» на основании договора с ООО «КомфортСтрой» № 45 от 05.06.2015 г. и Открытого листа № 927 от 13.07.2015 г., выданного сотруднику ГАУК РО «Донское наследие»

Ильяшенко С.М. было проведено археологическое обследование земельного участка по объекту: «Земельные участки №№ 1-4, являющиеся частью земельного участка с кадастровым номером 61:46:0010602:101, расположенного в зоне планируемого строительства жилого микрорайона «Прибрежный» в северо-западной части г. Батайска Ростовской области». ОАН выявлено не было. По результатам работ был составлен акт № 22.

Порядок обследования: В процессе проведения обследования было выполнено:

- анализ представленной заказчиком документации;
- ознакомление с архивными и картографическими материалами по району обследования по объекту: **«Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».**

- визуальный осмотр земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению, общей протяженностью 66 км.
- всесторонняя фотографическая фиксация обследуемого земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению;
- шурфовочные работы общей площадью 150 кв. м (75 шурфов, датум - WGS-84; шир/долг — гг°мм'сс.сс").

Результаты обследования:

Зимой 2021 года специалистами ООО «ОКН-проект», согласно договору № 2 от 14.01.2021 г. было проведено археологическое обследование земельного участка по объекту: **«Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».** Археологические работы проводились на основании Открытого листа № 0701-2020 от 16.06.2020 г., выданного на имя Деняевой А.С.

В геоморфологическом отношении территория приурочена к Нижнедонской аллювиальной террасовой равнине, занимая участок левобережной низкой поймы реки Дон. Топографически обследуемый объект расположен на левобережье р. Малый Койсуг, левого рукава реки Койсуг, которая в свою очередь является последним левым притоком Дона, остатком бывшего рукава Дона, берущего начало от Койсугского озера, в 3-4 км выше центральной части г. Батайска. Рельеф местности спокойный, значительно изменен в результате хозяйственной деятельности.

Фактически, в настоящее время, обследуемый участок является западной частью городского округа «Город Батайск» и представляет собой густо заселенный земельный участок прямоугольной формы расположенный по линии ЮЗ-СВ на левобережье реки Малый Койсуг, начиная от ул. Ейская на западе до ул. Полтавская на востоке. Территория участка застроена в основном частными домами малой этажности, это же относится и к зданиям промышленного назначения, объектам социальной инфраструктуры и пр. Улицы М. Горького и Грузинская являются

главными и имеют одностороннее движение в направлении на г. Азов и г. Ростов-на-Дону, соответственно. Наряду с ними полноценное асфальтовое покрытие присутствует на улицах: Сальская, Минская, Ставропольская, Революционная, Красноярская, Смоленская, пересекающих обследуемый участок с северо-запада на юго-восток. Проезжая часть на остальных многочисленных улицах и переулках либо асфальтирована частично, либо просто отсыпана щебнем. Скорость передвижения автотранспорта из-за наличия большого количества ям и выбоин по ним невелика. Придомовая территория, как правило, использована местными жителями под строительство ливневой канализации, иногда заложена плиткой или отведена под клумбы. На многих улицах расстояние от проезжей части до отмотки домов не превышает двух метров. К западу от улицы Балашова, обследуемый земельный участок по линии СЗ-ЮВ пересекает русло водоточной безымянной балки, впадающей в р. Малый Койсуг и делящей, условно, обследуемый участок на две, почти равные части. Оба борта балки заняты частными домовладениями, свободные от построек места замусорены, частично заросли камышом. Повсеместно в створе улиц проходят линии ЛЭП, газопровода, на некоторых перекрестках возведены трансформаторные будки и ГРП. В юго-восточной части обследуемого участка находится довольно обширное действующее кладбище, а в северо-западной Парк Дружбы Народов. В настоящее время наиболее подвержена антропогенному воздействию северо-западная окраина обследуемого участка. В частности, прибрежная часть, примыкающая к улице Крымской, интенсивно перекапывается местными жителями с целью утилизации различных отходов жизнедеятельности. Территория к западу от поворота русла реки Малый Койсуг заросла сорной растительностью, повсюду встречаются скопления строительного и бытового мусора. К северо-западной окраине обследуемого участка примыкает территория коттеджного поселка «Донской», которая продолжает расширяться в северо-восточном направлении.

Согласно техническому заданию в полосе отвода шириной от 9 до 18 метров (в зависимости от ширины улиц) по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» планируется проведение следующих работ:

- Строительство кольцевой водопроводной сети диаметром 225 мм по ул. Крымская от ул. Полтавская до ул. Сальская, далее по ул. Сальская до ул. Севастопольская, далее по ул. Севастопольская - ул. Краснодарская до ул. Полтавская, далее по ул. Полтавская до ул. Крымская. Протяженность кольцевой водопроводной сети составляет 9 км.

- Строительство разводящих водопроводных сетей по всей уличной сети западной части городского округа «Город Батайск», начиная от ул. Ейская на западе до ул. Полтавская на востоке, диаметром 160 мм, 140 мм, 110 мм и протяженностью 57 км).



Общая протяженность проектируемой кольцевой и разводящей водопроводной сети по объекту: **«Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»** составила 66 км. Полоса обследования на большей части обследуемого участка равнялась ширине улиц и составляла от 9 до 18 метров. В прибрежной полосе, в местах возможного выявления памятников поселенческого типа, обследовалась вся доступная территория.

В ходе работ по настоящему объекту была проведена тщательная фотофиксация проектируемого участка (рис. 3-933).

В результате проведенного визуального обследования подъемный археологический материал не обнаружен, курганные насыпи не выявлены.

В связи с тем, что в ходе проведенных археологических шурфовочных работ был выявлен ОАН «Поселение Койсугское», заказчиком была сделана корректировка проектируемой трассы кольцевого и разводящего водопроводов, в результате которой территория выявленного ОАН «Поселение «Койсугское» была выведена из зоны проведения земляных работ по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

В целях выяснения факта наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, на обследуемой территории были проведены археологические шурфовочные работы общей площадью 150 кв. м (75 шурфов). Разведочные шурфы были заложены в границах обследуемого объекта, на участках наименее подверженных антропогенному воздействию.

В ходе проведения земляных шурфовочных работ периодически наблюдалось выпадение осадков в виде снега, не повлиявшее на ход и результаты обследования. На период интенсивного выпадения осадков земляные работы приостанавливались. Несмотря на зимний период, температура воздуха в ходе проведения археологических работ не опускалась ниже 0°C.

Археологические исследования, при помощи шурфов производились вручную, тонкими срезами по пластам с помощью штыковых лопат, в случае необходимости применялась зачистка с помощью ножа, скальпеля, кисти. Толщина снимаемых пластов составляла не более 20 см (с учетом зачисток после прохождения каждого пласта суммарная его мощность на отдельных участках могла достигать 0,25 м). После снятия каждого пласта, до достижения стерильных материковых отложений, производилась горизонтальная зачистка площади шурфов с целью выявления ям, затеков, выкидов и т.п. объектов.

Шурфы №№ 1-19 были сделаны в границах полосы отвода по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» в юго-восточной и восточной части обследуемого земельного участка (шурфы не дали археологического материала).

Шурфы №№ 20-27, 29-38, 75 были сделаны в границах полосы отвода по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» в юго-западной и северо-западной части обследуемого земельного участка (шурфы не дали археологического материала).

Шурфы №№ 46, 47, 51, 62 были разбиты в границах полосы отвода по объекту, в северо-восточной части обследуемого земельного участка, и показали наличие культурного слоя, содержащего фрагменты керамики и кости животных. Таким образом был выявлен ОАН «Поселение «Койсугское». По результатам работ была проведена корректировка трассы и территория выявленного ОАН исключена из участка под проектируемое строительство.

Шурф № 45 разбит в прибрежной полосе на северо-восточной окраине обследуемого земельного участка (шурф не дал археологического материала и является маркировочным для определения границ выявленного в ходе настоящего обследования ОАН «Поселение «Койсугское»).

Шурф № 28 был разбит в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская, 15. (шурф не дал археологического материала и является маркировочным для определения юго-западной границы выявленного в ходе настоящего обследования ОАН «Поселение «Койсугское»).

Шурф № 50 разбит в восточной части обследуемого земельного участка (шурф не дал археологического материала и является маркировочным для определения юго-восточной границы выявленного в ходе настоящего обследования ОАН «Поселение «Койсугское»).

Шурф № 61 разбит в прибрежной полосе на северной окраине обследуемого земельного участка (шурф не дал археологического материала и является маркировочным для определения границ выявленного в ходе настоящего обследования ОАН «Поселение Койсугское»).

Шурфы №№ 41-44, 48 - 49, 52-57, 58-59, 60, 63-72 были сделаны в границах полосы отвода по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области», в центральной, южной и юго-западной частях обследуемого участка (шурфы показали отсутствие археологического материала).

**Шурф 1** (рис. 6, 933-937) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Платовская, д.18

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 1 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в

северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'55.16"С, 39°42'37.05"В.

Стратиграфия шурфа 1 (западный борт):

Слой 1. Дерн, покрытый луговой растительностью. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Темно-серый комковатый суглинок, светлеющий книзу, с высоким содержанием гумуса. Мощностью 0,65 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными врезам гумуса. Мощностью до 0,50 м;

В шурфе 1 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,20 м. При прокопке пятого пласта был зафиксирован выход грунтовых вод. Шурф не дал археологических материалов. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 2** (рис. 6, 938-942) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от пересечения улицы Платовской с улицей Грузинской.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 2 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'8.19"С, 39°42'26.11"В.

Стратиграфия шурфа 2 (западный борт):

Слой 1. Дерн, покрытый луговой растительностью. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Переотложенный гумусированный суглинок, с большим количеством мусора, мощностью до 1,85 м;

Слой 3. Суглинок коричневого цвета, плотный. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 2 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 2,20 м. Шурф не дал археологических материалов. При прокопке пятого пласта был зафиксирован выход грунтовых вод. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 3** (рис. 10, 943-947) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Краснодарская, д.16а. Через проезжую часть от него.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 3 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'43.99"С, 39°42'35.05"В.

### Стратиграфия шурфа 3 (западный борт):

Слой 1. Темно-серый комковатый суглинок, светлеющий книзу, с высоким содержанием гумуса. Мощностью 0,60 м;

Слой 2. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,35 м;

Слой 3. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 3 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,20 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 4** (рис. 10, 948-952) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Волжская, д.18а

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 4 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'46.31"С, 39°42'27.27"В.

### Стратиграфия шурфа 4 (западный борт):

Слой 1. Темно-серый комковатый суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,30 м;

Слой 2. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,40 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,45 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 4 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,40 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 5** (рис. 6, 953-957) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от пересечения улиц Красноярская и Литовская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 5 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'53.93"С, 39°42'27.93"В.



#### Стратиграфия шурфа 5 (восточный борт):

Слой 1. Переотложенный слой, состоящий из слабо гуммуированного суглинка с включениями строительного мусора. Мощность до 0,35 м;

Слой 2. Темно-серый комковатый суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,50 м;

Слой 3. Коричневый плотный суглинок слабо гуммуированный. Мощность до 0,30 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,35 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность: 0,25 м.

В шурфе 5 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,75 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 6** (рис. 10, 958-962) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Смоленская, д.86

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 6 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'49.01"С, 39°42'10.02"В.

#### Стратиграфия шурфа 6 (западный борт):

Слой 1. Темно-серый комковатый суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,30 м;

Слой 2. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гуммуированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,40 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,55 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность: 0,25 м.

В шурфе 6 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,50 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 7** (рис. 6, 963-967) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Красноярская, д.64.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 7 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'0.13"С, 39°42'16.70"В.

Стратиграфия шурфа 7 (западный борт):

Слой 1. Темно-серый комковатый суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,30 м;

Слой 2. Серо-коричневый комковатый суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,30 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,45 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность: 0,25 м.

В шурфе 7 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 8** (рис. 10, 968-972) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Краснодарская, д.44а.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 8 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'30.52"С, 39°42'18.22"В.

Стратиграфия шурфа 8 (восточный борт):

Слой 1. Темно-серый комковатый суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,40 м;

Слой 2. Серо-коричневый комковатый суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,20 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,30 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,40 м.

В шурфе 8 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 9** (рис. 11, 973-977) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в 600 м к ЮЮВ от шурфа 8.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 9 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'6.41"C, 39°42'16.37"B.

Стратиграфия шурфа 9 (восточный борт):

Слой 1. Темно-серый комковатый суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,30 м;

Слой 2. Серо-коричневый комковатый суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,35 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,40 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 9 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 10** (рис. 11, 978-982) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Краснодарская, д. 57.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 10 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'24.08"C, 39°42'10.99"B.

Стратиграфия шурфа 10 (западный борт):

Слой 1. Дерн, покрытый луговой растительностью. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Супесь с включениями строительного мусора, мощностью до 0,85 м;

В шурфе 10 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,90 м, после чего выступили грунтовые воды. Шурф не дал археологических материалов. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 11** (рис. 10, 983-987) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, на пересечении улиц Литовской и Революционной.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 11 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в

северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'36.96"С, 39°42'6.98"В.

Стратиграфия шурфа 11 (восточный борт):

Слой 1. Темно-серый плотный суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,40 м;

Слой 2. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,35 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,50 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 11 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,50 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 12** (рис. 11, 988-992) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу, ул. Цимлянская, 57.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 12 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'8.45"С, 39°42'1.60"В.

Стратиграфия шурфа 12 (восточный борт):

Слой 1. Переотложенный слой с включениями строительного мусора. Мощность до 0,60 м;

Слой 2. Серо-коричневый плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу. Мощность до 0,45 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,40 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 12 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 13** (рис. 9, 993-997) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, на пересечении улиц Грузинской и Революционной.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 13 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'44.20"С, 39°41'54.70"В.

Стратиграфия шурфа 13 (западный борт):

Слой 1. Темно-серый плотный суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,30 м;

Слой 2. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,40 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,50 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 13 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,55 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 14** (рис. 9, 998-1002) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу ул. Армавирская, 28/19.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 14 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'35.03"С, 39°41'14.75"В.

Стратиграфия шурфа 14 (восточный борт):

Слой 1. Дерн, переплетенный корнями трав. Мощность до 0,05 м:

Слой 2. Супесь светло-желтого цвета без примеси гумуса. Мощность до 0,30 м;

Слой 3. Темно-серый плотный суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,30 м;

Слой 4. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,40 м;

Слой 5. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,50 м;

Слой 6. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 14 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,85 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 15** (рис. 12, 1003-1007) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, на пересечении улиц Грузинской и Цимлянская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 15 (Р<sub>о</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'24.56"С, 39°41'32.21"В.

Стратиграфия шурфа 15 (восточный борт):

Слой 1. Темно-серый плотный суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,70 м;

Слой 2. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,30 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,35 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 15 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 16** (рис. 12, 1008-1012) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, на пересечении улиц Минской и Томской.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 16 (Р<sub>о</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'8.82"С, 39°41'16.44"В.

Стратиграфия шурфа 16 (западный борт):

Слой 1. Переотложенный слой, включающий в себя суглинок, супесь и строительный мусор. Мощность до 0,40 м;

Слой 2. Темно-серый плотный суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,30 м;

Слой 3. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,40 м;

Слой 4. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,50 м;

Слой 5. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 16 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,85 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 17** (рис. 12, 1013-1017) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, на пересечении улиц Минской и Максима Горького.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 17 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'14.00"С, 39°41'8.79"В.

#### Стратиграфия шурфа 17 (западный борт):

Слой 1. Темно-серый переотложенный рыхлый суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,25 м;

Слой 2. Светло-коричневый рыхлый суглинок с включениями строительного мусора. Мощность до 0,30;

Слой 3. Темно-серый плотный суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,40 м;

Слой 4. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,40 м;

Слой 5. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,30 м;

Слой 6. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 17 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 1,90 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 18** (рис. 16, 1018-1022) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, вблизи частного домовладения, расположенного по адресу: ул. Волжская, дом 154.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 18 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 6'56.06"С, 39°41'28.88"В.

#### Стратиграфия шурфа 18 (западный борт):

Слой 1. Темно-серый плотный суглинок, с высоким содержанием гумуса. Мощность до 0,70 м;

Слой 2. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,50 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,45 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 18 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 1,90 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 19** (рис. 12, 1023-1027) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии З-В, был разбит на относительно ровной площадке, вблизи частного домовладения, расположенного по адресу: ул. Цимлянская, дом 38.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 19 (Р<sub>о</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'15.70"С, 39°41'45.64"В.

#### Стратиграфия шурфа 19 (северный борт):

Слой 1. Темно-серый плотный суглинок, с высоким содержанием гумуса с включением строительного мусора. Мощность до 0,30 м;

Слой 2. Серо-коричневый плотный суглинок слабо гумусированный, светлеющий книзу. Мощность до 0,45 м;

Слой 3. Светло-коричневый плотный суглинок. Мощностью 0,40 м;

Слой 4. Материк – светлый суглинок с включениями известковых отложений. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 19 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,40 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 20** (рис. 14, 1028-1032) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на относительно ровной площадке, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Сальская, д.12

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 20(Р<sub>о</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'18.50"С, 39°40'6.70"В.

#### Стратиграфия шурфа 20 (западный борт):



Слой 1. Плотный гумусированный суглинок, переплетенный корнями деревьев, с включением строительного мусора. Мощностью 0,55 м;

Слой 2. Светло-серый суглинок, светлеющий книзу, с включениями белых органических частиц. Мощностью 0,45 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными врезами гумуса. Мощностью до 0,30 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 20 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,60 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 21** (рис. 13, 1033-1037) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в северо-западной части обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Сальская, 35

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 21(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'14.50"C, 39°40'13.40"B.

#### Стратиграфия шурфа 21 (южный борт):

Слой 1. Рыхлый гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений, с включением в верхней части строительного и бытового мусора. Мощностью 0,60 м;

Слой 2. Серый слабо-гумусированный суглинок, светлеющий книзу, с включениями белых и черных органических частиц. Мощностью 0,35 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок. Мощностью до 0,40 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 21 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 22** (рис. 13, 1038-1042) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в северо-западной части обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Артемовская, 215-а, в 70 м к ЮЮЗ от места пересечения ул. Астраханская с ул. Артемовская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 22(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'12.20"С, 39°40'21.70"В.

Стратиграфия шурфа 22 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, смешанный с глиной, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,40 м;

Слой 2. Серый слабо-гумусированный суглинок, светлеющий книзу, с включениями белых и черных органических частиц. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными затеками гумуса. Мощностью до 0,30 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 22 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,20 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 23** (рис. 13, 1043-1047) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в северо-западной части обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Пятигорская, 48, в 20 м к ЮЮЗ от места пересечения ул. Пятигорская с ул. Артемовская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела неровный рельеф, образованный в ходе строительства ливневки.

Условный репер шурфа 23(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'17.10"С, 39°40'28.10"В.

Стратиграфия шурфа 23 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, смешанный с глиной, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,40 м;

Слой 2. Серый слабо-гумусированный суглинок, светлеющий книзу, с включениями белых и черных органических частиц. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными затеками гумуса. Мощностью до 0,25 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 23 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 24** (рис. 14, 1048-1052) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на северо-западной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Астраханская, 5, в 45 м к ВЮВ от места примыкания ул. Астраханская к ул. Крымская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 24(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'24.50"С, 39°40'9.70"В.

#### Стратиграфия шурфа 24 (западный борт):

Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, смешанный с песком и глиной, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,45 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, с включениями белых и черных органических частиц. Мощностью 0,50 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными затеками гумуса. Мощностью до 0,30 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 24 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,55 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 25** (рис. 14, 1053-1057) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на западной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская, 163, в 16 м к ВСВ от места примыкания ул. Аксайская к ул. Ейской.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 25(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'18.70"С, 39°40'1.00"В.

#### Стратиграфия шурфа 25 (западный борт):

Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, смешанный с песком и глиной, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,60 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, с включениями белых и черных органических частиц. Мощностью 0,35 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный суглинок с вертикальными затеками гумуса. Мощностью до 0,30 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 25 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,55 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 26** (рис. 13, 1058-1062) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в северо-западной части обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Астраханская, 26, в 223 м к СЗ от места пересечения ул. Астраханская с ул. Артемовская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 26(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'19.30"C, 39°40'16.10"B.

#### Стратиграфия шурфа 26 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,45 м;

Слой 2. Серый, плотный гумусированный суглинок с вертикальными затеками гумуса. Мощностью 0,75 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 26 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,55 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 27** (рис. 13, 1063-1067) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на западной окраине обследуемого участка, на пустыре, в 90 м к ЮВ от места примыкания ул. Тургеневская к ул. Ейской.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 27(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'7.70"C, 39°40'13.30"B.

Стратиграфия шурфа 27 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,50 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный слабо-гумусированный суглинок, светлеющий книзу, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,40 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 27 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,25 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 28** (рис. 8, 1068-1072) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на северной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская 17.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела относительно ровный рельеф с небольшим уклоном к северу.

Условный репер шурфа 28(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8.436'C, 39° 41.781'B.

Стратиграфия шурфа 28 (восточный борт):

Слой 1. Плотный гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений, с включением строительного мусора. Мощностью 0,50 м;

Слой 2. Светло-серый суглинок, светлеющий книзу, с включениями белых органических частиц. Мощностью 0,45 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными врезами гумуса. Мощностью до 0,30 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 28 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,55 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 29** (рис. 15, 1073-1077) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на западной

окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Сальская, 74, в 135 м к ЮВ от места пересечения ул. Белорусская с ул. Сальская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 29(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'2.50"C, 39°40'28.50"B.

#### Стратиграфия шурфа 29 (южный борт):

Слой 1. Плотный гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений, с включением строительного мусора. Мощностью 0,55 м;

Слой 2. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными врезами гумуса. Мощностью до 0,45 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 29 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,25 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 30** (рис. 15, 1078-1082) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на западной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Ейская, 1-е, в 75 м к ЮВ от места примыкания ул. Молдавская к ул. Ейская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 30(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°6'53.70"C, 39°40'35.60"B.

#### Стратиграфия шурфа 30 (северный борт):

Слой 1. Плотный гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений, с включением строительного мусора. Мощностью 0,50 м;

Слой 2. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными врезами гумуса. Мощностью до 0,30 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 30 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,10 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 31** (рис. 15, 1083-1087) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на юго-западной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Сальская, 134-а, в 90 м к ЮВ от места пересечения ул. Грузинская с ул. Сальская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 31(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°6'45.80"С, 39°40'51.10"В.

#### Стратиграфия шурфа 31 (южный борт):

Слой 1. Плотный гумусированный суглинок, переплетенный в верхней части корнями растений. Мощностью 0,65 м;

Слой 2. Серый, плотный суглинок с вертикальными врезами гумуса. Мощностью до 0,35 м;

Слой 3. Материк. Темно-коричневый, плотный, затечный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 31 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 32** (рис. 17, 1088-1092) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на южной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Севастопольская, 160, в 16 м к З от места примыкания ул. Пятигорская к ул. Севастопольская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф. В ходе проведения земляных шурфовочных работ произошло кратковременное выпадение осадков в виде мокрого снега, не повлиявшее на ход и результаты обследования. Температура воздуха в ходе проведения археологических работ не опускалась ниже 0°С.

