AKT №23/2023

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс).

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее — экспертиза) составлен в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы:

«26» мая 2023 г.

Дата окончания экспертизы:

«01» декабря 2023 г.

Место проведения экспертизы:

Новокузнецкий муниципальный и городской округа,

г. Кемерово

Заказчик экспертизы: Администрация Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса.

Сведения об эксперте:

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН)
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Место нахождения	650000, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-кт Советский, 18
ИНН	4207002065

Список аттестованных МК РФ экспертов по проведению государственной историкокультурной экспертизы из числа сотрудников ФИЦ УУХ СО РАН:

Фамилия, имя, отчество Марочкин Алексей Геннадьевич	
Образование	высшее
Специальность	историк
Ученая степень	кандидат исторических наук

Стаж работы	18 лет
Место работы и должность	ФИЦ УУХ СО РАН, ведущий научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Приказ Минкультуры РФ №2304 от 30.12.2021
Министерства культуры РФ	
Объекты экспертизы, на которые	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования
был аттестован эксперт	целесообразности включения данных объектов в реестр;
	- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных,
	мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25
	Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1
	статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в
	случае, если указанные земли расположены в границах территорий,
	утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9
	настоящего Федерального закона;
	- документы, обосновывающие включение объектов культурного
	наследия в реестр;
	- документы, обосновывающие исключение объектов культурного
	наследия из реестра;
	- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия,
	включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия
	либо объекта, обладающего признаками объекта культурного
	наследия, при проведении земляных, мелиоративных,
	хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по
	использованию лесов и иных работ в границах территории объекта
	культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно
	связанном с земельным участком в границах территории объекта
	культурного наследия;
	- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты
	археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или
	отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного
	наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию
	земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ,
	указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных
	работ.
Фамилия, имя, отчество	Рыбаков Дмитрий Юрьевич
Образование	высшее
Специальность	историк
Ученая степень	кандидат исторических наук
Стаж работы	17 лет
Место работы и должность Реквизиты аттестации	ФИЦ УУХ СО РАН, инженер Приказ Минкультуры РФ № 1039 от 23.06.2021
Министерства культуры РФ	Приказ ічинкультуры і Ф № 1037 01 23.00.2021
Name repersu kymstyps: 1 =	
Объекты экспертизы, на которые	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования
был аттестован эксперт	целесообразности включения данных объектов в реестр;
	- документы, обосновывающие включение объектов культурного
	наследия в реестр;
	- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;
	- документация или разделы документации, обосновывающие меры
	по обеспечению сохранности объекта культурного наследия,
	включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия
	либо объекта, обладающего признаками объекта культурного
	наследия, при проведении земляных, мелиоративных,
	хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона
	работ по использованию лесов и иных работ в границах территории
	объекта культурного наследия либо на земельном участке,

T .	непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
Фамилия, имя, отчество	Софейков Олег Валерьевич
Образование Специальность	высшее
Ученая степень	историк
Стаж работы	34 года
Место работы и должность	ФИЦ УУХ СО РАН, инженер
Реквизиты аттестации	Приказ Минкультуры РФ № 679 от 22.03.2023
Министерства культуры РФ	
Объекты экспертизы, на которые	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
был аттестован эксперт	- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Каждый эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением «О государственной историко-культурной экспертизе», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, и за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Отношения к заказчику

Эксперт:

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

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс).

Объект экспертизы: земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу

«Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс).

Перечень документов, представленных Заказчиком

- 1. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса № 02/616 от 15.03.2023 г. Электронная копия на 2 листах (Прил. 1).
- 2. Каталог координат поворотных точек планируемого размещения по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область Кузбасс). Электронная копия на 3 листах (Прил. 2).
- 3. План объекта «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область Кузбасс). Электронная копия на 1 листе (Прил. 3).

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ документации, представленной Заказчиком (Прил. 1-3);
- выполнен анализ соответствия координатных привязок, представленных в документации Заказчика (Прил. 2-3);
- проведены историко-архивные изыскания, включающие анализ данных об объектах археологического наследия в районе расположения объекта изысканий с учетом материалов исследований предыдущих лет;
- проведен сравнительный анализ историко-культурной ситуации и характеристики сопредельных земель с территориями объекта изысканий;
- подготовлена заявка и получено разрешение (открытый лист) на проведение археологической разведки по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской

округа, Кемеровская область – Кузбасс). Открытый лист № 2918-2023 от 27 июля 2023 г., выданный на имя мл. научного сотрудника лаборатории археологии ФИЦ УУХ СО РАН Плаца Ивана Андреевича. Срок действия Открытого листа с 27 июля 2023 г. по 31 декабря 2023 г. (Прил. 5);

- проведена археологическая разведка, в ходе которой произведено обследование территории участка для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (Прил. 4);
- оформлены результаты исследований, проведенных в рамках историко-культурной экспертизы, в виде Акта с приложениями документов и иллюстраций.

Полевые исследования проводились в соответствии с принятой методикой, согласно нормативным требованиям. Основным руководством явилось Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составлении научной отчётной документации», утверждённому постановлением Бюро Отделения историкофилологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.

При проведении полевых изысканий осуществлялись следующие виды работ:

- визуальный осмотр всего участка обследования, оценка современного антропогенного и техногенного воздействия. Осмотр местности включал в себя прилегающие территории на расстоянии 25-30 м от границ участка обследования;
- фотофиксация территории: характеристика природно-географических особенностей участка, а также его современной инфраструктурной нагрузки;
- археологическая шурфовка и зачистки почвенных обнажений, нацеленные на выявление культурного слоя.

Археологические раскрытия произведены на участках непотревоженных земляными работами. Общее количество шурфов определялось с таким расчётом, чтобы обеспечить детальную характеристику почвенных напластований, а также выявление объектов культурного наследия и соответствует утвержденным Отделом полевых исследований Института археологии РАН требованиям. Размер шурфа (2х1 м) определялся необходимостью проходки на глубину, достаточную для выявления потенциального культурного слоя. Шурф ориентировался по сторонам света. Вскрытие осуществлялось условными горизонтами (15 – 20 см) до материка, с последующим производством контрольного перекопа. Глубина раскрытия шурфов определялась геоморфологической ситуацией местности. По результатам работ проводилось изучение планиграфического и стратиграфического контекста. В случае отсутствия признаков объекта археологического наследия (культурного слоя) на обследуемом участке землеотвода фотографически

фиксировался только один из бортов разведочного шурфа. После фотофиксации шурфы рекультивировались. В ходе обследования земельных участков было заложено 7 шурфов общей площадью 14 кв. м, а также выполнена 1 зачистка почвенного обнажения на участке с антропогенными повреждениями.

Фотографировании использовалась масштабная рейка (линейка). Точки фотофиксации, шурфы и зачистки наносились на план участка исследований, и фиксировались дневниковыми записями. Привязка точек фотофиксации и разведочного шурфа осуществлялась по GPS-координатам с использованием геоинформационных систем Яндекс Карты, Google Earth Pro и LocusMap.

Работа выполнена отрядом лаборатории археологии ФИЦ УУХ СО РАН под руководством держателя Открытого листа, младшего научного сотрудника Плаца Ивана Андреевича.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Разработка проектносметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс) располагаются в границах (линейный контур) со следующими углами поворотных точек в системах координат WGS-84 и МСК-42 (зона 2) (Прил. 2-4, Табл. 1.).