Условный репер шурфа 32(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°6'37.80"С, 39°41'23.10"В.

#### Стратиграфия шурфа 32 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, смешанный с песком и глиной, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,70 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, с включениями белых и черных органических частиц. Мощностью 0,65 м;

Слой 3. Материк. Темно-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 32 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 33** (рис. 16, 1093-1097) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на юго-восточной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Севастопольская, 110, в 48 м к СВ от места примыкания ул. Минская к ул. Севастопольская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 33(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°6'51.90"С, 39°41'42.40"В.

#### Стратиграфия шурфа 33 (восточный борт):

Слой 1. Плотный гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений, с включением строительного мусора. Мощностью 0,55 м;

Слой 2. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными врезам гумуса. Мощностью до 0,35 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 33 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,20 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 34** (рис. 9, 1098-1102) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в центральной части обследуемого участка, на левом берегу безымянной водоточной балки, пересекающей западную часть Батайска по линии СЗ-ЮВ, в 16 м к З от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Томская, 138-б.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 34(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'33.00"С, 39°41'44.30"В.

#### Стратиграфия шурфа 34 (западный борт):



Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, смешанный с песком и глиной, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,70 м;

В шурфе 34 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,00 м. Во время прокопки 5 пласта зафиксировано интенсивное поступление грунтовых вод, в связи с чем работы были прекращены. Шурф не дал археологических материалов. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 35** (рис. 17, 1103-1107) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на южной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Волжская, д. 195, в 16 м к СВ от места примыкания ул. Волжская к ул. Ейской.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 35(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°6'34.24"С, 39°41'3.39"В.

#### Стратиграфия шурфа 35 (западный борт):

Слой 1. Плотный гумусированный суглинок, в верхней части переплетенный корнями растений, с включениями бытового и строительного мусора. Мощностью 0,40 м;

Слой 2. Темно-коричневый, плотный суглинок с вертикальными врезами гумуса. Мощностью до 0,30 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 35 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 0,95 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 36** (рис. 15, 1108-1112) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в юго-западной части обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. М. Горького, 641, в 15 м к В от места пересечения ул. М. Горького с ул. Пятигорская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 36(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'0.90"С, 39°40'52.30"В.

#### Стратиграфия шурфа 36 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с примесью песка и строительного мусора. Мощностью 0,70 м;

Слой 2. Темно-коричневый, плотный суглинок с включениями белых частиц. Мощностью до 0,35 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок с вертикальными врезами гумуса. Мощностью до 0,30 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 36 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,65 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 37** (рис. 15, 1113-1117) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в западной части обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Белорусская, 49-а, в 25 м к ССВ от места пересечения ул. Белорусская с ул. Ставропольская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 37(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'18.08"С, 39°40'39.59"В.

#### Стратиграфия шурфа 37 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с примесью песка, бытового и строительного мусора. Мощностью 0,65 м;

Слой 2. Темно-коричневый, плотный суглинок с включениями белых и коричневых частиц. Мощностью до 0,35 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,25 м.

В шурфе 37 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,25 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 38** (рис. 8, 1118-1122) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на северо-западной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская, 137-в, в 80 м к ЮЗ от места примыкания ул. Минская к ул. Крымская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 38(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в

северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'36.56"C, 39°40'32.87"B.

Стратиграфия шурфа 38 (южный борт):

Слой 1. Плотный гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений, с небольшими включениями бытового и строительного мусора. Мощностью 0,40 м;

Слой 2. Темно-коричневый, плотный суглинок с включениями гумусных пятен. Мощностью до 0,30 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,30 м.

В шурфе 38 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,00 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка, во время которой, был зафиксирован интенсивный выход грунтовых вод. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 39** (рис. 8, 1123-1127) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в северной части обследуемого участка, в близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Артемовская, 190.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 39(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7.612'C, 39° 40.881'B.

Стратиграфия шурфа 39 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с примесью песка, бытового и строительного мусора. Мощностью 0,50 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный гумусированный суглинок с включениями белых и коричневых частиц. Мощностью до 0,35 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,65 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 39 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 1,85 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 40** (рис. 8, 1128-1132) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в северной

части обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Артемовская 161.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 40(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7.670'S, 39° 40.965'E.

#### Стратиграфия шурфа 40 (западный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора, переплетенный корнями растений. Мощностью 0,45 м;

Слой 2. Переотложенный, темно-серый, плотный гумусированный суглинок с включениями белых и коричневых частиц. Мощностью до 1,05 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,40 м.

В шурфе 40 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 1,90 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 41** (рис. 8, 1133-1136) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в северной части обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Цимлянская, 10-б, в 22 м к ЗЮЗ от места пересечения ул. Цимлянская с ул. Артемовская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 41(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°7'41.60"S, 39°40'58.70"E.

#### Стратиграфия шурфа 41 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора. Мощностью 0,35 м;

Слой 2. Темно-серый, рыхлый слабо-гумусированный суглинок с включениями белых и коричневых частиц и со следами деятельности землеройных животных. Мощностью до 0,55 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,35 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,20 м.

В шурфе 41 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,45 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 42** (рис. 4, 1137-1141) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от трассы проектируемой разводящей сети водовода, на относительно ровной площадке, в северо-западном углу земельного участка по улице Крымская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф. задернованна.

Условный репер шурфа 42 (Р<sub>о</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'30.55"С, 39°41'56.00"В.

Стратиграфия шурфа 42 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с включением строительного мусора. Мощностью 0,3 м;

Слой 2. Темный, плотный суглинок, с прослойками печного шлака. Мощностью 0,2 м;

В шурфе 42 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,5 м, после чего проступили грунтовые воды и дальнейшее проведение работ было невозможным. Шурф не дал археологических материалов. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 43** (рис. 5, 1142-1146) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от трассы проектируемой разводящей сети водовода, с северной окраины земельного участка по улице Крымская, в 20 м на юг от канала.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 43 (Р<sub>о</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'30.84"С, Е 39°41'58.49"В.

Стратиграфия шурфа 43 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Серый, плотный мешанный суглинок. Мощностью 0,5 м;

Слой 2. Темно-коричневый, плотный суглинок. Мощностью 0,3 м;

В шурфе 43 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,8 м. после чего проступили грунтовые воды и дальнейшее проведение работ было невозможным.

Шурф не дал археологических материалов. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 44** (рис. 5, 1147-1151) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от трассы проектируемой разводящей сети водовода, с северной окраины земельного участка по улице Крымская, в 5 м на юг от канала.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 44 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'29.67"С, 39°42'0.89"В

Стратиграфия шурфа 44 (северный борт):

Слой 1. Дерновой, рыхлый гумусированный суглинок, с корнями растений. Мощностью 0,1 м;

Слой 2. Коричневый, плотный суглинок. Мощностью 0,5 м;

Слой 3. Песок, рыхлый. Мощностью до 0,8 м;

Слой 4. Темный, плотный суглинок. Мощностью до 0,3 м;

Слой 5. Материк. Темно-оричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 44 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 2,0 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 45** (рис. 4, 1152-1156) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от трассы проектируемой разводящей сети водовода, с по улице Крымская, на левом берегу реки малый Койсуг.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 45 (Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'32.31"С, 39°41'50.67"В.

Стратиграфия шурфа 45 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Темный, плотный гумусированный суглинок с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,4 м;

Слой 2. Светло-коричневый, плотный суглинок, побит норами норных животных. Мощностью до 0,4 м;

Слой 4. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями, побит норами норных животных. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 45 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,1 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 46** (рис. 4, 1157-1167) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от трассы проектируемой разводящей сети водовода, на левом берегу реки малый Койсуг.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф, задернована.

Условный репер шурфа 46(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'30.25"С, Е 39°41'47.15"В

#### Стратиграфия шурфа 46 (северный борт):

Слой 1. Светло серая супесь, с корнями растений. Мощностью 0,2 м;

Слой 2. Темный, плотный гумусированный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Светло серая супесь, аллювиальные отложения. Мощностью 0,2 м;

Слой 4. Темный, плотный гумусированный суглинок, с редкими карбонатными отложениями. Мощностью 0,35 м;

Слой 5. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 46 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,35 м. При прохождении пласта 4 было обнаружено 3 фрагмента лепной керамики, 2 фрагмента гончарной керамики, 1 фрагмент кости животного (рис. 1168). Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 47** (рис. 4, 1169-1183) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская, 2.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 47(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'27.19"С, Е 39°41'47.85"В.

#### Стратиграфия шурфа 47 (северный борт):

Слой 1. Светло-коричневый, мешанный суглинок с корнями растений. Мощностью 0,25 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный сильно гумусированный суглинок. Мощностью 0,45 м;

Слой 3. Светло-серый, плотный сильно гумусированный суглинок. Мощностью 0,2 м;

Слой 4. Темно-серый, плотный сильно гумусированный суглинок. Мощностью 0,60 м;

Слой 5. Темно-коричневый, плотный суглинок. Мощностью до 0,2 м;

Слой 6. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 47 было вскрыто 10 пластов, на общую глубину до 2,25 м. При прохождении пласта 3 было обнаружено 3 фрагмента лепной керамики, 2 фрагмента гончарной керамики, 1 фрагмент кости животного (рис. 1184), при прохождении пласта 4 было обнаружено 15 фрагментов гончарной керамики, 4 фрагмента кости животного, 5 фрагментов изделия из металла (рис. 1185), при прохождении пласта 5 было обнаружено 2 фрагмента гончарной керамики, 1 фрагмент кремня, 1 гильза ВОВ (рис. 1186), при прохождении пласта 6 было обнаружено 3 фрагмента гончарной керамики, 1 фрагмент лепной керамики, 2 фрагмента кости животного (рис. 1187), при прохождении пласта 8 было обнаружено 4 фрагмента гончарной керамики, 6 фрагментов лепной керамики, 2 фрагмента кости животного (рис. 1188). Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 48** (рис. 4, 1189-1193) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская, 31.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 48(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в юго-восточном углу шурфа. GPS-координаты юго-восточного угла шурфа 47° 8.365'С, 39° 41.694'В.

#### Стратиграфия шурфа 48 (северный борт):

Слой 1. Рыхлый, темно-серый гумусированный суглинок. Мощностью 0,7 м;

Слой 2. Коричневый, плотный суглинок. Мощностью 0,4 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок, побит норами грызунов. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 48 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,4 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.



**Шурф 49** (рис. 4, 1194-1198) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Красноярская, 1А.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 49 ( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'23.06"С, 39°41'38.24"В.

Стратиграфия шурфа 49 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, светло-серый гумусированный суглинок, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,25 м;

Слой 2. Техноген. Плотный, темно-серый гумусированный суглинок, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,25 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,2 м.

Слой 4. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 49 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,0 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 50** (рис. 4, 1199-1203) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская, 1.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 50( $P_0$ ), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западному углу шурфа. GPS-координаты северо-западный угла шурфа 47° 8.477'С, 39° 41.829'В

Стратиграфия шурфа 50 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, светло-серый гумусированный суглинок, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,35 м;

Слой 2. Темный сильно гумусированный суглинок. Мощностью 0,6 м;

Слой 3. Светло-коричневый, плотный суглинок. Мощностью до 0,9 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 50 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 2,15 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 51** (рис. 4, 1204-1214) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на территории земельного участка, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская, 2А.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 51(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'29.16"C, 39°41'48.36"B.

#### Стратиграфия шурфа 51 (северный борт):

Слой 1. Темно-серый. Плотный сильно гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений. Мощностью 0,6 м;

Слой 2. Светло-коричневый, плотный суглинок. Мощностью до 0,4 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 51 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,3 м. При прохождении пласта 4 был обнаружен 1 фрагмент кремня (рис. 1215). Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 52** (рис. 4, 1216-1220) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Смоленская, 2.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 52(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'15.22"C, 39°41'26.97"B.

#### Стратиграфия шурфа 52 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с включением строительного мусора. Мощностью 1,15 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный гумусированный суглинок. Мощностью до 0,4 м;

Слой 3. Коричневый, плотный гумусированный суглинок. Мощностью до 0,4 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 52 было вскрыто 10 пластов, на общую глубину до 2,25 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 53** (рис. 7, 1221-1225) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул.Артемовская, 69.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 53(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'9.73"C, 39°41'36.23"B

#### Стратиграфия шурфа 53 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с прослойками глины и строительного мусора. Мощностью 0,5 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,2 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

Слой 4. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 53 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 54** (рис. 7, 1226-1230) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с восточной окраины, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул.Революционная, 23.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф. В ходе проведения земляных шурфовочных работ произошло кратковременное выпадение осадков в виде мокрого снега, не повлиявшее на ход и результаты обследования. Температура воздуха в ходе проведения археологических работ не опускалась ниже 0°C.

Условный репер шурфа 54(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'55.30"C, 39°41'35.28"B.

#### Стратиграфия шурфа 54 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,65 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу. Мощностью 0,3 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,5 м.

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями, сильно побит норами норных животных. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 54 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,8 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 55** (рис. 7, 1231-1235) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на западной окраине, обследуемого участка, в непосредственной близости от школы №4, расположенной по адресу: г. Батайск, ул. Белорусская, 86.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 55(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа 47° 8'0.40"C, 39°41'24.22"B.

#### Стратиграфия шурфа 55(восточный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с включением строительного мусора. Мощностью 0,25 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный слабо гумусированный суглинок. Мощностью до 0,35 м;

Слой 3. Коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,5 м.

Слой 4. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 55 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,4 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 56** (рис. 7, 1236-1240) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины территории частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул.Революционная, 28Б.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 56(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в

северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'50.75"С, 39°41'41.27"В.

Стратиграфия шурфа 56 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Рыхлый гумусированный суглинок, смешанный с песком и глиной, с включением строительного и бытового мусора. Мощностью 0,15 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,4 м;

Слой 3. Коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,5 м.

Слой 4. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями, сильно побит норами норных животных. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 56 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,35 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 57** (рис. 6, 1241-1245) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на северной окраине, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Молдавская, д. 29.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 57(Р<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'8.15"С, 39°42'2.74"В.

Стратиграфия шурфа 57 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, в верхней части переплетенный корнями растений, с включениями бытового и строительного мусора. Мощностью 0,25 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,4 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,5 м.

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 57 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,45 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 58** (рис. 4, 1246-1250) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Артёмовская 2 б.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф. В ходе проведения земляных шурфовочных работ произошло кратковременное выпадение осадков в виде мокрого снега, не повлиявшее на ход и результаты обследования. Температура воздуха в ходе проведения археологических работ не опускалась ниже 0°C.

Условный репер шурфа 58(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°8.446'С, 39°41.937'В.

#### Стратиграфия шурфа 58 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с примесью песка и строительного мусора. Мощностью 0,55 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный сильно гумусированный суглинок с включениями белых частиц. Мощностью до 0,65 м;

Слой 3. Светло-серый, плотный суглинок с включениями белых частиц. Мощностью до 0,2 м;

Слой 4. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 58 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,7 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 59** (рис. 7, 1251-1255) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с западной окраины, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Смоленская, 53.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф. В ходе проведения земляных шурфовочных работ произошло кратковременное выпадение осадков в виде мокрого снега, не повлиявшее на ход и результаты обследования. Температура воздуха в ходе проведения археологических работ не опускалась ниже 0°C.

Условный репер шурфа 59(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47°8'4.04"С, 39°41'47.34"В.

#### Стратиграфия шурфа 59 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, с прослойкой песка, бытового и строительного мусора. Мощностью 0,55 м;

Слой 2. Темно-коричневый, плотный суглинок, сильно побит норами норных животных. Мощностью до 0,95 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями, сильно побит норами норных животных. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 59 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,75 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 60** (рис. 5, 1256-1260) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на северо-западной окраине обследуемого участка, в непосредственной близости от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская, 137-в, в 80 м к ЮЗ от места примыкания ул. Минская к ул. Крымская.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф. В ходе проведения земляных шурфовочных работ произошло кратковременное выпадение осадков в виде мокрого снега, не повлиявшее на ход и результаты обследования. Температура воздуха в ходе проведения археологических работ не опускалась ниже 0°C.

Условный репер шурфа 60(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа 47° 8'21.42"C, 39°42'5.82"B.

#### Стратиграфия шурфа 60 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок, переплетенный корнями растений, с небольшими включениями бытового и строительного мусора. Мощностью 0,35 м;

Слой 2. Темно-коричневый, плотный суглинок. Мощностью до 0,6 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 60 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,2 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка, во время которой, был зафиксирован интенсивный выход грунтовых вод. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 61** (рис. 4, 1261-1265) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на левом берегу реки малый Койсуг, с западной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул.Крымская, 2а.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 20(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа 47° 8'29.18"С, 39°41'44.60"В.

Стратиграфия шурфа 61 (восточный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, сильно гумусированный суглинок, с примесью бытового и строительного мусора, задернован. Мощностью 0,45 м;

Слой 2. Светло-серые, рыхлые, аллювиальные отложения. Мощностью до 0,6 м;

Слой 3. Темный, плотный гумусированный суглинок. Мощностью 0,4 м;

В шурфе 61 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,45 м, после чего проступили грунтовые воды, в связи с чем дальнейшее проведение работ было невозможным. Шурф не дал археологических материалов. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 62** (рис. 4, 1266-1280) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит на левом берегу реки малый Койсуг, с западной окраины от частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул.2-ая Полтавская, 2Г.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф, заросли камыша.

Условный репер шурфа 62(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'31.08"С, 39°41'48.78"В.

Стратиграфия шурфа 62 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора, переплетенный корнями растений. Мощностью 0,3 м;

Слой 2. Светло-серые, рыхлые, аллювиальные отложения. Мощностью до 0,3 м;

Слой 3. Светло-серая, супесь, рыхлая, аллювиальные отложения. Мощностью до 0,5 м;

Слой 4. Темный, плотный, сильно гумусированный суглинок с редкими белыми вкраплениями. Мощностью до 0,65 м;

Слой 5. Коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,10 м.

Слой 6. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 62 было вскрыто 10 пластов, на общую глубину до 2,2 м. При прохождении пласта 7 было обнаружено 2 фрагмента лепной керамики, 1 фрагмент



кости животного (рис. 1281). Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 63** (рис. 7, 1282-1286) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с восточной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Кемеровская, 26.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 63(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 8'12.87"C, 39°41'53.53"B.

#### Стратиграфия шурфа 63 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора. Мощностью 0,6 м;

Слой 2. Темно-серый, рыхлый слабо-гумусированный суглинок. Мощностью до 0,4 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок. Мощностью 0,45 м;

Слой 4. Коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,55 м.

Слой 5. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 63 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 1,9 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 64** (рис. 7, 1287-1291) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. М. Горького, 490А.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 64(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'56.39"C, 39°41'57.53"B.

#### Стратиграфия шурфа 64 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора, печного шлака. Мощностью 0,85 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,1 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу. Мощностью 0,2 м;

Слой 4. Светло-коричневый, плотный суглинок. Видимая в разрезе мощность 0,4 м.

Слой 5. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 64 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,9 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 65** (рис. 7, 1292-1296) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с восточной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Крымская 91А.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 65(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в юго-восточном углу шурфа. GPS-координаты юго-восточного угла шурфа 47° 8'1.27"С, 39°41'16.33"В.

#### Стратиграфия шурфа 65 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с примесью бытового и строительного мусора. Мощностью 0,2 м;

Слой 2. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 65 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,5 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 66** (рис. 9, 1297-1301) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с южной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Балашова, 32.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф. В ходе проведения земляных шурфовочных работ произошло кратковременное выпадение осадков в виде мокрого снега, не повлиявшее на ход и результаты обследования. Температура воздуха в ходе проведения археологических работ не опускалась ниже 0°С.

Условный репер шурфа 66(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'41.05"С, 39°41'25.68"В.

#### Стратиграфия шурфа 66 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора. Мощностью 0,75 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,60 м;

В шурфе 66 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,35 м. Шурф не дал археологических материалов. При прохождении пласта 6 был зафиксирован интенсивный выход грунтовых вод. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 67** (рис. 9, 1302-1306) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с восточной окраины, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Балашова, 44-а, в 10 м на восток от вышки связи.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 67(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'35.40"C, 39°41'42.30"B.

Стратиграфия шурфа 67 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный гумусированный суглинок с примесью бытового и строительного мусора. Мощностью 0,9 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,8 м;

Слой 3. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,3 м.

В шурфе 67 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 2,0 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка, во время которой, был зафиксирован интенсивный выход грунтовых вод. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 68** (рис. 13, 1307-1311) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Украинская, 197.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 68(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'22.07"C, 39°40'57.30"B.

Стратиграфия шурфа 68 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, сильно гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора и печного шлака. Мощностью 0,5 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,1 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,55 м;

Слой 4. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 68 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,5 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 69** (рис. 12, 1312-1316) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с восточной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Молдавская, 196.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф. В ходе проведения земляных шурфовочных работ произошло кратковременное выпадение осадков в виде мокрого снега, не повлиявшее на ход и результаты обследования. Температура воздуха в ходе проведения археологических работ не опускалась ниже 0°C.

Условный репер шурфа 69(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа 47° 7'25.54"C, 39°41'9.94"B.

#### Стратиграфия шурфа 69 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, сильно гумусированный суглинок с примесью бытового и строительного мусора. Мощностью 0,45м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, слабо гумусированный суглинок с примесью бытового и строительного мусора. Мощностью до 0,55 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,15 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 69 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,5 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 70** (рис. 16, 1317-1321) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Украинская, 197.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 70(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 6'55.08"С, 39°41'8.24"В.

#### Стратиграфия шурфа 70 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, сильно гумусированный суглинок с примесью бытового и строительного мусора и печного шлака. Мощностью 0,55 м;

Слой 2. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,7 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями, со следами деятельности землеройных животных. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 70 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,6 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 71** (рис. 12, 1322-1326) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Эстонская, 159.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 71(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'19.84"С, 39°41'38.20"В.

#### Стратиграфия шурфа 71 (северный борт):

Слой 1. Рыхлый, светло-серый сильно гумусированный суглинок с примесью строительного мусора. Мощностью 0,45 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,4 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, светлеющий книзу, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,35 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с редкими карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 71 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,55 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 72** (рис. 9, 1327-1331) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Литовская, 94.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 72(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'29.96"C, 39°41'56.43"B.

#### Стратиграфия шурфа 72 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, сильно гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора и печного шлака. Мощностью до 1,10 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,2 м;

В шурфе 72 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,3 м. Шурф не дал археологических материалов. При прокопке пласта 6 был зафиксирован интенсивный выход грунтовых вод, в результате чего дальнейшее исследование не представлялось возможным. После окончания работ шурф был засыпан

**Шурф 73** (рис. 8, 1332-1336) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с восточной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул.Артемовская, 143.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 73(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа 47° 7.726'C, 39° 41.036'B.

#### Стратиграфия шурфа 73 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, сильно гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора и печного шлака. Мощностью 0,35 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, сильно гумусированный суглинок, с корнями деревьев. Мощностью до 0,25 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок. Мощностью 0,4 м;

Слой 4. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,45 м.

Слой 5. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 73 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,8 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 74** (рис. 8, 1337-1341) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит с северной окраины частного домовладения, расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Цимлянская, 10А.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 74(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7'42.97"C, 39°40'57.54"B.

#### Стратиграфия шурфа 74 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, сильно гумусированный суглинок с примесью бытового и строительного мусора и печного шлака. Мощностью 0,55 м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,45 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,6 м;

Слой 4. Материк. Светло-коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 74 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,95 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

**Шурф 75** (рис. 8, 1342-1346) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит у частного домовладения расположенного по адресу: г. Батайск, ул. Заслонова 3.

Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф.

Условный репер шурфа 75(P<sub>0</sub>), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа 47° 7.709'C, 39° 40.830'B.

#### Стратиграфия шурфа 75 (северный борт):

Слой 1. Техноген. Плотный, сильно гумусированный суглинок с примесью песка, бытового и строительного мусора и печного шлака. Мощностью 0,7м;

Слой 2. Темно-серый, плотный, сильно гумусированный суглинок. Мощностью до 0,25 м;

Слой 3. Темно-коричневый, плотный гумусированный суглинок, со следами деятельности землеройных животных. Мощностью 0,5 м;

Слой 4. Материк. Коричневый, плотный суглинок с карбонатными отложениями. Видимая в разрезе мощность 0,35 м.

В шурфе 75 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 1,8 м. Шурф не дал археологических материалов. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Таким образом, в результате проведенных шурфовочных археологических работ по настоящему объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» был выявлен ранее неизвестный ОАН «Поселение «Койсугское» (рис. 1347), трасса проектируемого водоснабжения была скорректирована проектировщиком, в процессе проведения и по результатам археологических работ. Таким образом согласно проектной документации и в результате проведенных археологических полевых работ установлено, что обследуемый земельный участок по объекту: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области» расположен вне границ территории ОАН «Поселение «Койсугское».

Таким образом, в результате проведенных камеральных изысканий, визуального обследования с подробной фотофиксацией и шурфовочных археологических работ установлено, что на участке по объекту: **«Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»**, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия **отсутствуют**.

Особые обстоятельства: нет.

Рекомендации заказчику: В связи с тем, что выявленный объект культурного (археологического) наследия «Поселение «Койсугское» расположен в непосредственной близости от участка строительства, но вне зоны проведения строительных работ, с целью недопущения случайного повреждения объектов археологического наследия, необходимо информировать областной орган охраны объектов культурного наследия в случае каких-либо проектных изменений трассы проектируемого строительства, во время проведения строительных работ необходимо исключить любые земляные работы и движение тяжелой техники по территории памятника, также провести инструктаж с персоналом, проводящим строительные работы, о наличии археологических объектов и довести требования по обеспечению их сохранности до сведения каждого сотрудника, занятого в строительных работах (под подпись).



Приложение:

- Открытый лист № 0701-2020 от 16.06.2020 г (копия).
- Иллюстрации с аннотациями (1353 рисунка на 467 листах).

Составил:

Держатель Открытого листа



Деняева А.С.





Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 0701-2020

Настоящий открытый лист выдан:

*Деняевой Алле Сергеевне*

паспорт 6012 № 290631

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
на территории Азовского, Кашиарского, Кагальницкого, Советского, Сальского, Семикаракорского, Орловского, Красносулинского, Белокалитвинского, Родионово-Несветайского районов, г. Шахты, г. Новошахтинска, г. Новочеркаска, г. Батайска Ростовской области в рамках выполнения работ по программам «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами населения Ростовской области», «Развитие транспортной системы», «Экономическое развитие и инновационная экономика», «Энергоэффективность и развитие промышленности и энергетики», «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия».

На основании открытого листа

*Деняева Алла Сергеевна*

(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 16 июня 2020 г. по 08 мая 2021 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 16 июня 2020 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Т.Обрывалин

(Ф.И.О)

Дата 16 июня 2020 г.

М.П.

019670



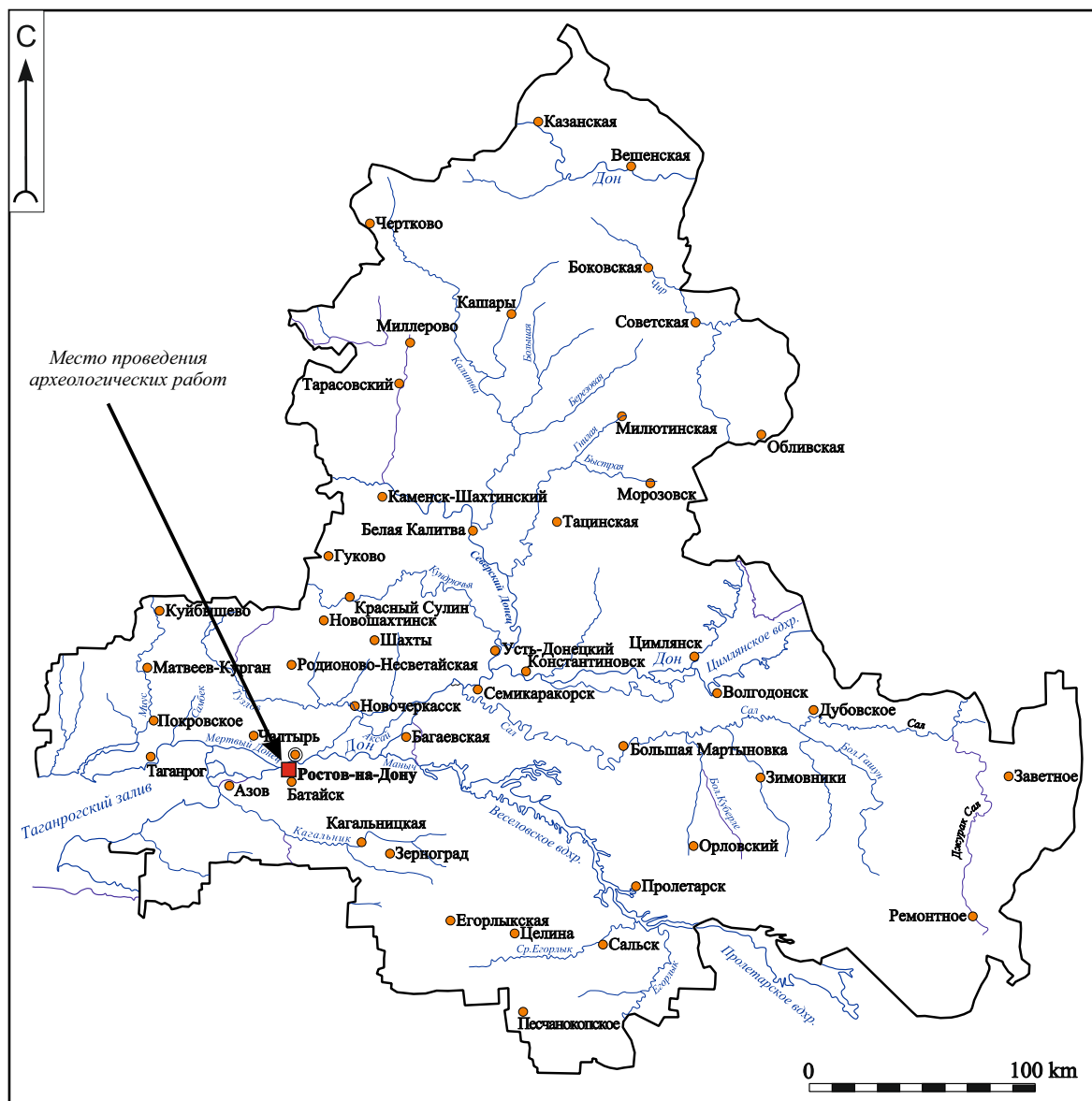


Рис. 1. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Место проведения археологических работ на карте-схеме Ростовской области.

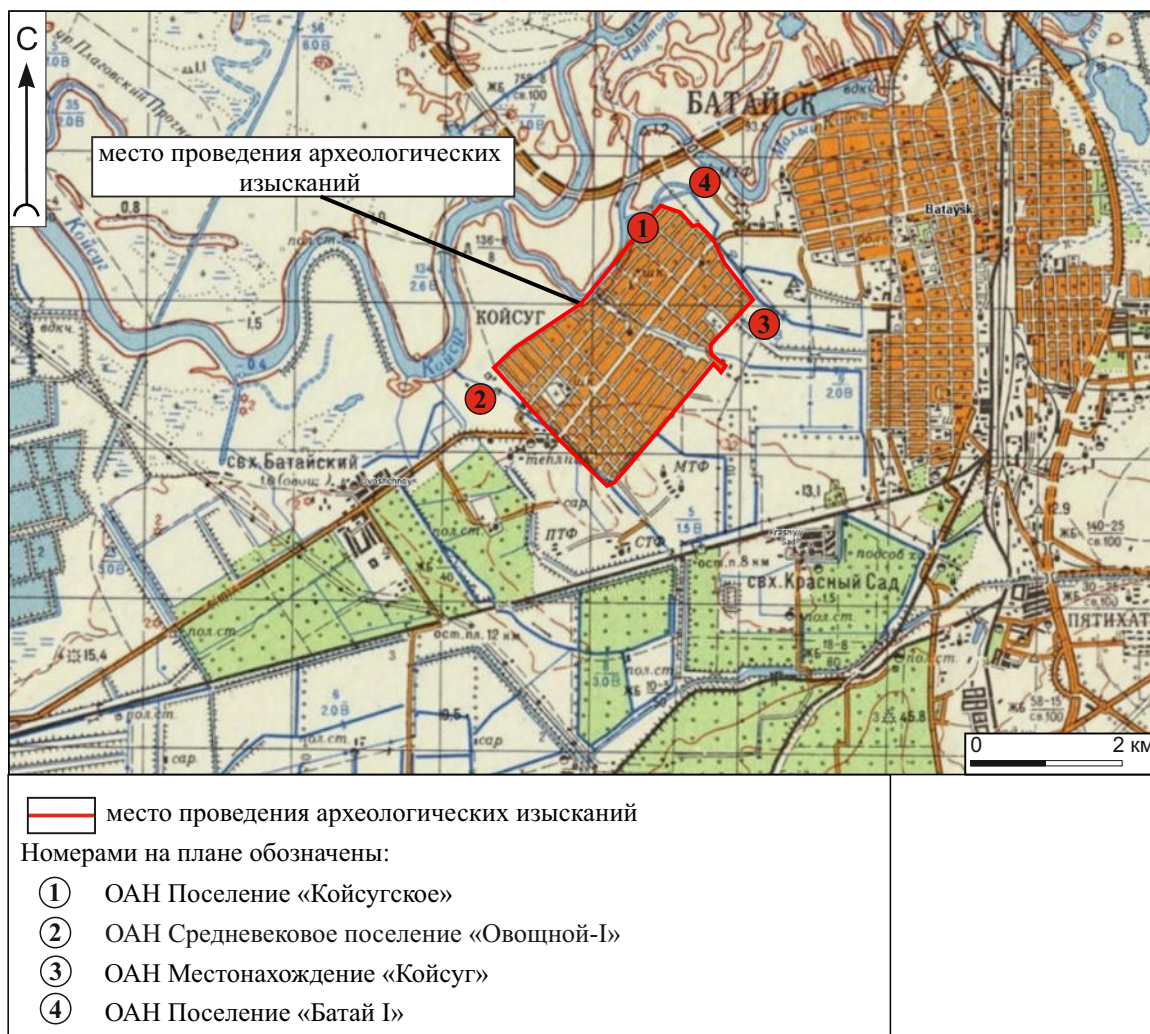


Рис. 2. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Карта-схема.

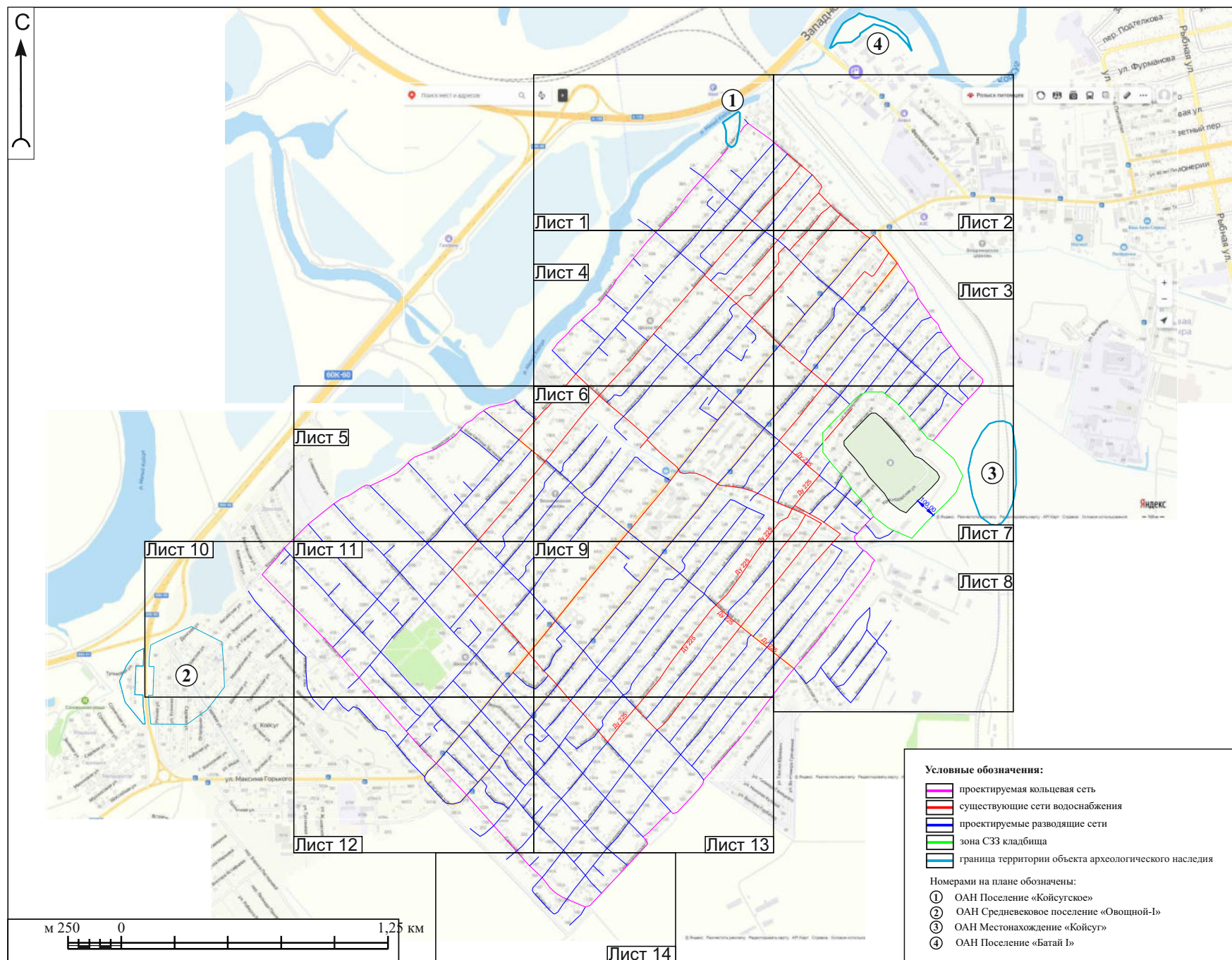


Рис. 3. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план.





Рис. 4. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.





Рис. 5. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.







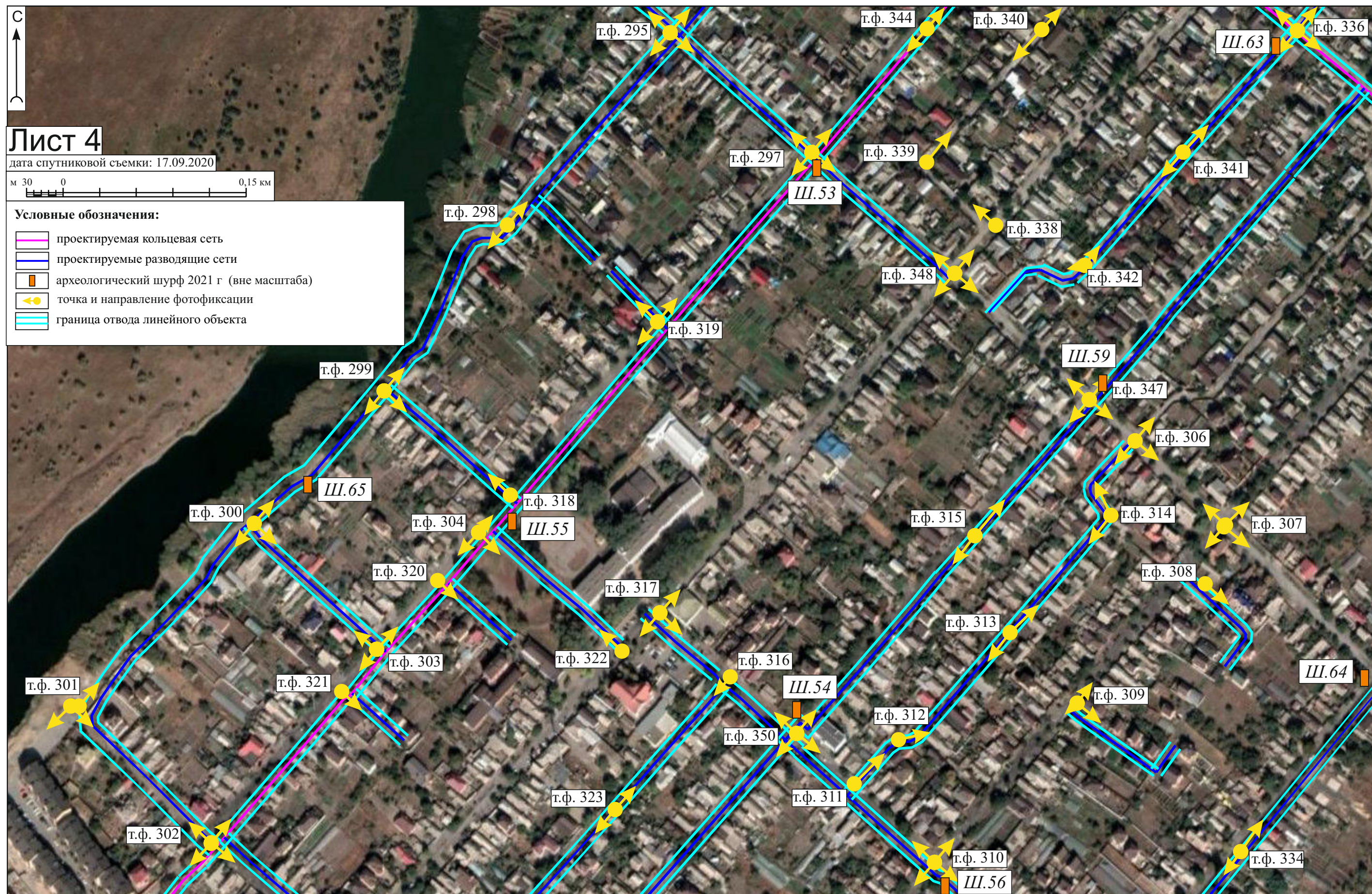


Рис. 7. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.