Номер	Система координат МСК-42		Система коо	рдинат WGS-84
точки	(Зон	ıa 2)		
	X	Y	северная	восточная
			широта	долгота
		Участо	ж 1	
1	461985.15	2208958.38	53.892580065	87.081509108
2	462000.17	2208980.29	53.892718819	87.081837811
3	461993.87	2208983.59	53.892662812	87.081889862
4	461937.46	2208965.01	53.892152882	87.081624093
5	461768.54	2209007.71	53.890643149	87.082323543
6	461546.05	2209156.8	53.888670888	87.084656459
7	461492.93	2209255.39	53.888211022	87.086171214
8	461349.84	2209249.94	53.886924843	87.086130715
9	461312.72	2209221.82	53.886586515	87.085714171
10	461240.6	2209132.84	53.885923163	87.084382708

11	461283.18	2209079.97	53.886296352	87.083566262
12	461363.3	2209148.27	53.887027948	87.084580934
13	461376.57	2209133.68	53.887144583	87.084355173
14	461391.56	2209117.19	53.887276334	87.084100013
15	461405.97	2209123.75	53.887406912	87.08419548
16	461488.56	2209192.85	53.888160828	87.08522162
17	461532.63	2209139.75	53.888547365	87.084401199
18	461761.06	2208987.69	53.890572452	87.082021353
19	461935.88	2208942.15	53.892134678	87.081276956
1	461985.15	2208958.38	53.892580065	87.081509108
		Участо	рк 2	
1	463269.4	2205926.72	53.90357393	87.035015912
2	463414.06	2205943.42	53.904876254	87.03522548
3	463470.42	2205956.4	53.905384818	87.035405598
4	463508.14	2205976.6	53.905727271	87.035701264
5	463565.14	2206120.47	53.906265298	87.037872125
6	463730.69	2206472.61	53.907815864	87.043177866
7	463599.08	2206502.92	53.906639244	87.043679115
8	463544.34	2206511.00	53.90614904	87.043818734
9	463546.19	2206524.31	53.906168056	87.044020624
10	463362.66	2206558.18	53.904525741	87.044591822
11	463288.79	2206570.79	53.903864531	87.044806161
12	463177.17	2206582.88	53.902864166	87.0450241
13	463082.84	2206590.53	53.902018296	87.045169226
14	462998.55	2206599.39	53.901262819	87.045329687
15	462953.86	2206604.55	53.900862354	87.045421793
16	462956.15	2206643.47	53.90088993	87.046013023
17	462923.16	2206643.83	53.900593686	87.046028554
18	462757.16	2206662.85	53.899106137	87.04636841
19	462597.5	2206685.18	53.897676127	87.046756648
20	462572.97	2206707.38	53.897459798	87.047101729
21	461859.8	2206800.93	53.891071081	87.048741336
22	461749.15	2206820.84	53.890080822	87.049077717
23	461689.39	2206824.17	53.889544669	87.049146518
24	461575.87	2206855.91	53.888530755	87.049663616
25	461579.84	2206866.73	53.888568355	87.049826921
26	461533.73	2206892.5	53.88815883	87.050232746
27	461512.24	2206943.78	53.887975011	87.051018943
28	461443.76	2207669.37	53.887489565	87.06207161
29	461836.89	2208643.98	53.891193137	87.076772538
30	461994.76	2208913.87	53.892658568	87.080829431
31	462015.08	2208903.63	53.892839282	87.080667679
32	462054.3	2208971.57	53.893203479	87.081689133
33	462009.98	2208994.78	53.892809473	87.082055234
34	462009.6	2208994.03	53.892805929	87.082043942
35	461965.43	2208929.63	53.892397896	87.081077795
36	461977.01	2208923.57	53.892500842	87.080982205
37	461816.67	2208650.73	53.891012712	87.076881202
38	461422.16	2207672.52	53.887296118	87.06212601
39	461491.42	2206938.57	53.887787076	87.050946051

40	461516.97	2206877.55	53.888005612	87.050010534
41	461548.48	2206841.51	53.888282159	87.049452999
42	461685.9	2206803.08	53.889509534	87.048826912
43	461746.66	2206799.7	53.890054661	87.048757042
44	461855.02	2206780.13	53.891024411	87.048426521
45	462021.23	2206758.34	53.892513357	87.048044624
46	462566.18	2206686.85	53.897395118	87.046791585
47	462592.4	2206672.25	53.897627993	87.046561567
48	462763.28	2206648.77	53.899158572	87.046152414
49	462793.91	2206634.83	53.899431174	87.045931075
50	462866.01	2206626.01	53.900077171	87.045774958
51	462933.71	2206623.17	53.900684724	87.045711125
52	462934.77	2206590.85	53.900688425	87.045219255
53	462951.82	2206587.05	53.900840879	87.045156261
54	462984.61	2206583.61	53.901134771	87.045093942
55	463083.01	2206569.28	53.902015994	87.044845978
56	463106.24	2206570.09	53.902224786	87.044851211
57	463285.56	2206549.82	53.903831741	87.044488195
58	463500.21	2206511.22	53.905752715	87.043835556
59	463523.62	2206495.12	53.905960075	87.043583516
60	463540.93	2206499.21	53.906116286	87.043640441
61	463593.12	2206485.17	53.906582511	87.043410942
62	463610.88	2206484.78	53.906741957	87.043399585
63	463667.86	2206472.07	53.907251444	87.043188847
64	463716.72	2206460.21	53.907688152	87.042993514
65	463676.55	2206376.3	53.90731221	87.041729421
66	463578.31	2206179.61	53.906394292	87.038767652
67	463570.22	2206150.3	53.906316325	87.038324304
68	463488.76	2205992.05	53.905556007	87.035942217
69	463474.42	2205979.55	53.905424943	87.03575649
70	463419.04	2205962.08	53.904924368	87.035507773
71	463265.74	2205947.7	53.903544863	87.035336137
1	463269.4	2205926.72	53.90357393	87.035015912

Таблица 1. Каталог координат поворотных точек земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Системы координат WGS-84 и МСК-42 (зона 2). Предоставлен Заказчиком.

Объект исследования находится в Новокузнецком муниципальном и городском округах Кемеровской области – Кузбасса (Прил. 4. Рис. 1) и представляет собой два примыкающих к друг другу участка (Участки №1 и №2), граница между которыми

совпадает с границей муниципальных районов. Участок №1 располагается на территории Новокузнецкого городского округа, Участок №2 — Новокузнецкого муниципального округа (Прил. 4. Рис. 2). Согласно предоставленной Заказчиком проектной документации под строительство сети водоснабжения для пос. Металлургов Новокузнецкого муниципального округа проектируется линейный земельный участок общей протяженностью 6,1 км (Прил. 2-3; Прил. 4. Рис. 2-4).

Земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Разработка проектносметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс) располагаются на неразмеченных на данном этапе проектирования кадастровых участках в границах кадастровых кварталов 42:09:1205001; 42:09:1201001, 42:30:0602068.

Проектируемые коммуникации проходят от сооружений ООО «Водоканал» в югозападной части Новоильинского района г. Новокузнецка до пос. Металлургов
Новокузнецкого муниципального округа и огибают последний с востока и севера. Западная
часть объекта (западная половина участка №2) проходит в непосредственной близости от
садовых участков и частных жилых домов пос. Металлургов, а также вдоль автомобильной
трассы Новокузнецк — Красулино. Восточная часть (участок №1 и восточная половина
участка №2) проходят по полю до сооружений ООО «Водоконал» Новоильинского района
г. Новокузнецка. В географическом отношении участок расположен на берегу сухого лога
в бассейне р. Петрик (восточная часть), а также водораздельном пространстве р. Шарап 2-й и р. Петрик (западная часть) (Прил. 4. Рис. 3, 10).