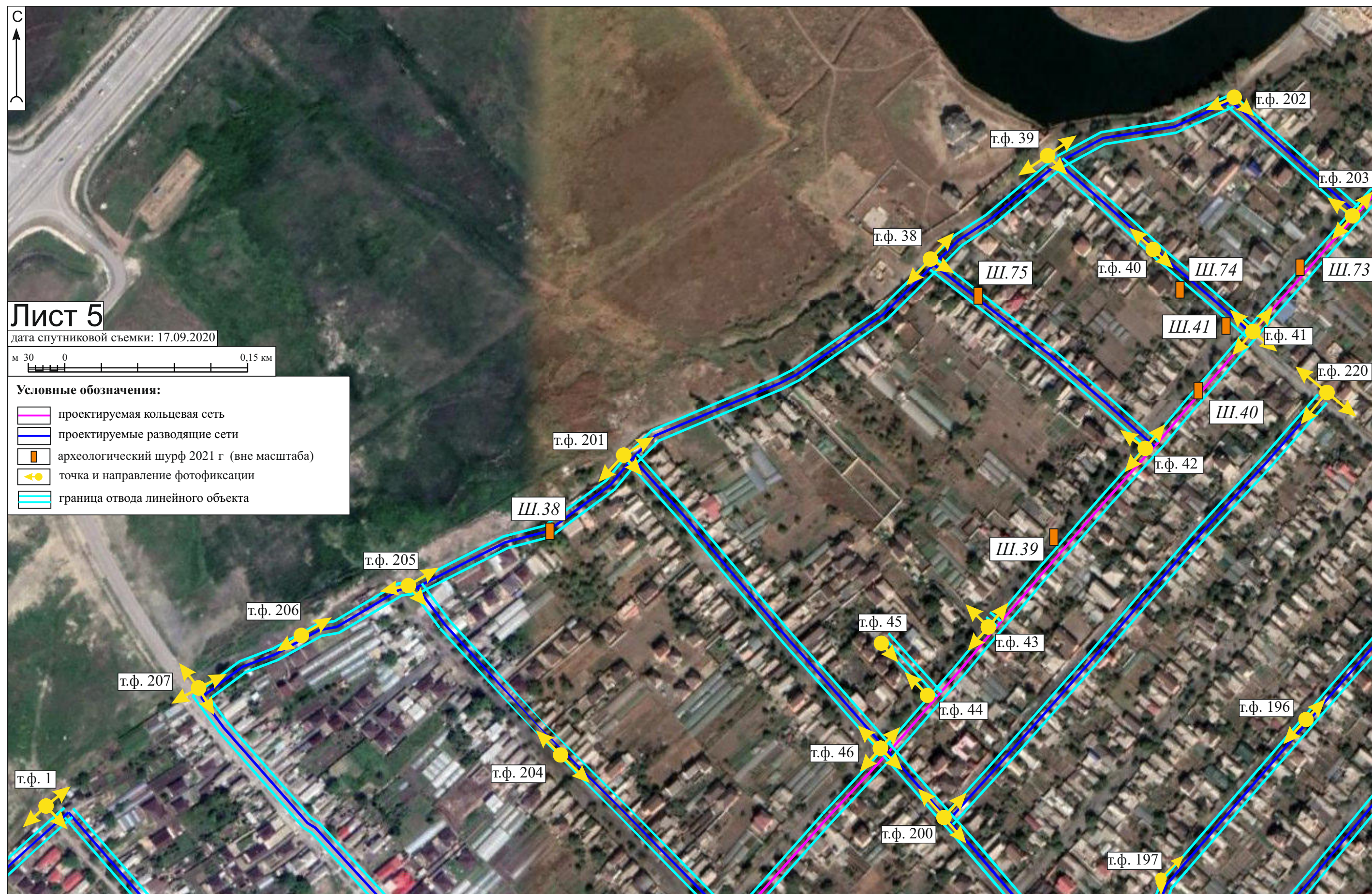


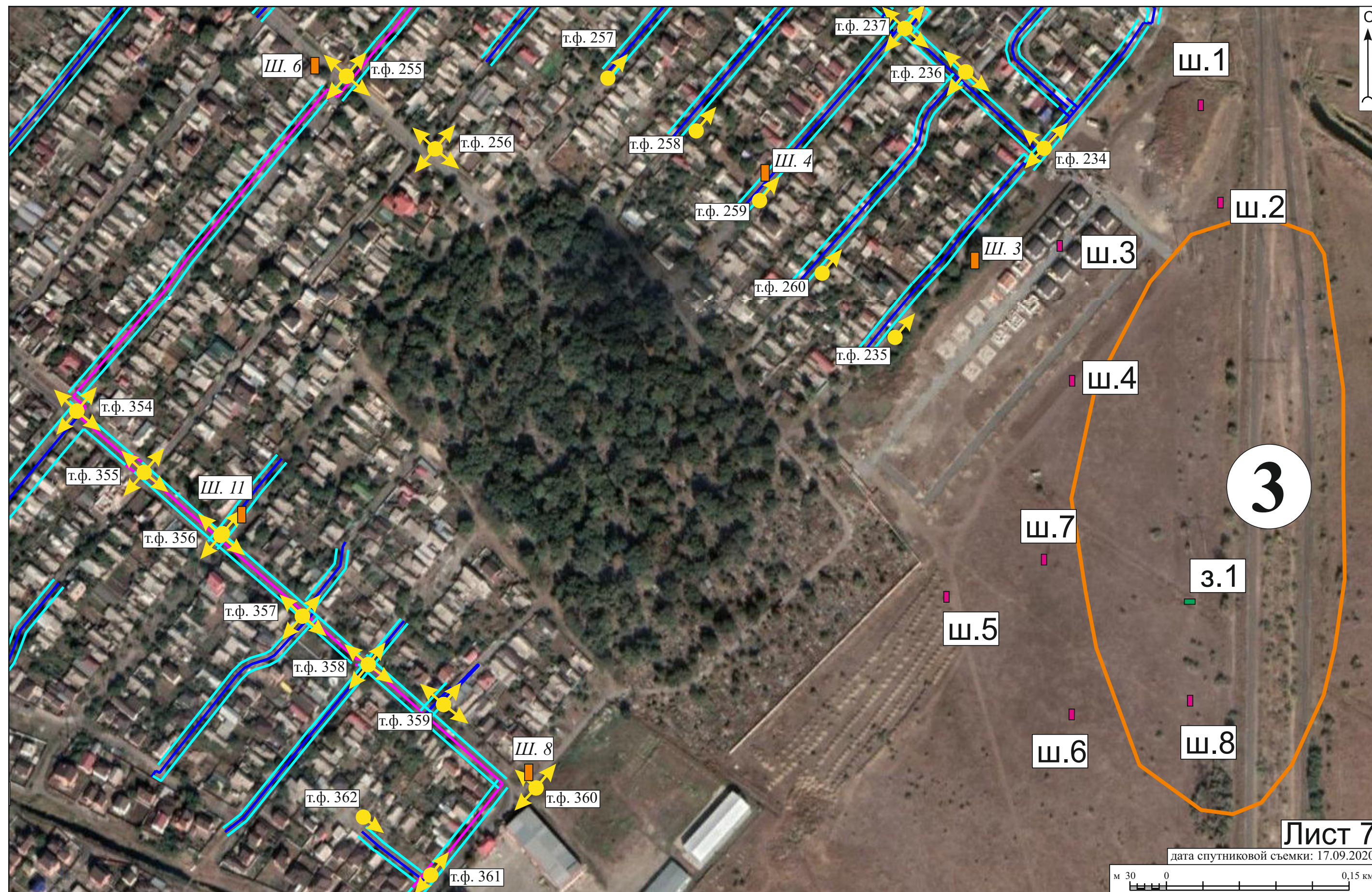
Рис. 8. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.





Рис. 9. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.





**Условные обозначения:**

- |  |   |
|--|---|
| проектируемая кольцевая сеть                         | археологический шурф 2013 г (вне масштаба). Акт № 563 от 11.06.2013 |
| проектируемые разводящие сети                        | зачистка 2013 г (вне масштаба). Акт № 563 от 11.06.2013             |
| граница территории объекта археологического наследия | археологический шурф 2021 г (вне масштаба)                          |

- граница отвода линейного объекта
- точка и направление фотофиксации
- Номерами на плане обозначены:
- ③ ОАН Местонахождение «Койсуг»

Рис. 10. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.



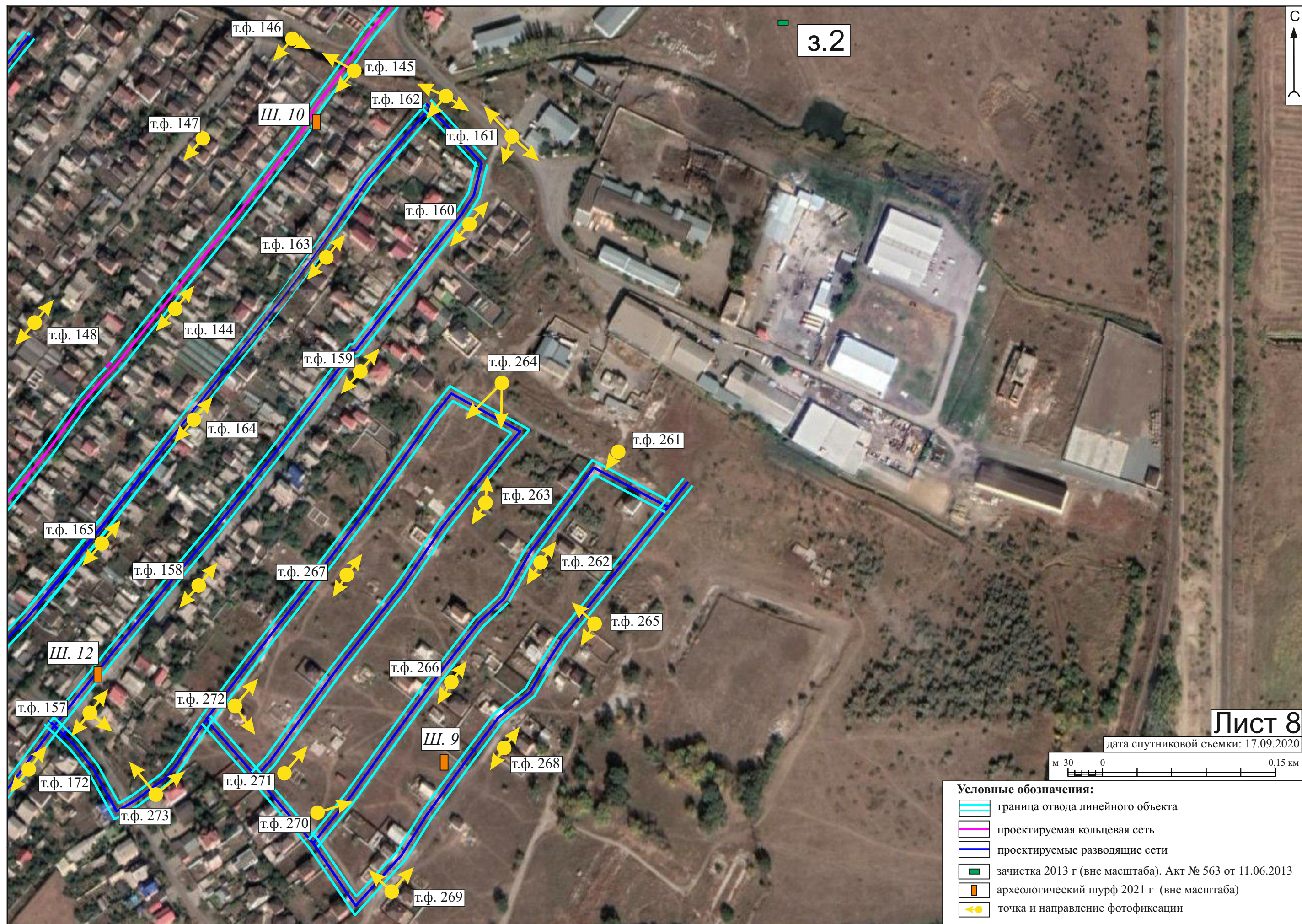


Рис. 11. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.





Рис. 12. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.



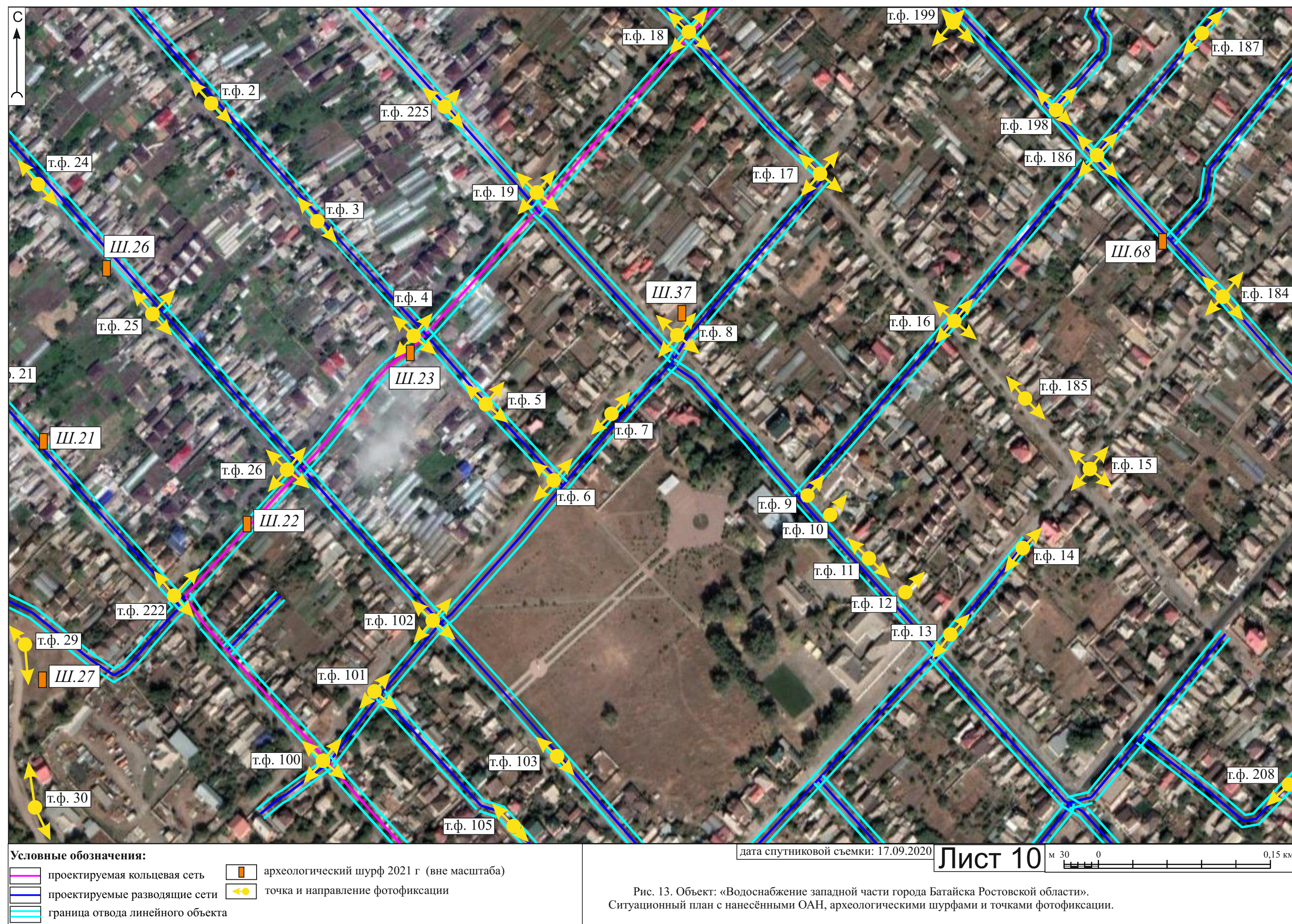


Рис. 13. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.





Рис. 14. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.



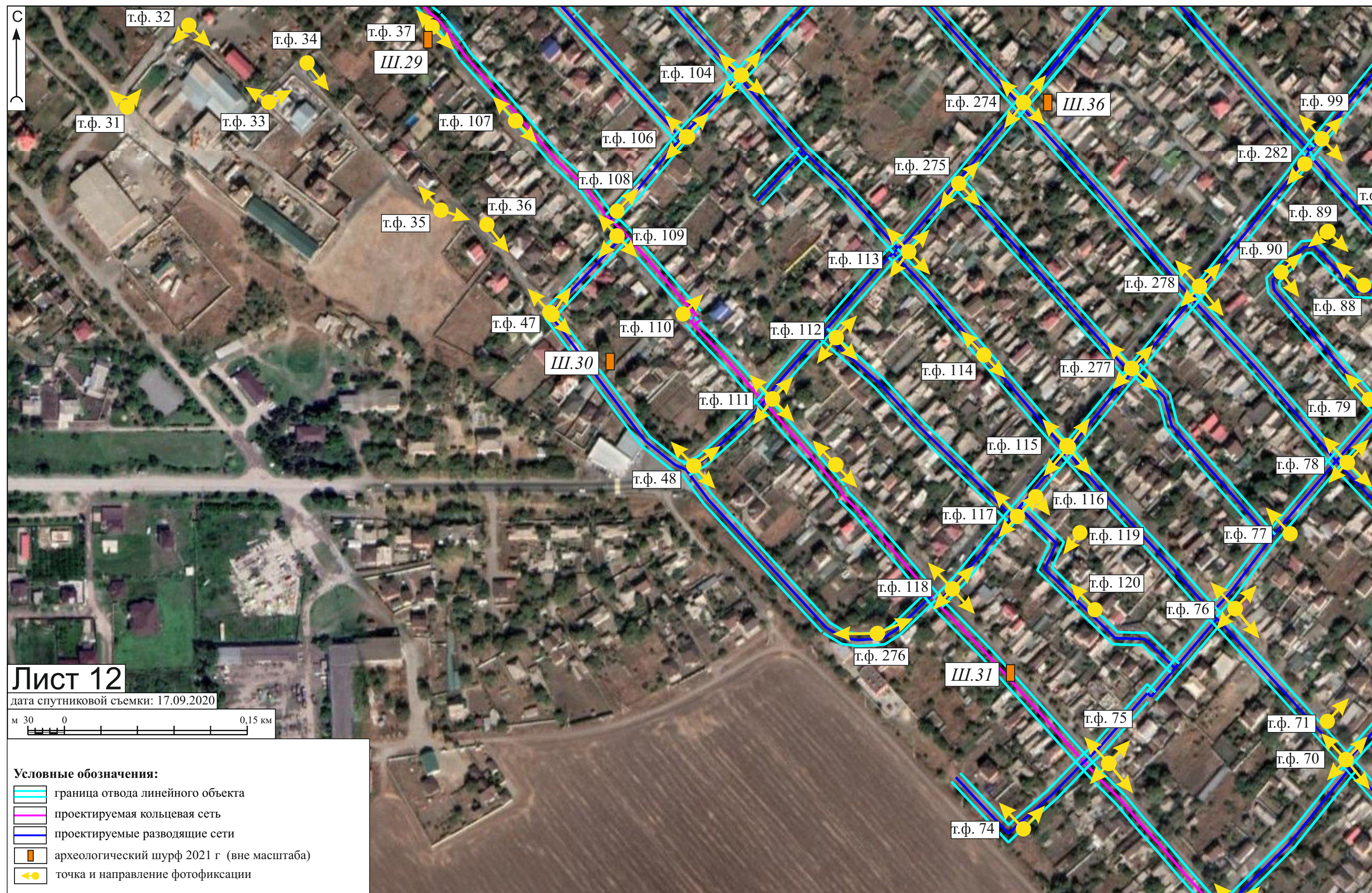


Рис. 15. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.





Рис. 16. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.





Рис. 17. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Ситуационный план с нанесёнными ОАН, археологическими шурфами и точками фотофиксации.





Рис. 18. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 1. Вид с ЮЗ.



Рис. 19. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 1. Вид с СВ.



Рис. 20. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 1. Вид с СВ.





Рис. 21. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 2. Вид с ЮВ.



Рис. 22. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 2. Вид с СЗ.



Рис. 23. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 3. Вид с ЮВ.





Рис. 24. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 3. Вид с СЗ.



Рис. 25. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 4. Вид с ЮВ.



Рис. 26. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 4. Вид с ЮЗ.





Рис. 27. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 4. Вид с СЗ.



Рис. 28. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 4. Вид с СВ.



Рис. 29. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 5. Вид с ЮВ.





Рис. 30. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 5. Вид с ЮЗ.



Рис. 31. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 5. Вид с СЗ.



Рис. 32. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 6. Вид с ЮВ.





Рис. 33. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 6. Вид с ЮЗ.



Рис. 34. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 6. Вид с СВ.



Рис. 35. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 7. Вид с ЮЗ.





Рис. 36. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 7. Вид с СВ.



Рис. 37. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 8. Вид с ЮВ.



Рис. 38. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 8. Вид с ЮЗ.





Рис. 39. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 8. Вид с СЗ.



Рис. 40. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 8. Вид с СВ.



Рис. 41. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 9. Вид с ЗЮЗ.



Рис. 42. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 10. Вид с ЗЮЗ.



Рис. 43. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 11. Вид с ЮВ.



Рис. 44. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 11. Вид с СЗ.





Рис. 45. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 12. Вид с ЮЗ.



Рис. 46. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 13. Вид с ЮВ.



Рис. 47. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 13. Вид с ЮЗ.



Рис. 48. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 13. Вид с СЗ.



Рис. 49. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 13. Вид с СВ.



Рис. 50. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 14. Вид с ЮЗ.





Рис. 51. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 14. Вид с СВ.



Рис. 52. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 15. Вид с СЗ.



Рис. 53. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 15. Вид с СВ.





Рис. 54. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 15. Вид с ЮВ.



Рис. 55. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 15. Вид с ЮЗ.



Рис. 56. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 16. Вид с СВ.





Рис. 57. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 16. Вид с ЮЗ.



Рис. 58. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 16. Вид с СЗ.



Рис. 59. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 16. Вид с ЮВ.





Рис. 60. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 17. Вид с СВ.



Рис. 61. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 17. Вид с ЮВ.



Рис. 62. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 17. Вид с ЮЗ.





Рис. 63. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 17. Вид с СЗ.



Рис. 64. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 18. Вид с СЗ.



Рис. 65. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 18. Вид с СВ.





Рис. 66. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 18. Вид с ЮВ.



Рис. 67. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 18. Вид с ЮЗ.



Рис. 68. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 19. Вид с СЗ.



Рис. 69. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 19. Вид с СВ.



Рис. 70. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 19. Вид с ЮВ.



Рис. 71. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 19. Вид с ЮЗ.





Рис. 72. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 20. Вид с СВ.



Рис. 73. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 20. Вид с СЗ.



Рис. 74. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 20. Вид с ЮЗ.





Рис. 75. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 21. Вид с ЮВ.



Рис. 76. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 21. Вид с СЗ.



Рис. 77. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 22. Вид с ЮЗ.





Рис. 78. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 22. Вид с СВ.



Рис. 79. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 23. Вид с СВ.



Рис. 80. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 23. Вид с СЗ.





Рис. 81. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 23. Вид с ЮЗ.



Рис. 82. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 24. Вид с ЮВ.



Рис. 83. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 24. Вид с СЗ.





Рис. 84. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 25. Вид с ЮЗ.



Рис. 85. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 25. Вид с ЮВ.



Рис. 86. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 25. Вид с СЗ.





Рис. 87. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 26. Вид с ЮВ.



Рис. 88. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 26. Вид с ЮЗ.



Рис. 89. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 26. Вид с СЗ.





Рис. 90. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 26. Вид с СВ.



Рис. 91. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 27. Вид с ЮВ.



Рис. 92. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 27. Вид с СЗ.



Рис. 93. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 28. Вид с СЗ.



Рис. 94. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 28. Вид с ЮВ.



Рис. 95. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 29. Вид с С.





Рис. 96. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 29. Вид с ЮВ.



Рис. 97. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 30. Вид с ЮЮВ.



Рис. 98. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 30. Вид с ССЗ.





Рис. 99. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 31. Вид с ЮВ.



Рис. 100. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 31. Вид с ЗЮЗ.



Рис. 101. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 32. Вид с СЗ.





Рис. 102. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 32. Вид с СВ.



Рис. 103. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 33. Вид с ЮВ.



Рис. 104. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 33. Вид с ЮЗ.



Рис. 105. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 34. Вид с СЗ.



Рис. 106. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 35. Вид с ЗСЗ.



Рис. 107. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 35. Вид с СЗ.





Рис. 108. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 36. Вид с ССЗ.



Рис. 109. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 37. Вид с СЗ.



Рис. 110. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 37. Вид с ЮВ.





Рис. 111. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 38. Вид с СВ.



Рис. 112. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 38. Вид с СЗ.



Рис. 113. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 38. Вид с ЮЗ.





Рис. 114. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 39. Вид с ЮЗ.



Рис. 115. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 39. Вид с СЗ.



Рис. 116. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 39. Вид с СВ.





Рис. 117. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 40. Вид с ЮВ.



Рис. 118. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 40. Вид с СЗ.



Рис. 119. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 41. Вид с ЮВ.





Рис. 120. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 41. Вид с ЮЗ.



Рис. 121. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 41. Вид с СЗ.



Рис. 122. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 41. Вид с СВ.





Рис. 123. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 42. Вид с ЮЗ.



Рис. 124. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 42. Вид с ЮВ.



Рис. 125. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 42. Вид с СВ.





Рис. 126. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 43. Вид с ЮВ.



Рис. 127. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 43. Вид с ЮЗ.



Рис. 128. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 43. Вид с СВ.





Рис. 129. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 44. Вид с ЮВ.



Рис. 130. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 45. Вид с СЗ.



Рис. 131. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 46. Вид с ЮВ.





Рис. 132. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 46. Вид с ЮЗ.



Рис. 133. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 46. Вид с СЗ.



Рис. 134. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 46. Вид с СВ.





Рис. 135. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 47. Вид с ЮЗ.



Рис. 136. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 47. Вид с ЮВ.



Рис. 137. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 47. Вид с СЗ.





Рис. 138. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 48. Вид с СЗ.



Рис. 139. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 48. Вид с ЮЗ.



Рис. 140. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 48. Вид с ЮВ.



Рис. 141. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 49. Вид с ЮЗ.



Рис. 142. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 49. Вид с ЮВ.



Рис. 143. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 49. Вид с СВ.





Рис. 144. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 50. Вид с СВ.



Рис. 145. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 50. Вид с ЮВ.



Рис. 146. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 51. Вид с ЮЗ.





Рис. 147. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 52. Вид с ЮВ.



Рис. 148. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 52. Вид с ЮЗ.



Рис. 149. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 52. Вид с СЗ.





Рис. 150. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 52. Вид с СВ.



Рис. 151. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 53. Вид с ЮВ.



Рис. 152. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 53. Вид с ЮЗ.





Рис. 153. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 53. Вид с СЗ.



Рис. 154. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 53. Вид с СВ.



Рис. 155. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 54. Вид с ЮВ.





Рис. 156. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 54. Вид с ЮЗ.



Рис. 157. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 54. Вид с СЗ.



Рис. 158. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 54. Вид с СВ.





Рис. 159. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 55. Вид с СВ.



Рис. 160. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 55. Вид с СЗ.



Рис. 161. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 55. Вид с ЮЗ.





Рис. 162. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 56. Вид с ЮВ.



Рис. 163. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 57. Вид с ЮЗ.



Рис. 164. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 57. Вид с СВ.





Рис. 165. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 57. Вид с СЗ.



Рис. 166. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 58. Вид с ЮЗ.



Рис. 167. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 58. Вид с СЗ.





Рис. 168. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 58. Вид с СВ.



Рис. 169. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 58. Вид с ЮВ.



Рис. 170. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 59. Вид с ЮЗ.





Рис. 171. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 59. Вид с СЗ.



Рис. 172. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 59. Вид с СВ.



Рис. 173. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 59. Вид с ЮВ.





Рис. 174. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 60. Вид с ЮЗ.



Рис. 175. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 60. Вид с ЮВ.



Рис. 176. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 61. Вид с ЮЗ.





Рис. 177. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 61. Вид с СЗ.



Рис. 178. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 62. Вид с ЮЗ.



Рис. 179. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 62. Вид с СЗ.





Рис. 180. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 62. Вид с СВ.



Рис. 181. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 62. Вид с ЮВ.



Рис. 182. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 63. Вид с ЮЗ.





Рис. 183. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 63. Вид с СЗ.



Рис. 184. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 63. Вид с СВ.



Рис. 185. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 63. Вид с ЮВ.





Рис. 186. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 64. Вид с ЮЗ.



Рис. 187. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 64. Вид с СЗ.



Рис. 188. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 64. Вид с СВ.





Рис. 189. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 64. Вид с ЮВ.



Рис. 190. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 65. Вид с ЮЗ.



Рис. 191. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 65. Вид с СЗ.





Рис. 192. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 65. Вид с СВ.



Рис. 193. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 65. Вид с ЮВ.



Рис. 194. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 66. Вид с ЮЗ.



Рис. 195. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 66. Вид с СЗ.



Рис. 196. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 66. Вид с СВ.



Рис. 197. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 66. Вид с ЮВ.





Рис. 198. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 67. Вид с СВ.



Рис. 199. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 68. Вид с ЮЗ.



Рис. 200. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 68. Вид с СЗ.





Рис. 201. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 68. Вид с СВ.



Рис. 202. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 68. Вид с ЮВ.



Рис. 203. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 69. Вид с ЮЗ.





Рис. 204. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 69. Вид с СЗ.



Рис. 205. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 69. Вид с СВ.



Рис. 206. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 69. Вид с ЮВ.





Рис. 207. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 70. Вид с ЮЗ.



Рис. 208. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 70. Вид с СЗ.



Рис. 209. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 70. Вид с СВ.





Рис. 210. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 70. Вид с ЮВ.



Рис. 211. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 71. Вид с ЮЗ.



Рис. 212. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 72. Вид с ЮЗ.





Рис. 213. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 72. Вид с СЗ.



Рис. 214. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 72. Вид с СВ.



Рис. 215. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 72. Вид с ЮВ.





Рис. 216. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 73. Вид с ЮЗ.



Рис. 217. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 73. Вид с ЮВ.



Рис. 218. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 73. Вид с СЗ.





Рис. 219. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 74. Вид с ЮВ.



Рис. 220. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 74. Вид с ЮЗ.



Рис. 221. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 75. Вид с ЮЗ.





Рис. 222. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 75. Вид с СЗ.



Рис. 223. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 75. Вид с СВ.



Рис. 224. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 75. Вид с ЮВ.





Рис. 225. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 76. Вид с ЮЗ.



Рис. 226. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 76. Вид с СЗ.



Рис. 227. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 76. Вид с СВ.





Рис. 228. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 76. Вид с ЮВ.



Рис. 229. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 77. Вид с ЮВ.



Рис. 230. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 78. Вид с ЮЗ.





Рис. 231. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 78. Вид с СЗ.



Рис. 232. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 78. Вид с СВ.



Рис. 233. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 78. Вид с ЮВ.





Рис. 234. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 79. Вид с ЮВ.



Рис. 235. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 80. Вид с ЮЗ.



Рис. 236. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 80. Вид с СЗ.





Рис. 237. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 80. Вид с СВ.



Рис. 238. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 80. Вид с ЮВ.



Рис. 239. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 81. Вид с СЗ.





Рис. 240. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 82. Вид с ЮВ.



Рис. 241. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 82. Вид с ЮЗ.



Рис. 242. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 83. Вид с ЮЗ.





Рис. 243. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 83. Вид с СВ.



Рис. 244. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 84. Вид с ЮВ.



Рис. 245. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 84. Вид с СЗ.





Рис. 246. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 84. Вид с ЮЗ.



Рис. 247. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 84. Вид с СВ.



Рис. 248. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 85. Вид с ЮЗ.





Рис. 249. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 85. Вид с СЗ.



Рис. 250. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 85. Вид с СВ.



Рис. 251. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 85. Вид с ЮВ.





Рис. 252. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 86. Вид с СВ.



Рис. 253. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 86. Вид с ЮЗ.



Рис. 254. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 87. Вид с СВ.





Рис. 255. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 88. Вид с ЮЮВ.



Рис. 256. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 89. Вид с БСВ.



Рис. 257. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 89. Вид с ССЗ.





Рис. 258. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 90. Вид с ЮЗ.



Рис. 259. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 90. Вид с СЗ.



Рис. 260. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 91. Вид с ЮЗ.





Рис. 261. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 92. Вид с СВ.



Рис. 262. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 92. Вид с ЮЗ.



Рис. 263. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 93. Вид с СВ.





Рис. 264. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 93. Вид с ЮВ.



Рис. 265. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 93. Вид с ЮЗ.



Рис. 266. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 93. Вид с СЗ.





Рис. 267. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 94. Вид с ЮЗ.



Рис. 268. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 94. Вид с СВ.



Рис. 269. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 95. Вид с СВ.





Рис. 270. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 95. Вид с ЮВ.



Рис. 271. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 95. Вид с ЮЗ.



Рис. 272. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 95. Вид с СЗ.





Рис. 273. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 96. Вид с СЗ.



Рис. 274. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 96. Вид с СВ.



Рис. 275. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 96. Вид с ЮЗ.





Рис. 276. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 96. Вид с ЮВ.



Рис. 277. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 97. Вид с СВ.



Рис. 278. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 97. Вид с ЮЗ.



Рис. 279. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 98. Вид с СВ.



Рис. 280. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 98. Вид с СЗ.



Рис. 281. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 98. Вид с ЮЗ.





Рис. 282. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 98. Вид с ЮВ.



Рис. 283. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 99. Вид с ЮВ.



Рис. 284. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 99. Вид с СЗ.





Рис. 285. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 99. Вид с ЮЗ.



Рис. 286. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 100. Вид с ЮВ.



Рис. 287. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 100. Вид с ЮЗ.





Рис. 288. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 100. Вид с СЗ.



Рис. 289. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 100. Вид с СВ.



Рис. 290. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 101. Вид с СЗ.





Рис. 291. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 101. Вид с ЮЗ.



Рис. 292. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 101. Вид с СВ.



Рис. 293. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 102. Вид с ЮЗ.





Рис. 294. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 102. Вид с СЗ.



Рис. 295. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 102. Вид с СВ.



Рис. 296. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 102. Вид с ЮВ.





Рис. 297. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 103. Вид с СЗ.



Рис. 298. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 103. Вид с ЮВ.



Рис. 299. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 104. Вид с ЮЗ.





Рис. 300. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 104. Вид с СЗ.



Рис. 301. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 104. Вид с СВ.



Рис. 302. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 104. Вид с ЮВ.





Рис. 303. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 105. Вид с ЮВ.



Рис. 304. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 105. Вид с СЗ.



Рис. 305. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 106. Вид с ЮЗ.





Рис. 306. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 106. Вид с ЮВ.



Рис. 307. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 106. Вид с СВ.



Рис. 308. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 107. Вид с ЮВ.



Рис. 309. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 107. Вид с СЗ.



Рис. 310. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 108. Вид с ЮЗ.



Рис. 311. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 109. Вид с ЮВ.





Рис. 312. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 109. Вид с СВ.



Рис. 313. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 109. Вид с СЗ.



Рис. 314. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 110. Вид с ЮЗ.



Рис. 315. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 111. Вид с ЮВ.



Рис. 316. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 111. Вид с ЮЗ.



Рис. 317. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 111. Вид с СЗ.





Рис. 318. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 111. Вид с СВ.



Рис. 319. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 112. Вид с ЮЗ.



Рис. 320. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 112. Вид с СЗ.





Рис. 321. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 112. Вид с СВ.



Рис. 322. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 113. Вид с ЮВ.



Рис. 323. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 113. Вид с ЮЗ.





Рис. 324. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 113. Вид с СЗ.



Рис. 325. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 113. Вид с СВ.



Рис. 326. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 114. Вид с СЗ.





Рис. 327. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 114. Вид с ЮВ.



Рис. 328. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 115. Вид с ЮЗ.



Рис. 329. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 115. Вид с СЗ.





Рис. 330. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 115. Вид с СВ.



Рис. 331. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 115. Вид с ЮВ.



Рис. 332. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 116. Вид с СЗ.





Рис. 333. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 117. Вид с ЮВ.



Рис. 334. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 117. Вид с СВ.



Рис. 335. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 117. Вид с ЮЗ.





Рис. 336. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 118. Вид с ЮВ.



Рис. 337. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 118. Вид с СВ.



Рис. 338. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 118. Вид с СЗ.





Рис. 339. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 118. Вид с ЮЗ.



Рис. 340. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 119. Вид с СВ.



Рис. 341. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 120. Вид с ЮВ.





Рис. 342. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 121. Вид с ЮЗ.



Рис. 343. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 121. Вид с СВ.



Рис. 344. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 122. Вид с ЮЗ.





Рис. 345. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 122. Вид с СВ.



Рис. 346. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 123. Вид с ЮВ.



Рис. 347. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 123. Вид с ЮЗ.





Рис. 348. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 123. Вид с СЗ.



Рис. 349. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 123. Вид с СВ.



Рис. 350. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 124. Вид с СВ.





Рис. 351. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 124. Вид с ЮЗ.



Рис. 352. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 125. Вид с ЮЗ.



Рис. 353. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 125. Вид с СЗ.





Рис. 354. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 125. Вид с ЮВ.



Рис. 355. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 125. Вид с СВ.



Рис. 356. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 126. Вид с ЮЗ.





Рис. 357. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 126. Вид с СВ.



Рис. 358. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 127. Вид с СЗ.



Рис. 359. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 127. Вид с ЮЗ.





Рис. 360. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 128. Вид с СВ.



Рис. 361. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 129. Вид с ЮЗ.



Рис. 362. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 129. Вид с СЗ.



Рис. 363. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 129. Вид с СВ.



Рис. 364. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 129. Вид с ЮВ.



Рис. 365. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 130. Вид с ВЮВ.





Рис. 366. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 131. Вид с СВ.



Рис. 367. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 131. Вид с ЮЗ.



Рис. 368. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 132. Вид с СВ.





Рис. 369. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 132. Вид с ЮЗ.



Рис. 370. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 133. Вид с СВ.



Рис. 371. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 133. Вид с СЗ.





Рис. 372. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 133. Вид с ЮВ.



Рис. 373. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 133. Вид с ЮЗ.



Рис. 374. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 134. Вид с СВ.





Рис. 375. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 134. Вид с ЮЗ.



Рис. 376. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 135. Вид с СВ.



Рис. 377. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 135. Вид с ЮЗ.





Рис. 378. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 136. Вид с ЮВ.



Рис. 379. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 136. Вид с СВ.



Рис. 380. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 136. Вид с СЗ.





Рис. 381. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 137. Вид с ЮЗ.



Рис. 382. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 137. Вид с СВ.



Рис. 383. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 138. Вид с ЮЗ.





Рис. 384. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 138. Вид с СВ.



Рис. 385. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 139. Вид с ЮЗ.



Рис. 386. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 139. Вид с СВ.





Рис. 387. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 140. Вид с СВ.



Рис. 388. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 140. Вид с ЮЗ.



Рис. 389. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 141. Вид с СВ.





Рис. 390. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 141. Вид с ЮЗ.



Рис. 391. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 142. Вид с СВ.



Рис. 392. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 142. Вид с ЮЗ.





Рис. 393. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 143. Вид с СЗ.



Рис. 394. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 143. Вид с СВ.



Рис. 395. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 143. Вид с ЮВ.





Рис. 396. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 143. Вид с ЮЗ.



Рис. 397. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 144. Вид с ЮЗ.



Рис. 398. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 144. Вид с СВ.





Рис. 399. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 145. Вид с СВ.



Рис. 400. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 145. Вид с ЮВ.



Рис. 401. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 146. Вид с СВ.





Рис. 402. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 146. Вид с СЗ.



Рис. 403. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 147. Вид с СВ.



Рис. 404. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 148. Вид с СВ.





Рис. 405. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 148. Вид с ЮЗ.



Рис. 406. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 149. Вид с ЮЗ.



Рис. 407. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 150. Вид с СВ.





Рис. 408. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 151. Вид с ССВ.



Рис. 409. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 152. Вид с СВ.



Рис. 410. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 153. Вид с ЮЗ.





Рис. 411. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 153. Вид с СВ.



Рис. 412. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 154. Вид с ЮЗ.



Рис. 413. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 154. Вид с СВ.





Рис. 414. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 155. Вид с ЮЗ.



Рис. 415. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 155. Вид с СВ.



Рис. 416. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 156. Вид с ЮЗ.





Рис. 417. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 156. Вид с СВ.



Рис. 418. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 157. Вид с СЗ.



Рис. 419. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 157. Вид с ЮЗ.





Рис. 420. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 157. Вид с СВ.



Рис. 421. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 158. Вид с СВ.



Рис. 422. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 158. Вид с ЮЗ.





Рис. 423. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 159. Вид с СВ.



Рис. 424. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 159. Вид с ЮЗ.



Рис. 425. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 160. Вид с ЮЗ.





Рис. 426. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 160. Вид с СВ.



Рис. 427. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 161. Вид с СВ.



Рис. 428. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 161. Вид с СЗ.



Рис. 429. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 161. Вид с ЮВ.



Рис. 430. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 162. Вид с ЮВ.



Рис. 431. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 162. Вид с СВ.





Рис. 432. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 162. Вид с СЗ.



Рис. 433. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 163. Вид с СВ.



Рис. 434. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 163. Вид с ЮЗ.



Рис. 435. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 164. Вид с СВ.



Рис. 436. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 164. Вид с ЮЗ.



Рис. 437. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 165. Вид с СВ.





Рис. 438. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 165. Вид с ЮЗ.



Рис. 439. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 166. Вид с СВ.



Рис. 440. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 166. Вид с ЮЗ.





Рис. 441. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 167. Вид с ЮЗ.



Рис. 442. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 167. Вид с СВ.



Рис. 443. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 168. Вид с ЮЗ.





Рис. 444. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 168. Вид с ЮВ.



Рис. 445. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 168. Вид с СЗ.



Рис. 446. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 169. Вид с СВ.



Рис. 447. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 169. Вид с ЮВ.



Рис. 448. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 169. Вид с ЮЗ.



Рис. 449. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 170. Вид с ЮЗ.





Рис. 450. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 170. Вид с СВ.



Рис. 451. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 171. Вид с ЮЗ.



Рис. 452. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 171. Вид с СВ.



Рис. 453. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 172. Вид с СВ.



Рис. 454. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 172. Вид с ЮЗ.



Рис. 455. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 173. Вид с ЮВ.





Рис. 456. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 173. Вид с ЮЗ.



Рис. 457. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 173. Вид с СЗ.



Рис. 458. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 173. Вид с СВ.





Рис. 459. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 174. Вид с ЮЗ.



Рис. 460. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 174. Вид с СВ.



Рис. 461. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 175. Вид с ЮЗ.





Рис. 462. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 175. Вид с СВ.



Рис. 463. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 176. Вид с СЗ.



Рис. 464. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 176. Вид с СВ.





Рис. 465. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 177. Вид с СЗ.



Рис. 466. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 177. Вид с СВ.



Рис. 467. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 178. Вид с ЮВ.





Рис. 468. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 179. Вид с ЮЗ.



Рис. 469. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 180. Вид с СВ.



Рис. 470. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 180. Вид с ЮЗ.





Рис. 471. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 181. Вид с СВ.



Рис. 472. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 182. Вид с СВ.



Рис. 473. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 183. Вид с ЮЗ.





Рис. 474. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 183. Вид с СВ.



Рис. 475. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 184. Вид с ЮЗ.



Рис. 476. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 184. Вид с СЗ.





Рис. 477. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 184. Вид с СВ.



Рис. 478. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 184. Вид с ЮВ.



Рис. 479. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 185. Вид с СВ.





Рис. 480. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 185. Вид с ЮВ.



Рис. 481. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 186. Вид с ЮЗ.



Рис. 482. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 186. Вид с СЗ.





Рис. 483. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 186. Вид с СВ.



Рис. 484. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 186. Вид с ЮВ.



Рис. 485. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 187. Вид с ЮЗ.





Рис. 486. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 187. Вид с СВ.

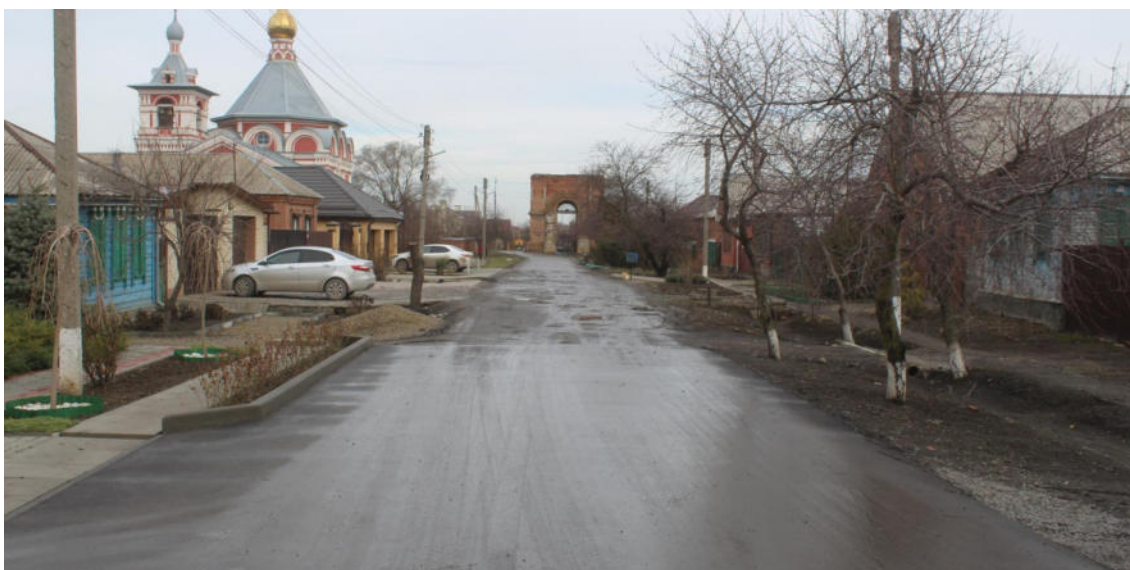


Рис. 487. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 188. Вид с ЮЗ.



Рис. 488. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 188. Вид с СВ.





Рис. 489. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 189. Вид с СВ.



Рис. 490. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 189. Вид с ЮВ.



Рис. 491. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 189. Вид с ЮЗ.





Рис. 492. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 189. Вид с СЗ.



Рис. 493. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 190. Вид с СВ.



Рис. 494. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 190. Вид с ЮЗ.





Рис. 495. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 191. Вид с СВ.



Рис. 496. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 191. Вид с СЗ.



Рис. 497. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 191. Вид с ЮЗ.





Рис. 498. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 191. Вид с ЮВ.



Рис. 499. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 192. Вид с СВ.



Рис. 500. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 192. Вид с СЗ.





Рис. 501. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 192. Вид с ЮВ.



Рис. 502. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 193. Вид с ЮЗ.



Рис. 503. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 193. Вид с СВ.





Рис. 504. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 194. Вид с СВ.



Рис. 505. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 195. Вид с ССВ.



Рис. 506. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 195. Вид с ЮЮЗ.





Рис. 507. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 196. Вид с ЮЗ.



Рис. 508. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 196. Вид с СВ.



Рис. 509. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 197. Вид с ЮЮЗ.





Рис. 510. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 197. Вид с ССВ.



Рис. 511. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 198. Вид с ЮЗ.



Рис. 512. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 198. Вид с ЮЗ.





Рис. 513. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 198. Вид с ЮВ.



Рис. 514. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 199. Вид с СЗ.



Рис. 515. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 199. Вид с СВ.





Рис. 516. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 199. Вид с ЮВ.



Рис. 517. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 199. Вид с ЮЗ.



Рис. 518. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 200. Вид с ЮВ.





Рис. 519. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 200. Вид с ЮЗ.



Рис. 520. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 200. Вид с СЗ.



Рис. 521. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 201. Вид с СЗ.





Рис. 522. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 201. Вид с СВ.



Рис. 523. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 201. Вид с ЮЗ.



Рис. 524. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 202. Вид с СВ.





Рис. 525. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 202. Вид с СЗ.



Рис. 526. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 203. Вид с ЮВ.



Рис. 527. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 203. Вид с ЮЗ.





Рис. 528. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 203. Вид с СВ.



Рис. 529. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 204. Вид с СЗ.



Рис. 530. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 204. Вид с ЮВ.





Рис. 531. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 205. Вид с ЮЗ.



Рис. 532. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 205. Вид с СЗ.



Рис. 533. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 205. Вид с СВ.





Рис. 534. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 206. Вид с В.



Рис. 535. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 206. Вид с З.



Рис. 536. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 207. Вид с ЮЗ.





Рис. 537. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 207. Вид с СЗ.



Рис. 538. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 207. Вид с СВ.



Рис. 539. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 207. Вид с ЮВ.





Рис. 540. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 208. Вид с СВ.



Рис. 541. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 209. Вид с ЮЗ.



Рис. 542. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 210. Вид с ЮВ.





Рис. 543. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 211. Вид с ЮЗ.



Рис. 544. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 212. Вид с СЗ.



Рис. 545. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 212. Вид с СС.





Рис. 546. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 212. Вид с ЮВ.



Рис. 547. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 213. Вид с СВ.



Рис. 548. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 214. Вид с СВ.





Рис. 549. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 214. Вид с ЮВ.



Рис. 550. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 214. Вид с ЮЗ.



Рис. 551. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 215. Вид с ЮЗ.





Рис. 552. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 216. Вид с СВ.



Рис. 553. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 216. Вид с ЮВ.