Наиболее значительную антропогенную нагрузку на сегодняшний день испытывает на себе юго-восточная часть участка №1 в силу активной застройки Новоильинского района, а также осуществление работ по прокладке сетей водоснабжения к западной части Новоильинского района г. Новокузнецка. Помимо этого, в западной части объекта имеются техногенные повреждения, вызванные проходящей там автомобильной трассой Новокузнецк – Красулино (дорожное полотно и отсыпка), а также отсыпанными щебнем автомобильными дорогами более низкого порядка. Подавляющая часть участка обследования не имеет значительных техногенных нарушений грунтов, однако расположена на территории, используемой в качестве сельскохозяйственных угодий, в связи с чем использовалась под сенокосы и пахотные поля.

Все вышеуказанное наглядно представлено на картматериалах, топографических планах и снимках геоинформационной системы Google Earth (Прил. 4. Рис. 3-9). Основная

часть объекта исследования расположена на высоких участках террас, образованных сухим логом, а также водораздельным пространство р. Петрик и р. Шарап 2-й. В силу удаленности от речных русел и других водоемов (на расстояние не менее 0,7 км) можно констатировать невысокую вероятность обнаружения поселенческих памятников различных эпох. Тем не менее, господствующие высоты водораздела и мысовидные участки террас могут быть перспективны для выявления древних погребальных комплексов.

Ландшафтно-топографическая характеристика района. Участок проведения полевых археологических работ в рамках муниципального устройства находится на территории Новокузнецкого муниципального и городского округов Кемеровской области — Кузбасса и расположен в пойме правого берега р. Томь (Прил. 4. Рис. 1-5). Географически данная территория приурочена к южной части Кузнецкой котловины.

Кузнецкая котловина представляет собой межгорную тектоническую впадину, образовавшуюся на месте краевого прогиба. С окружающими её горными сооружениями — Салаиром, Кузнецким Алатау и Горной Шорией — она граничит по разломам коры, а на севере через Томь-Колыванскую складчатую зону сливается с Западно-Сибирской равниной. Длина Кузнецкой котловины примерно 400 км, ширина около 100-120 км.

Поверхность Кузнецкой котловины всхолмлена с абсолютной отметкой высот на севере 230-260 м и более, на юге 550-600 м. Она полого наклонена к Западно-Сибирской равнине. Общий равнинный характер внутренних частей котловины нарушается рядом невысоких горных кряжей. Это Тарадановский увал, Салтымаковский хребет и горы, образующие крупную, открытую к северо-востоку дугу в центральной части: Кайлотские, Абинские (Нарыкские), Караканские и другие. Это так называемая «Мелафировая подкова» – резко очерченные гряды высоких холмов и хребтов, линейно вытянутых в направлении, близком к широтному, и относящихся к низкогорью. Начинаясь у Кузнецкого Алатау Кайлотскими горами (абсолютная высота 897 м), «Мелафировая подкова» протягивается в виде острого субширотного гребня, носящего название Салтымаковский хребет (максимальная отметка – Апанаевский Разлом – 720 м), до реки Томи. Дальнейшим продолжением хребта является Тарадановский увал, который заканчивается горой Елбак (401 м) у реки Южная Уньга. Кайлотские горы расчленены притоками реки Томи на ряд изолированных холмов, из которых наиболее высокие хребет Узун – 530 м и Сокол-Гора – 507 м. Южная часть «Мелафировой подковы» – Абинские горы (максимальная высота 563 м) и Караканские горы (максимальная высота – 487 м) – значительно ниже и уже северной гряды. Для восточной и южной частей котловины характерным является холмистоувалистый рельеф [Соловьев, 2006, с. 91,92].

Климат котловины резко континентальный входящий в полосу затропического максимума. Распределение почв и растительности находится в тесной связи с гипсометрическим положением отдельных её участков и имеет характер весьма своеобразной и «концентрированной зональности». Зона расчлененной северной лесостепи и лесостепи предгорий занимает центральную часть Кузнецкой котловины. Здесь материнскими почвообразующими породами являются лессовидные и тяжёлые суглинки.