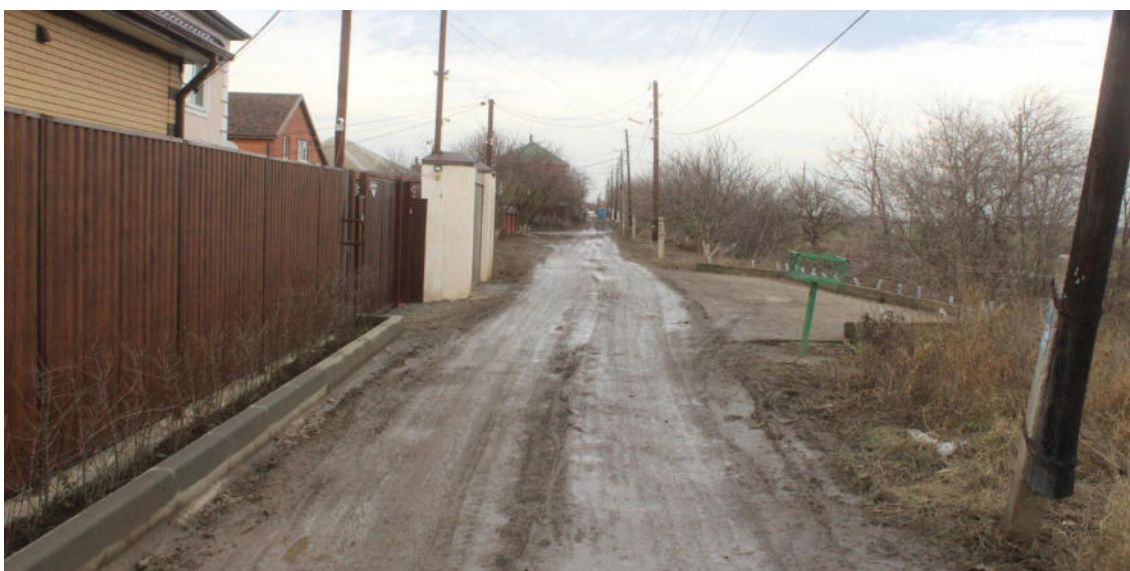


Рис. 554. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 216. Вид с ЮЗ.





Рис. 555. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 217. Вид с ЮВ.



Рис. 556. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 217. Вид с ЮЗ.



Рис. 557. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 217. Вид с СЗ.





Рис. 558. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 217. Вид с СВ.



Рис. 559. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 218. Вид с ЮЗ.



Рис. 560. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 218. Вид с СЗ.





Рис. 561. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 218. Вид с СВ.



Рис. 562. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 218. Вид с ЮВ.



Рис. 563. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 219. Вид с ЮЗ.





Рис. 564. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 220. Вид с СВ.



Рис. 565. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 220. Вид с ЮВ.



Рис. 566. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 220. Вид с СЗ.





Рис. 567. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 221. Вид с СЗ.



Рис. 568. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 222. Вид с ЮВ.



Рис. 569. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 222. Вид с СЗ.





Рис. 570. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 222. Вид с ЮЗ.



Рис. 571. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 223. Вид с ЮВ.



Рис. 572. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 223. Вид с СВ.



Рис. 573. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 223. Вид с СЗ.



Рис. 574. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 224. Вид с СВ.



Рис. 575. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 224. Вид с ЮЗ.





Рис. 576. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 225. Вид с ЮВ.



Рис. 577. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 225. Вид с СВ.



Рис. 578. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 225. Вид с СЗ.



Рис. 579. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 226. Вид с ЮВ.



Рис. 580. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 226. Вид с СВ.



Рис. 581. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 226. Вид с СЗ.





Рис. 582. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 227. Вид с ЮВ.



Рис. 583. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 227. Вид с СВ.



Рис. 584. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 227. Вид с СЗ.



Рис. 585. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 228. Вид с ЮВ.



Рис. 586. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 228. Вид с СВ.



Рис. 587. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 228. Вид с СЗ.





Рис. 588. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 229. Вид с ЮВ.



Рис. 589. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 229. Вид с СВ.



Рис. 590. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 229. Вид с СЗ.



Рис. 591. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 230. Вид с ЮВ.



Рис. 592. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 230. Вид с СВ.



Рис. 593. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 230. Вид с СЗ.





Рис. 594. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 231. Вид с ЮВ.



Рис. 595. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 231. Вид с СВ.



Рис. 596. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 231. Вид с СЗ.



Рис. 597. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 232. Вид с ЮВ.



Рис. 598. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 232. Вид с СВ.



Рис. 599. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 232. Вид с СЗ.





Рис. 600. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 233. Вид с СВ.



Рис. 601. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 234. Вид с ЮЗ.



Рис. 602. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 234. Вид с ЮВ.





Рис. 603. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 234. Вид с СВ.



Рис. 604. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 235. Вид с ЮЗ.



Рис. 605. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 236. Вид с СЗ.





Рис. 606. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 236. Вид с СВ.



Рис. 607. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 236. Вид с ЮВ.



Рис. 608. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 237. Вид с СЗ.



Рис. 609. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 237. Вид с СВ.



Рис. 610. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 237. Вид с ЮЗ.



Рис. 611. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 237. Вид с ЮВ.





Рис. 612. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 238. Вид с СЗ.



Рис. 613. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 238. Вид с СВ.



Рис. 614. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 238. Вид с ЮЗ.



Рис. 615. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 238. Вид с ЮВ.



Рис. 616. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 239. Вид с СЗ.



Рис. 617. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 239. Вид с СВ.





Рис. 618. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 239. Вид с ЮЗ.



Рис. 619. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 239. Вид с ЮВ.



Рис. 620. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 240. Вид с СЗ.



Рис. 621. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 240. Вид с СВ.



Рис. 622. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 240. Вид с ЮЗ.



Рис. 623. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 240. Вид с ЮВ.





Рис. 624. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 241. Вид с СЗ.



Рис. 625. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 241. Вид с СВ.



Рис. 626. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 241. Вид с ЮЗ.



Рис. 627. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 241. Вид с ЮВ.



Рис. 628. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 242. Вид с СВ.



Рис. 629. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 243. Вид с ЮЗ.





Рис. 630. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 244. Вид с СЗ.



Рис. 631. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 244. Вид с СВ.



Рис. 632. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 244. Вид с ЮЗ.



Рис. 633. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 244. Вид с ЮВ.



Рис. 634. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 245. Вид с СЗ.



Рис. 635. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 245. Вид с СВ.





Рис. 636. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 245. Вид с ЮЗ.



Рис. 637. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 245. Вид с ЮВ.



Рис. 638. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 246. Вид с СЗ.

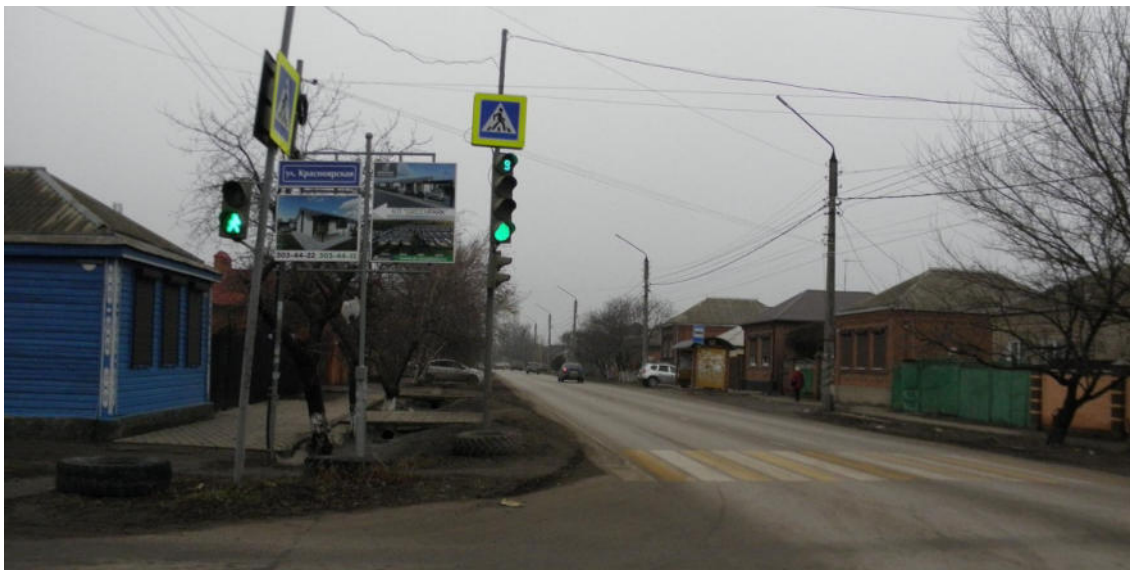


Рис. 639. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 246. Вид с СВ.



Рис. 640. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 246. Вид с ЮЗ.



Рис. 641. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 246. Вид с ЮВ.





Рис. 642. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 247. Вид с СВ.



Рис. 643. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 247. Вид с СЗ.



Рис. 644. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 247. Вид с ЮЗ.



Рис. 645. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 248. Вид с СЗ.



Рис. 646. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 249. Вид с ЮВ.



Рис. 647. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 249. Вид с СВ.





Рис. 648. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 249. Вид с СЗ.



Рис. 649. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 250. Вид с ЮВ.



Рис. 650. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 251. Вид с ЮЗ.



Рис. 651. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 251. Вид с ЮВ.



Рис. 652. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 251. Вид с СВ.



Рис. 653. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 251. Вид с СЗ.





Рис. 654. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 252. Вид с ЮВ.



Рис. 655. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 252. Вид с ЮЗ.



Рис. 656. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 252. Вид с СЗ.



Рис. 657. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 253. Вид с ЮВ.



Рис. 658. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 253. Вид с СВ.



Рис. 659. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 253. Вид с ЮЗ.





Рис. 660. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 253. Вид с СЗ.



Рис. 661. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 254. Вид с ЮВ.



Рис. 662. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 254. Вид с СВ.



Рис. 663. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 254. Вид с ЮЗ.



Рис. 664. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 254. Вид с СЗ.



Рис. 665. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 255. Вид с ЮВ.





Рис. 666. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 255. Вид с ЮЗ.



Рис. 667. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 255. Вид с СВ.



Рис. 668. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 255. Вид с СЗ.



Рис. 669. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 256. Вид с ЮВ.



Рис. 670. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 256. Вид с СВ.



Рис. 671. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 256. Вид с ЮЗ.





Рис. 672. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 256. Вид с СЗ.



Рис. 673. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 257. Вид с ЮЗ.



Рис. 674. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 258. Вид с ЮЗ.



Рис. 675. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 259. Вид с ЮЗ.



Рис. 676. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 260. Вид с ЮЗ.



Рис. 677. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 261. Вид с СВ.





Рис. 678. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 262. Вид с ЮЗ.



Рис. 679. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 262. Вид с ССВ.



Рис. 680. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 263. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 681. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 263. Вид с ССВ.



Рис. 682. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 264. Вид с СВ.



Рис. 683. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 264. Вид с С.





Рис. 684. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 265. Вид с ЮВ.



Рис. 685. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 265. Вид с СВ.



Рис. 686. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 266. Вид с ЮЗ.



Рис. 687. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 266. Вид с СВ.



Рис. 688. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 267. Вид с ЮЗ.



Рис. 689. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 267. Вид с СВ.





Рис. 690. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 268. Вид с ЮЗ.



Рис. 691. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 268. Вид с СВ.



Рис. 692. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 269. Вид с ЮЗ.



Рис. 693. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 269. Вид с ЮВ.



Рис. 694. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 270. Вид с ЮЗ.



Рис. 695. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 271. Вид с ЮЗ.





Рис. 696. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 272. Вид с ЮЗ.



Рис. 697. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 272. Вид с СЗ.



Рис. 698. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 273. Вид с ЮЗ.



Рис. 699. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 274. Вид с ЮЗ.



Рис. 700. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 274. Вид с ЮВ.



Рис. 701. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 274. Вид с СЗ.





Рис. 702. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 274. Вид с СВ.



Рис. 703. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 275. Вид с ЮЗ.



Рис. 704. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 275. Вид с СЗ.



Рис. 705. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 275. Вид с СВ.



Рис. 706. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 276. Вид с ЮВ.



Рис. 707. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 276. Вид с ЗЮЗ.





Рис. 708. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 277. Вид с ЮВ.



Рис. 709. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 277. Вид с СВ.



Рис. 710. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 277. Вид с ЮЗ.



Рис. 711. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 277. Вид с СЗ.



Рис. 712. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 278. Вид с СЗ.



Рис. 713. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 278. Вид с ЮВ.





Рис. 714. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 278. Вид с СВ.



Рис. 715. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 278. Вид с ЮЗ.



Рис. 716. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 279. Вид с СВ.



Рис. 717. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 279. Вид с ЮЗ.



Рис. 718. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 280. Вид с ЮВ.



Рис. 719. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 281. Вид с ЮЗ.





Рис. 720. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 281. Вид с СВ.



Рис. 721. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 282. Вид с СВ.



Рис. 722. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 282. Вид с СЗ.



Рис. 723. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 282. Вид с ЮВ.



Рис. 724. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 282. Вид с ЮЗ.



Рис. 725. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 283. Вид с СВ.





Рис. 726. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 283. Вид с СВ.



Рис. 727. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 283. Вид с СЗ.



Рис. 728. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 283. Вид с Ю.





Рис. 729. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 284. Вид с СЗ.



Рис. 730. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 285. Вид с СЗ.



Рис. 731. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 285. Вид с СВ.





Рис. 732. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 286. Вид с СЗ.



Рис. 733. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 286. Вид с ЮВ.



Рис. 734. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 286. Вид с СВ.





Рис. 735. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 287. Вид с СВ.



Рис. 736. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 287. Вид с ЮЗ.



Рис. 737. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 288. Вид с ЮВ.





Рис. 738. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 288. Вид с СЗ.



Рис. 739. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 289. Вид с СЗ.



Рис. 740. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 289. Вид с СВ.



Рис. 741. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 289. Вид с ЮВ.



Рис. 742. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 290. Вид с СВ.



Рис. 743. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 290. Вид с ЮВ.





Рис. 744. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 290. Вид с ЮЗ.



Рис. 745. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 290. Вид с СЗ.



Рис. 746. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 291. Вид с СВ.





Рис. 747. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 291. Вид с СЗ.



Рис. 748. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 291. Вид с ЮВ.



Рис. 749. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 292. Вид с СВ.





Рис. 750. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 292. Вид с ЮВ.



Рис. 751. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 292. Вид с ЮЗ.



Рис. 752. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 292. Вид с СЗ.





Рис. 753. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 293. Вид с ЮЗ.



Рис. 754. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 293. Вид с СЗ.



Рис. 755. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 293. Вид с СВ.





Рис. 756. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 293. Вид с ЮВ.



Рис. 757. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 294. Вид с ЮЗ.



Рис. 758. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 294. Вид с СВ.





Рис. 759. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 295. Вид с ЮВ.



Рис. 760. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 295. Вид с ЮЗ.



Рис. 761. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 295. Вид с СЗ.





Рис. 762. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 295. Вид с СВ.



Рис. 763. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 296. Вид с СЗ.



Рис. 764. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 297. Вид с ЮЗ.





Рис. 765. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 297. Вид с СВ.



Рис. 766. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 297. Вид с ЮВ.



Рис. 767. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 297. Вид с СЗ.





Рис. 768. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 298. Вид с ЮЗ.



Рис. 769. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 298. Вид с СВ.



Рис. 770. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 299. Вид с СВ.





Рис. 771. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 299. Вид с СЗ.



Рис. 772. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 299. Вид с ЮЗ.



Рис. 773. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 300. Вид с СЗ.





Рис. 774. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 300. Вид с СВ.



Рис. 775. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 300. Вид с ЮЗ.



Рис. 776. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 301. Вид с ЮЗ.



Рис. 777. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 301. Вид с СЗ.



Рис. 778. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 301. Вид с СВ.



Рис. 779. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 302. Вид с ЮВ.





Рис. 780. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 302. Вид с СВ.



Рис. 781. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 302. Вид с СЗ.



Рис. 782. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 302. Вид с ЮЗ.





Рис. 783. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 303. Вид с ЮЗ.



Рис. 784. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 303. Вид с СВ.



Рис. 785. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 303. Вид с ЮВ.





Рис. 786. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 304. Вид с СЗ.



Рис. 787. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 304. Вид с СВ.



Рис. 788. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска».  
Точка фотофиксации 304. Вид с ЮЗ.





Рис. 789. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 305. Вид с ЮЗ.



Рис. 790. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 305. Вид с СВ.



Рис. 791. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 306. Вид с СВ.





Рис. 792. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 306. Вид с СЗ.



Рис. 793. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 306. Вид с ЮЗ.



Рис. 794. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 307. Вид с СВ.





Рис. 795. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 307. Вид с ЮВ.



Рис. 796. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 307. Вид с ЮЗ.



Рис. 797. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 307. Вид с СЗ.





Рис. 798. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 308. Вид с СЗ.



Рис. 799. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 309. Вид с СЗ.



Рис. 800. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 309. Вид с ЮЗ.





Рис. 801. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 309. Вид с СВ.



Рис. 802. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 310. Вид с СВ.



Рис. 803. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 310. Вид с ЮВ.





Рис. 804. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 310. Вид с ЮЗ.



Рис. 805. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 310. Вид с СЗ.



Рис. 806. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 311. Вид с ЮЗ.



Рис. 807. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 312. Вид с З.



Рис. 808. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 313. Вид с СВ.



Рис. 809. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 313. Вид с ЮЗ.





Рис. 810. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 314. Вид с СВ.



Рис. 811. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 314. Вид с ЮВ.



Рис. 812. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 315. Вид с ЮЗ.





Рис. 813. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 315. Вид с СВ.



Рис. 814. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 316. Вид с СВ.



Рис. 815. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 317. Вид с СВ.





Рис. 816. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 317. Вид с СЗ.



Рис. 817. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 317. Вид с ЮЗ.



Рис. 818. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 318. Вид с ЮВ.





Рис. 819. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 319. Вид с ЮВ.



Рис. 820. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 319. Вид с ЮЗ.



Рис. 821. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 319. Вид с СВ.





Рис. 822. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 320. Вид с СЗ.



Рис. 823. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 321. Вид с СЗ.



Рис. 824. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 322. Вид с ЮВ.





Рис. 825. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 323. Вид с СВ.



Рис. 826. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 323. Вид с ЮЗ.



Рис. 827. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 324. Вид с ЮЗ.





Рис. 828. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 324. Вид с СВ.



Рис. 829. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 325. Вид с ЮЗ.



Рис. 830. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 326. Вид с СЗ.





Рис. 831. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 326. Вид с ЮЗ.



Рис. 832. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 326. Вид с ЮВ.



Рис. 833. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 326. Вид с СВ.





Рис. 834. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 327. Вид с ЮВ.



Рис. 835. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 328. Вид с БЗ.



Рис. 836. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 329. Вид с СЗ.



Рис. 837. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 329. Вид с СВ.



Рис. 838. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 329. Вид с ЮЗ.



Рис. 839. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 329. Вид с ЮВ.





Рис. 840. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 330. Вид с ЮЗ.



Рис. 841. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 330. Вид с СВ.

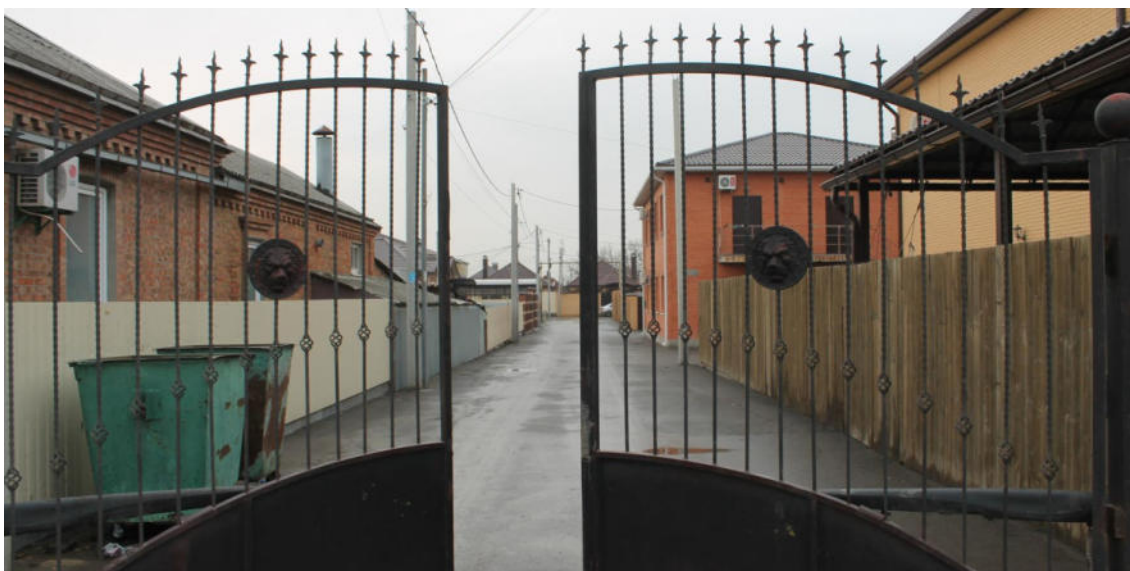


Рис. 842. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 331. Вид с СЗ.



Рис. 843. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 332. Вид с ЮВ.



Рис. 844. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 332. Вид с СВ.



Рис. 845. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 332. Вид с СЗ.





Рис. 846. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 332. Вид с ЮЗ.



Рис. 847. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 333. Вид с СВ.



Рис. 848. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 334. Вид с ЮЗ.



Рис. 849. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 334. Вид с СВ.



Рис. 850. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 335. Вид с ЮЗ.



Рис. 851. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 335. Вид с СВ.





Рис. 852. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 336. Вид с СВ.



Рис. 853. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 336. Вид с ЮВ.



Рис. 854. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 336. Вид с ЮЗ.





Рис. 855. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 336. Вид с СЗ.



Рис. 856. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 337. Вид с ЮЗ.



Рис. 857. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 337. Вид с СВ.





Рис. 858. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 338. Вид с ЮВ.



Рис. 859. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 339. Вид с ЮЗ.



Рис. 860. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 340. Вид с ЮЗ.





Рис. 861. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 340. Вид с СЗ.



Рис. 862. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 341. Вид с СВ.



Рис. 863. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 341. Вид с ЮЗ.





Рис. 864. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 342. Вид с ЮВ.



Рис. 865. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 342. Вид с ЮЗ.



Рис. 866. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 343. Вид с ЮВ.





Рис. 867. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 344. Вид с ЮЗ.



Рис. 868. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 344. Вид с СВ.



Рис. 869. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 345. Вид с ЮЗ.





Рис. 870. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 345. Вид с СВ.



Рис. 871. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 346. Вид с ЮВ.



Рис. 872. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 346. Вид с ЮЗ.



Рис. 873. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 346. Вид с СЗ.



Рис. 874. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 346. Вид с СВ.



Рис. 875. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 347. Вид с СВ.





Рис. 876. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 347. Вид с ЮВ.



Рис. 877. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 347. Вид с ЮЗ.



Рис. 878. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 347. Вид с СЗ.





Рис. 879. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 348. Вид с СВ.



Рис. 880. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 348. Вид с ЮВ.



Рис. 881. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 348. Вид с ЮЗ.





Рис. 882. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 348. Вид с СЗ.



Рис. 883. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 349. Вид с СВ.



Рис. 884. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 349. Вид с ЮВ.





Рис. 885. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 349. Вид с ЮЗ.



Рис. 886. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 349. Вид с СЗ.



Рис. 887. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 350. Вид с СВ.





Рис. 888. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 350. Вид с СЗ.



Рис. 889. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 350. Вид с ЮЗ.



Рис. 890. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области»  
Точка фотофиксации 350. Вид с ЮВ.



Рис. 891. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 351. Вид с СЗ.



Рис. 892. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 351. Вид с СВ.



Рис. 893. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 351. Вид с ЮЗ.





Рис. 894. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 351. Вид с ЮВ.



Рис. 895. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 352. Вид с СВ.



Рис. 896. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 352. Вид с ЮЗ.



Рис. 897. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 353. Вид с ЮВ.



Рис. 898. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 353. Вид с СВ.



Рис. 899. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 353. Вид с ЮЗ.





Рис. 900. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 353. Вид с СЗ.



Рис. 901. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 354. Вид с ЮВ.



Рис. 902. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 354. Вид с СВ.



Рис. 903. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 354. Вид с ЮЗ.



Рис. 904. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 354. Вид с СЗ.



Рис. 905. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 355. Вид с ЮВ.





Рис. 906. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 355. Вид с СВ.



Рис. 907. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 355. Вид с ЮЗ.



Рис. 908. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 355. Вид с СВ.



Рис. 909. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 356. Вид с ЮВ.



Рис. 910. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 356. Вид с СВ.



Рис. 911. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 356. Вид с ЮЗ.





Рис. 912. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 356. Вид с СЗ.



Рис. 913. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 357. Вид с ЮВ.



Рис. 914. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 357. Вид с СВ.



Рис. 915. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 357. Вид с ЮЗ.



Рис. 916. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 357. Вид с СЗ.



Рис. 917. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 358. Вид с ЮВ.





Рис. 918. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 358. Вид с СВ.



Рис. 919. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 358. Вид с ЮЗ.



Рис. 920. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 358. Вид с СЗ.



Рис. 921. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 359. Вид с ЮВ.



Рис. 922. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 359. Вид с ЮЗ.



Рис. 923. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 359. Вид с СЗ.





Рис. 924. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 360. Вид с ЮВ.



Рис. 925. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 360. Вид с ЮЗ.



Рис. 926. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 360. Вид с СВ.



Рис. 927. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 361. Вид с ЮЗ.



Рис. 928. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 361. Вид с ССВ.



Рис. 929. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Точка фотофиксации 362. Вид с ССЗ.





Рис. 930. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 363. Вид с ЮЗ.



Рис. 931. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 364. Вид с ЮЗ.



Рис. 932. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Точка фотофиксации 365. Вид с ЮЗ.





Рис. 933. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 1. Вид до начала работ. Вид с Ю



Рис. 934. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 1. Пласт 5. Выход грунтовых вод. Вид с З



Рис. 935. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 1. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З





Рис. 936. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 1. Вид до рекультивации. Вид с Ю



Рис. 937. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 1. Вид после окончания работ. Вид с Ю



Рис. 938. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 2. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 939. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 2. Пласт 9. Выход грунтовых вод. Вид с В.



Рис. 940. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 2. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 941. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 2. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 942. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 2. Вид после окончания работ. Вид с Ю .



Рис. 943. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 3. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 944. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 3. Пласт 5. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 945. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 3. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 946. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 3. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 947. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 3. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 948. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 4. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 949. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 4. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 950. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 4. Стратиграфический разрез западного борта . Вид с В.





Рис. 951. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 4. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 952. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 4. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 953. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 5. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 954. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 5. Пласт 7. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.

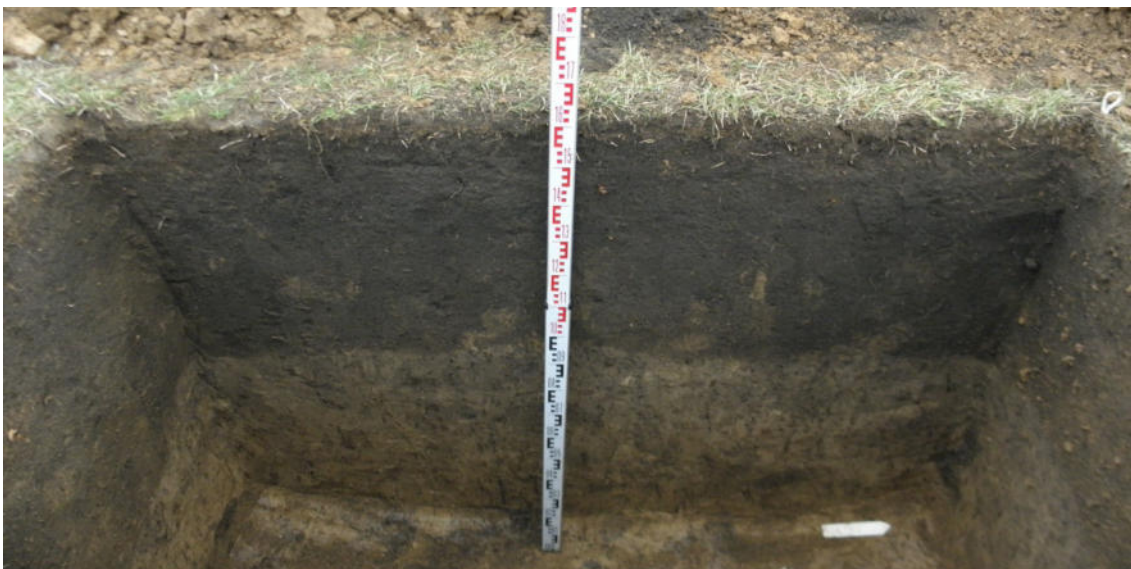


Рис. 955. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 5. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 956. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 5. Вид до рекультивации. Вид с В.





Рис. 957. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 5. Вид после окончания работ. Вид с В.



Рис. 958. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 6. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 959. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 6. Пласт 7. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.





Рис. 960. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 6. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 961. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 6. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 962. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 6. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 963. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 7. Вид до начала работ. Вид с Ю/



Рис. 964. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 7. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 965. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 7. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.





Рис. 966. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 7. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 967. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 7. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 968. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 8. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 969. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 8. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 970. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 8. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 971. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 8. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 972. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 8. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 973. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 9. Вид до начала работ. Вид с Ю



Рис. 974. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 9. Пласт 5. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.





Рис. 975. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 9. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 976. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 9. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 977. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 9. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 978. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 10. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 979. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 10. Пласт 4. Выход грунтовых вод. Вид с В.



Рис. 980. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 10. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.





Рис. 981. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 10. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 982. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 10. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 983. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 11. Вид до начала работ. Вид с З.





Рис. 984. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 11. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с 3.



Рис. 985. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 11. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 986. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 11. Вид до рекультивации. Вид с 3.





Рис. 987. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 11. Вид после окончания работ. Вид с З.



Рис. 988. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 12. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 989. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 12. Пласт 7. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.





Рис. 990. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 12. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 991. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 12. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 992. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 12. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 993. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 13. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 994. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 13. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 995. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 13. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.





Рис. 996. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 13. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 997. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 13. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 998. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 14. Вид до начала работ. Вид с З.





Рис. 999. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 14. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с 3.



Рис. 1000. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 14. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 1001. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 14. Вид до рекультивации. Вид с 3.





Рис. 1002. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 14. Вид после окончания работ. Вид с 3.



Рис. 1003. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 15. Вид до начала работ. Вид с 3.



Рис. 1004. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 15. Пласт 7. Материк после контрольной прокопки. Вид с 3.





Рис. 1005. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 15. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 1006. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 15. Вид до рекультивации. Вид с 3.



Рис. 1007. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 15. Вид после окончания работ. Вид с 3.





Рис. 1008. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 16. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1009. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 16. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1010. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 16. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.





Рис. 1011. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 16. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1012. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 16. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1013. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 17. Вид до начала работ. Вид с С.





Рис. 1014. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 17. Пласт 9. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 1015. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 17. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 1016. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 17. Вид до рекультивации. Вид с С.





Рис. 1017. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 17. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1018. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 18. Вид до начала работ. Вид с З.



Рис. 1019. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 18. Пласт 9. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.





Рис. 1020. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 18. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 1021. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 18. Вид до рекультивации. Вид с З.



Рис. 1022. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 18. Вид после окончания работ. Вид с З.





Рис. 1023. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 19. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1024. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 19. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с Ю.



Рис. 1025. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 19. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1026. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 19. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1027. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 19. Вид после окончания работ. Вид с С.





Рис. 1028. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 20. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1029. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 20. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 1030. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 20. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.





Рис. 1031. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 20. Вид до рекультивации. Вид с С.

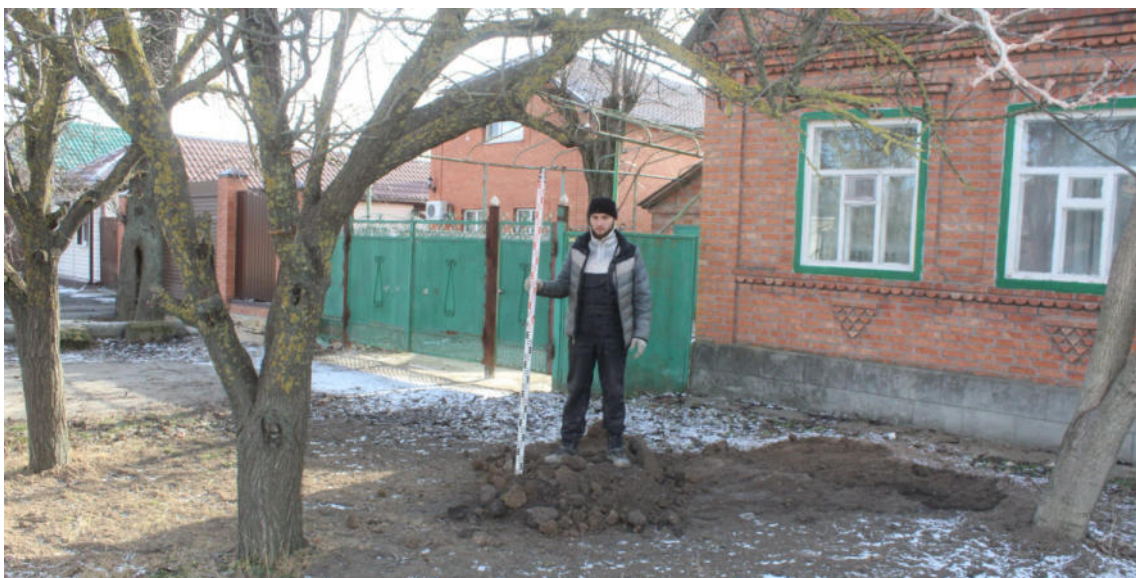


Рис. 1032. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 20. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1033. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 21. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1034. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 21. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1035. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 21. Стратиграфический разрез южного борта. Вид с С.



Рис. 1036. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 21. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1037. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 21. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1038. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 22. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1039. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 22. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1040. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 22. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 1041. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 22. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1042. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 22. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1043. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 23. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1044. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 23. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1045. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 23. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.





Рис. 1046. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 23. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1047. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 23. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1048. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 24. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1049. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 24. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 1050. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 24. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 1051. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 24. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1052. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 24. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1053. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 25. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1054. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 25. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1055. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 25. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 1056. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 25. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1057. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 25. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1058. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 26. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1059. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 26. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 1060. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 26. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.





Рис. 1061. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 26. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1062. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 26. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1063. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 27. Вид до начала работ. Вид с С.



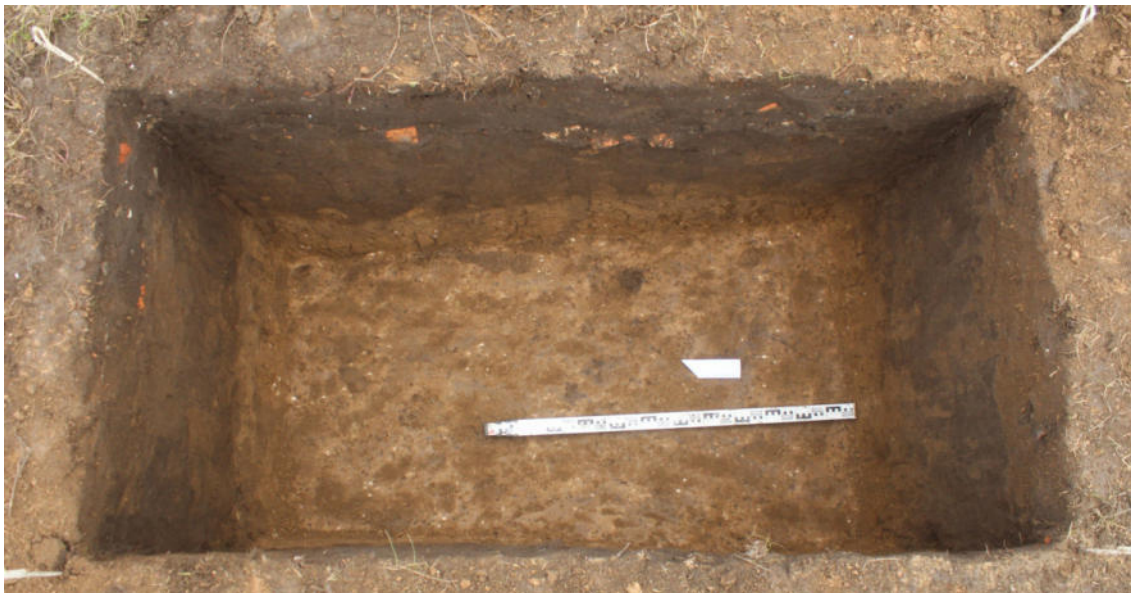


Рис. 1064. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 27. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с 3.



Рис. 1065. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 27. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 1066. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 27. Вид до рекультивации. Вид с 3.





Рис. 1067. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 27. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1068. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 28. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1069. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 28. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



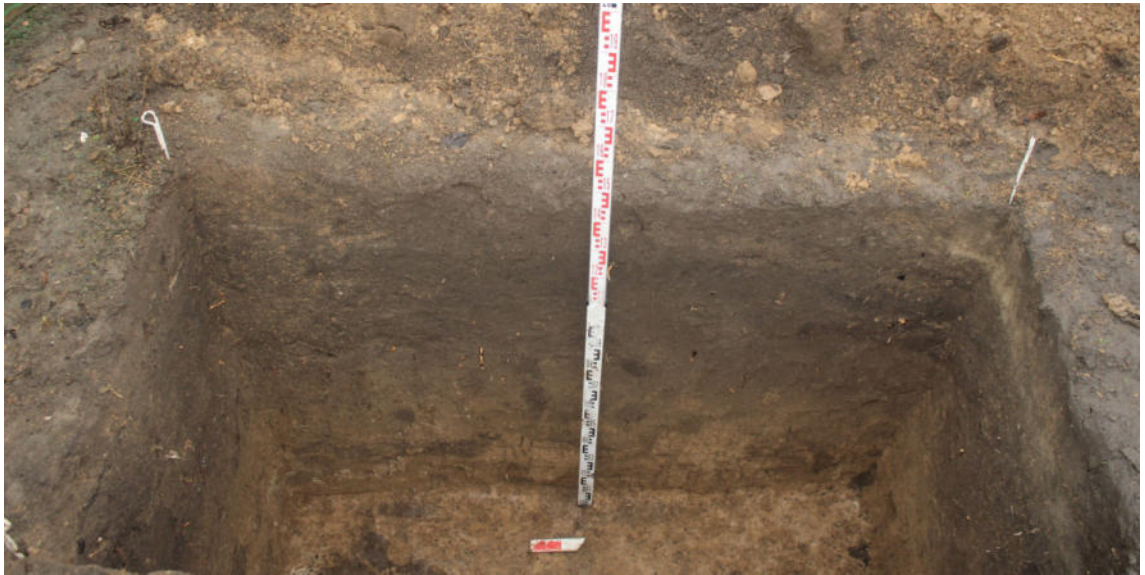


Рис. 1070. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 28. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 1071. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 28. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1072. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 28. Вид после окончания работ. Вид с С.





Рис. 1073. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 29. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1074. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 29. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1075. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 29. Стратиграфический разрез южного борта. Вид с С.





Рис. 1076. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 29. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1077. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 29. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1078. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 30. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1079. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 30. Пласт 5. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 1080. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 30. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1081. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 30. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1082. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 30. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1083. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 31. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1084. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 31. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1085. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 31. Стратиграфический разрез южного борта. Вид с С.



Рис. 1086. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 31. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1087. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 31. Вид после окончания работ. Вид с С.





Рис. 1088. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 32. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1089. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 32. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1090. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 32. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1091. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 32. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1092. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 32. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1093. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 33. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1094. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 33. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1095. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 33. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 1096. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 32. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1097. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 33. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1098. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 34. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1099. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 34. Пласт 5. Выход грунтовых вод. Вид с В.





Рис. 1100. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 34. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 1101. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 34. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1102. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 34. Вид после окончания работ. Вид с С.





Рис. 1103. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 35. Вид до начала работ. Вид с Ю.

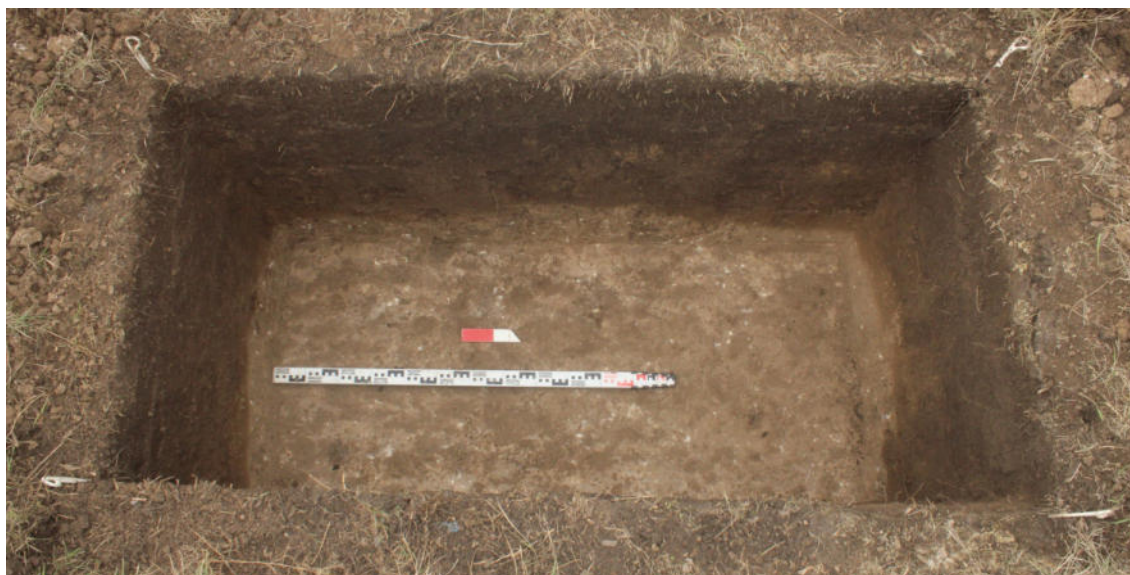


Рис. 1104. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 35. Пласт 5. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1105. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 35. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.





Рис. 1106. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 35. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1107. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 35. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1108. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 36. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1109. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 36. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 1110. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 36. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 1111. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 36. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1112. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 36. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1113. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 37. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1114. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 37. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.





Рис. 1115. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 37. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 1116. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 37. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1117. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 37. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1118. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 38. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1119. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 38. Пласт 5. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1120. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 38. Стратиграфический разрез южного борта. Вид с С.





Рис. 1121. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 38. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1122. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 38. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1123. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 39. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1124. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 39. Пласт 9. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.



Рис. 1125. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 39. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 1126. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 39. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1127. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 39. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1128. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 40. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1129. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 40. Пласт 9. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.





Рис. 1130. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 40. Стратиграфический разрез западного борта. Вид с В.



Рис. 1131. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 40. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1132. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 40. Вид после окончания работ. Вид с С.





Рис. 1133. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 41. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1134. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 41. Пласт 7. Вид с В.



Рис. 1135. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 41. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1136. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 41. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1137. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 42. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1138. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 42. Пласт 2. Выход грунтовых вод. Вид с В.



Рис. 1139. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 42. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1140. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 42. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1141. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 42. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1142. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 43. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1143. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 43. Пласт 3. Выход грунтовых вод. Вид с В.



Рис. 1144. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 43. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1145. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 43. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1146. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 43. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1147. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 44. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1148. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 44. Пласт 9. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1149. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 44. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1150. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 44. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1151. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 44. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1152. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 45. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1153. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 45. Пласт 5. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1154. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 45. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1155. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 45. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1156. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 45. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1157. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1158. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Пласт 1. Вид с В.



Рис. 1159. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Пласт 2. Вид с В.



Рис. 1160. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Пласт 3. Вид с В.





Рис. 1161. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Пласт 4. Вид с В.



Рис. 1162. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Пласт 5. Вид с З.



Рис. 1163. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 44. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1164. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1165. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 1166. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1167. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1168. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 46. Находки пласт 4.





Рис. 1169. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1170. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 1. Вид с В.



Рис. 1171. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 2. Вид с З.





Рис. 1172. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 3. Вид с В.



Рис. 1173. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 4. Вид с В.



Рис. 1174. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 5. Вид с В.





Рис. 1175. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 6. Вид с В.



Рис. 1176. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 7. Вид с В.



Рис. 1177. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 8. Вид с В.





Рис. 1178. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 9. Вид с В.



Рис. 1179. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Пласт 10. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1180. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1181. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 1182. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1183. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Вид после окончания работ. Вид с С.



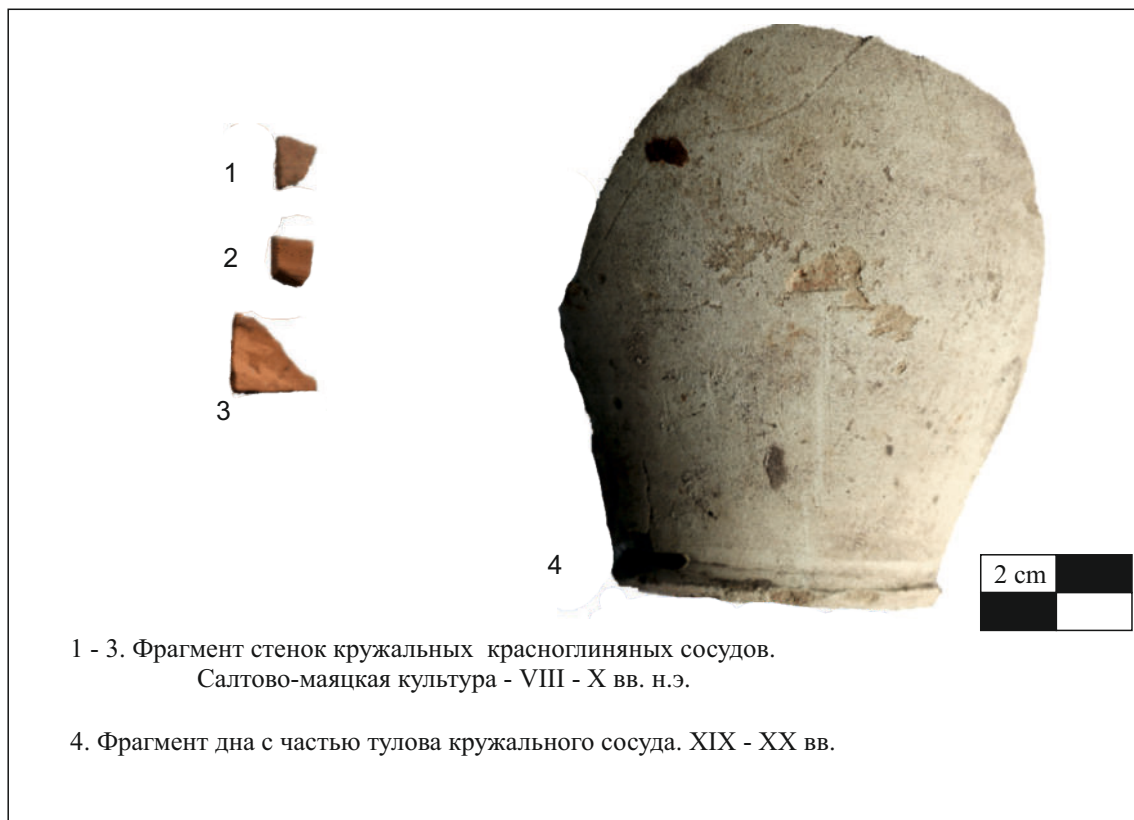


Рис. 1184. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Находки пласт 3.



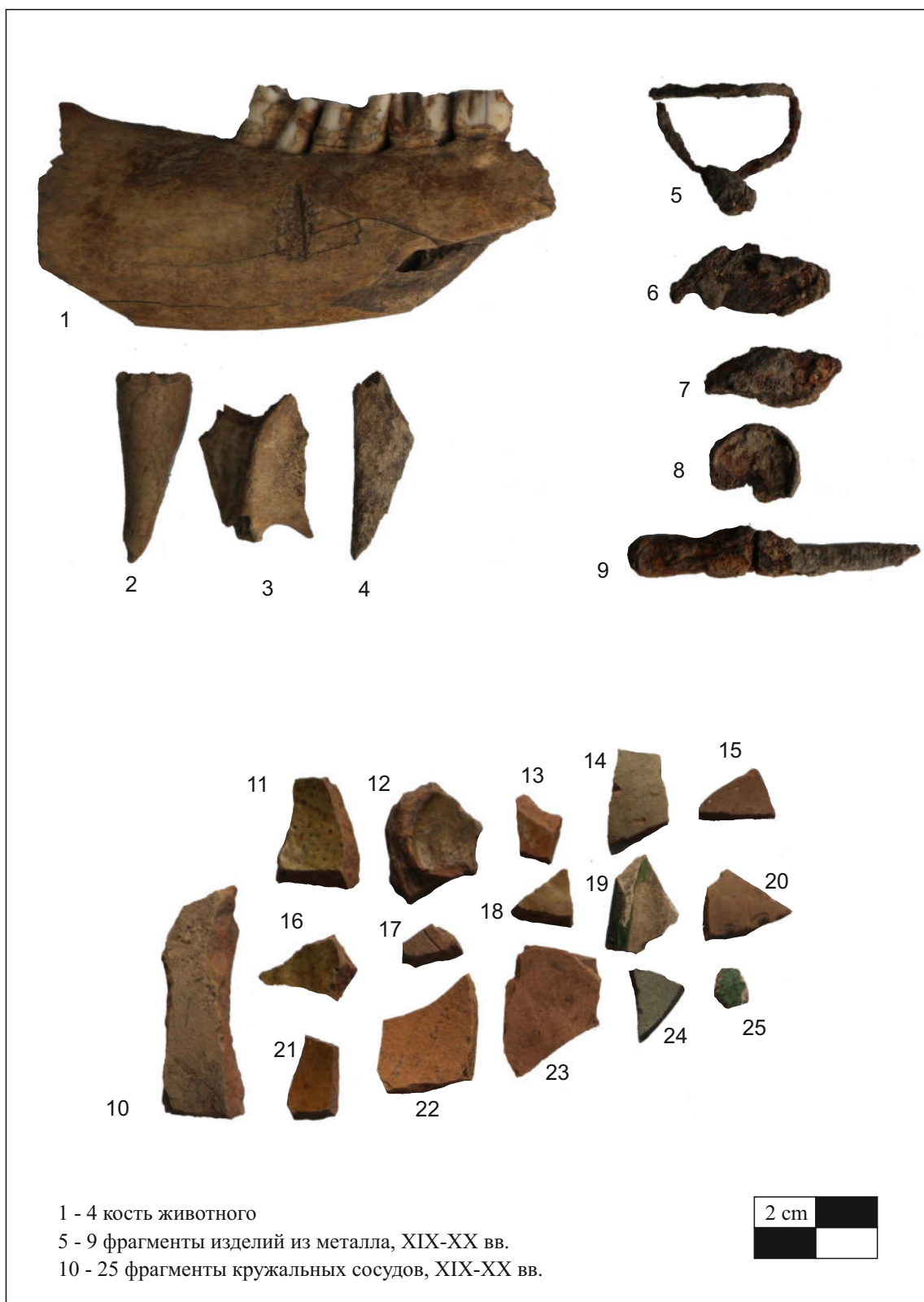


Рис. 1185. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 47. Находки пласт 4.





Рис. 1186. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Находки пласт 5.



Рис. 1187. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 47. Находки пласт 6.





Рис. 1188. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 47. Находки пласт 8.



Рис. 1189. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 48. Вид до начала работ. Вид с С.





Рис. 1190. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 48. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1191. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 48. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1192. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 48. Вид до рекультивации. Вид с С.





Рис. 1193. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 48. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1194. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 49. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1195. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 49. Пласт 5. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1196. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 49. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1197. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 49. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1198. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 49. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1199. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 50. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1200. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 50. Пласт 9. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1201. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 50. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1202. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 50. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1203. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 50. Вид после окончания работ. Вид с С.



Рис. 1204. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Вид до начала работ. Вид с З.





Рис. 1205. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Пласт 1. Вид с В.



Рис. 1206. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Пласт 2. Вид с З.



Рис. 1207. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Пласт 3. Вид с З.





Рис. 1208. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Пласт 4. Вид с В.



Рис. 1209. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Пласт 5. Вид с В.



Рис. 1210. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1211. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1212. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с З.



Рис. 1213. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Вид до рекультивации. Вид с З.



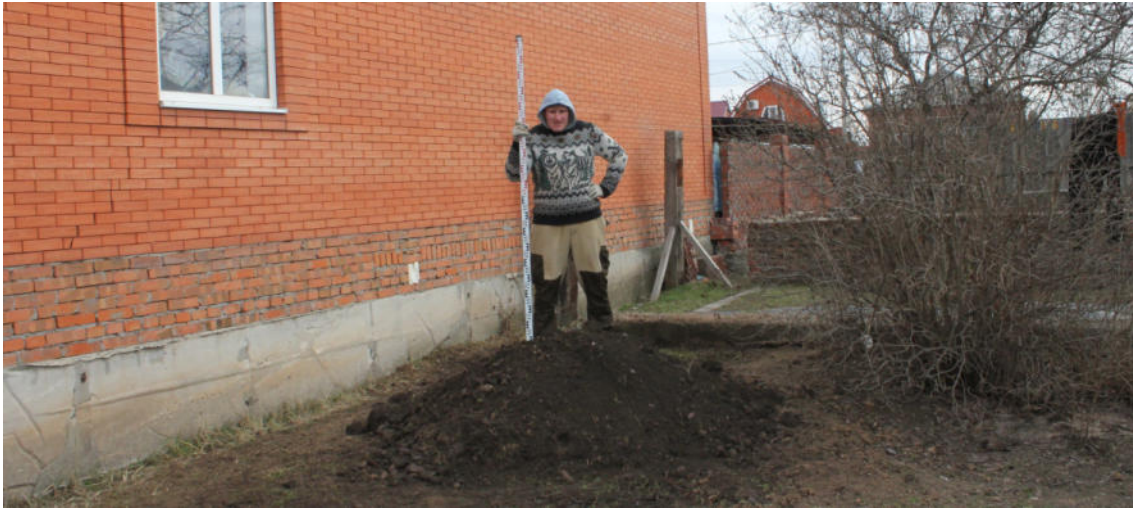


Рис. 1214. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Вид после окончания работ. Вид с З.



Рис. 1215. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 51. Находки пласт 4.



Рис. 1216. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 52. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1217. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 52. Пласт 10. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1218. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 52. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1219. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 52. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1220. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 52. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1221. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 53. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1222. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 53. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1223. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 53. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1224. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 53. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1225. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 53. Вид после окончания работ. Вид с С.





Рис. 1226. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 54. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1227. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 54. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1228. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 54. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1229. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 54. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1230. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 54. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1231. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 55. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1232. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 55. Пласт 7. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1233. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 55. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1234. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 55. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1235. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 55. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1236. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 56. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1237. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 56. Пласт 5. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1238. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 56. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1239. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 56. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1240. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 56. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1241. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 57. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1242. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 57. Пласт 7. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1243. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 57. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1244. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 57. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1245. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 57. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1246. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 58. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1247. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 58. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1248. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 58. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1249. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 58. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1250. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 58. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1251. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 59. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1252. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 59. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1253. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 59. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1254. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 59. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1255. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 59. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1256. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 60. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1257. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 60. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1258. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 60. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1259. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 60. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1260. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 60. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1261. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 61. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1262. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 61. Пласт 7. Выход грунтовых вод. Вид с В.



Рис. 1263. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 61. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1264. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 61. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1265. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 61. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1266. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1267. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Пласт 1. Вид с В.





Рис. 1268. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 62. Пласт 2. Вид с В.



Рис. 1269. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 62. Пласт 3. Вид с В.



Рис. 1270. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 62. Пласт 4. Вид с В.





Рис. 1271. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Пласт 5. Вид с В.



Рис. 1272. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Пласт 6. Вид с В.



Рис. 1273. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Пласт 7. Вид с В.





Рис. 1274. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Пласт 8. Вид с В.



Рис. 1275. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Пласт 9. Вид с В.



Рис. 1276. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Пласт 10. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1277. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1278. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с Ю.



Рис. 1279. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 62. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1280. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 62. Вид после окончания работ. Вид с Ю.

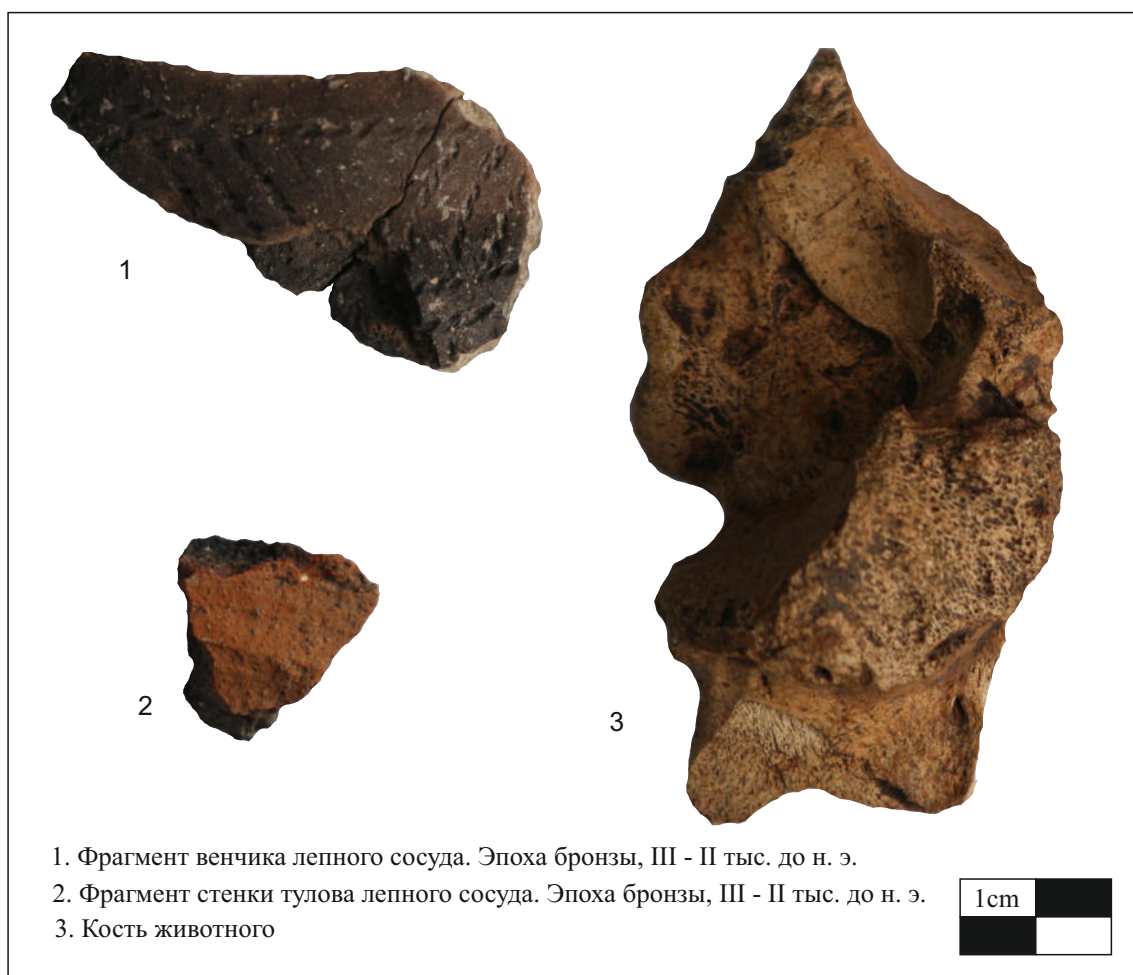


Рис. 1281. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 62. Находки пласт 7.





Рис. 1282. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 63. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1283. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 63. Пласт 9. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1284. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 63. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1285. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 63. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1286. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 63. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1287. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 64. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1288. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 64. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1289. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 64. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1290. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 64. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1291. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 64. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1292. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 65. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1293. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 65. Пласт 2. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1294. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 65. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1295. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 65. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1296. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 65. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1297. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 66. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1298. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 66. Пласт 6. Выход грунтовых вод. Вид с В.



Рис. 1299. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 66. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1300. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 66. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1301. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 66. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1302. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 67. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1303. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 67. Пласт 9. Выход грунтовых вод. Вид с В.



Рис. 1304. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 67. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1305. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 67. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1306. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 67. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1307. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 68. Вид до начала работ. Вид с С.



Рис. 1308. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 68. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1309. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 68. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1310. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 68. Вид до рекультивации. Вид с С.



Рис. 1311. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 68. Вид после окончания работ. Вид с С.





Рис. 1312. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 69. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1313. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 69. Пласт 7. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1314. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 69. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1315. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 69. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1316. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 69. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1317. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 70. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1318. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 70. Пласт 7. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1319. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 70. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1320. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 70. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1321. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 70. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1322. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 71. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1323. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 71. Пласт 6. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.





Рис. 1324. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 71. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1325. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 71. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1326. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 71. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1327. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 72. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1328. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 72. Пласт 6. Выход грунтовых вод. Вид с В.



Рис. 1329. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 72. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.





Рис. 1330. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 72. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1331. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 72. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1332. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 73. Вид до начала работ. Вид с Ю.





Рис. 1333. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 73. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1334. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 73. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1335. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». Шурф 73. Вид до рекультивации. Вид с Ю.





Рис. 1336. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 73. Вид после окончания работ. Вид с Ю.



Рис. 1337. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 74. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1338. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 74. Пласт 8. Материк после контрольной прокопки. Вид с З.





Рис. 1339. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 74. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



Рис. 1340. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 74. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1341. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 74. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





Рис. 1342. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 75. Вид до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 1343. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 75. Пласт 9. Материк после контрольной прокопки. Вид с В.



Рис. 1344. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 75. Стратиграфический разрез северного борта. Вид с Ю.



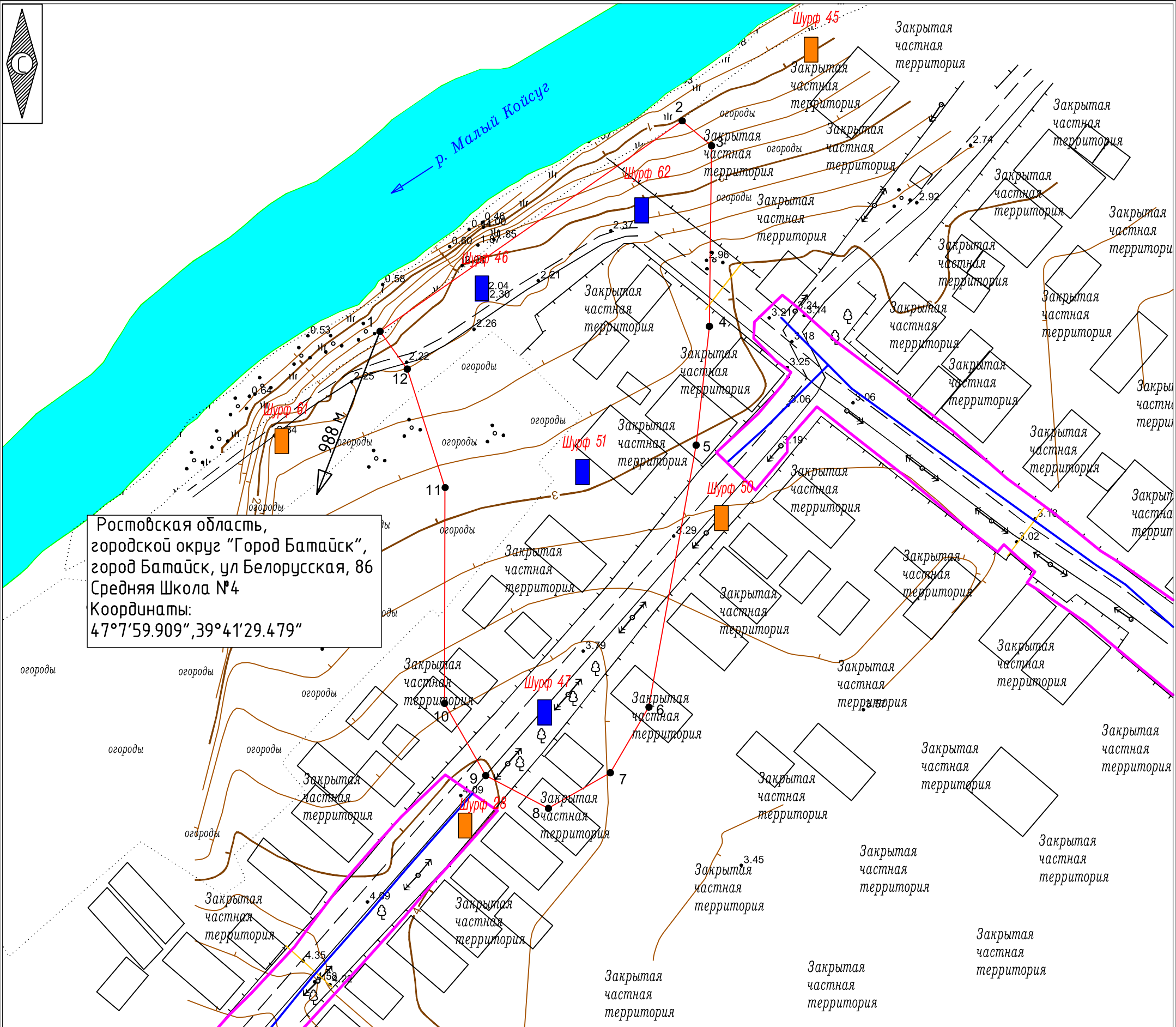


Рис. 1345. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 75. Вид до рекультивации. Вид с Ю.



Рис. 1346. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».  
Шурф 75. Вид после окончания работ. Вид с Ю.





ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА  
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ:  
8459.95 кв. м.

ПЕРИМЕТР ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА  
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ:  
403.23 м.

НОМЕРА И КООРДИНАТЫ  
ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ОБЪЕКТА В СИСТЕМЕ  
WGS-84

№	С. Ш.	В.Д.
1	47°8'29.940"	39°41'45.686"
2	47°8'31.635"	39°41'49.126"
3	47°8'31.442"	39°41'49.469"
4	47°8'30.023"	39°41'49.477"
5	47°8'29.088"	39°41'49.348"
6	47°8'27.023"	39°41'48.852"
7	47°8'26.503"	39°41'48.420"
8	47°8'26.214"	39°41'47.714"
9	47°8'26.464"	39°41'46.986"
10	47°8'27.026"	39°41'46.499"
11	47°8'28.722"	39°41'46.464"
12	47°8'29.648"	39°41'46.005"

НОМЕРА И КООРДИНАТЫ  
ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ОБЪЕКТА В СИСТЕМЕ  
МСК-61

№	С. Ш.	В.Д.
1	412838.48	2202462.44
2	412889.60	2202535.80
3	412883.55	2202542.92
4	412839.71	2202542.38
5	412810.87	2202539.17
6	412747.29	2202527.68
7	412731.37	2202518.31
8	412722.70	2202503.29
9	412730.66	2202488.08
10	412748.19	2202478.09
11	412800.59	2202478.23
12	412829.34	2202469.02



Условные обозначения

- Граница территории объекта археологического наследия с характерными точками и их номерами
- Рельеф местности
- Дорога грунтовая (проселочная)
- Заросли камыша
- Кустарник
- Линии электропередачи
- Ось проектируемого водопровода
- Отвод проектируемого водопровода
- Археологический шурф с находками 2021 г.
- Археологический шурф без находок 2021 г.

		Подпись
Разраб.	Деняева А. С.	
Оформил	Гончарук Д. С.	
Н. контр.	Деняева А. С.	
Утв.	Деняев М. А.	

Рис. 1347. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области».

Объект археологического наследия  
«Поселение «Кoisугское»

Стадия	Гриф секр.	Масштаб
Лист 1	Листов 1	1:1000



Формат А3





Рис. 1348. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». ОАН «Поселение «Койсугское». Общий вид с правого берега реки Малый Койсуг. Вид с С.



Рис. 1349. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». ОАН «Поселение «Койсугское». Общий вид с правого берега реки Малый Койсуг. Вид с С.



Рис. 1350. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». ОАН «Поселение «Койсугское» Общий вид с правого берега реки Малый Койсуг. Вид с ЮЗ.





Рис. 1351. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». ОАН «Поселение «Койсугское». Общий вид с В.



Рис. 1352. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». ОАН «Поселение «Койсугское». Общий вид с СВ.



Рис. 1353. Объект: «Водоснабжение западной части города Батайска Ростовской области». ОАН «Поселение «Койсугское». Общий вид с Ю.