В пойме р. Томь — аллювиально-луговые и аллювиально-болотные супесчаные почвы. На возвышенных террасах — серые и тёмно-серые лесные суглинистые почвы и оподзоленные тяжелосуглинистые чернозёмы. Зона островной лесостепи и лесостепи Кузнецкой котловины расположена вдоль левого берега Томи. Основной фонд лесостепи — выщелоченные среднегумусные среднемощные чернозёмы. В пойме Томи — аллювиально-слоистые, аллювиально-луговые и аллювиально-болотные почвы, песчано-галечниковые и легкосуглинистые.

Главной водной артерией котловины является Томь. Исток Томи находится на стыке Кузнецкого Алатау и Абаканского хребта в пределах Республики Хакассии. Она берет начало на болотистом склоне между северными отрогами хребта Карлыган и горой Вершина Томи. В верхнем течении после принятия притока Бискамжа Томь приобретает характер горной реки, прорезая гранитный массив. После впадения притоков Казымча, Терексу, Балыксу и Казыр, она попадает на территорию Кемеровской области, и до г. Новокузнецка у реки остаётся резко выраженный горный характер, средний уклон её на этом участке превышает 5 м на один километр. На этом отрезке Томь принимает самые многоводные притоки: Бельсу, Усу, Мрассу, Кондому. Для среднего и нижнего течения характерно спокойное состояние, Томь приобретает характер равнинной реки.

Ближайшие к объекту обследования водные артерии – р. Петрик и р. Шарап 2-й. Первая является левым притоком р. Томь, вторая – притоком р. Аба, которая в свою очередь также впадает в р. Томь.

Строение долины Томи неоднозначно в различных её участках. В верхнем течении (до г. Новокузнецка), где Томь прорезает гранитный массив, как правило, наблюдается низкая пойма. В среднем течении картина иная: от Новокузнецка и до д. Казанково — широкая древняя долина, доходящая в ширину до 10 км. Здесь хорошо представлен процесс террасообразования.

На всём своём протяжении Томь принимает 115 притоков. В пределах Кузнецкой котловины левые притоки: Нарым, Мунгат, Уньга, Черемза — реки степного характера. Совершенно иными чертами обладают правые притоки, из которых наиболее значительные Верхняя, Средняя и Нижняя Терси, Тайдон, Амзас. Водораздельным пространством на

востоке Томи является цепь хребтов Кузнецкого Алатау. Это обстоятельство и налагает ярко выраженный горный режим на правые притоки Томи. Характерными особенностями этих рек являются: кругое падение долин, быстрота течения, пороги, берега обрывистые, скальные; террасы практически отсутствуют [Маркин, 1986, с. 6,7].

Степень историко-культурной изученности района. (Прил. 4. Рис. 10). Первые сведения об объектах археологического наследия на территории г. Новокузнецка и Новокузнецкого муниципального района, были получены в 1920-1930-х гг. местными краеведами [Ширин, 2000, с. 132-140]. В 1939 г. на участке IV террасы р. Томь в 250 м к СЗ от Кузнецкой крепости был выявлен Кузнецкий неолитический могильник [Чернышев, 1953, с. 336-346]. В 1940 г. в ходе обследования берегов р. Томь совместной экспедицией Томского и Сталинского (ныне Новокузнецкого) краеведческих музеев с участием Н.А. Чернышева были получены новые материалы об археологических памятниках региона [Ширин, 1995, с. 57-64].

В 1953 г. археологическую разведку проводит У.Э. Эрдниев. Ему удалось выявить несколько поселений на берегах р. Томь. У.Э. Эрдниев одним из первых обратил внимание на необходимость археологического исследования русских поселений. В частности, в 1954 г. им были проведены раскопки поселения Бедаревское-2 XVII-XVIII вв. – на месте бывшей деревни Бедарево [Ширин, 2006, с. 104-105].

В 1962 г. А.П. Окладниковым на территории г. Новокузнецк впервые было найдено верхнепалеолитическое местонахождение — Старокузнецкое 1. Оно расположено в 260 м к СЗ от ж/д ст. «Топольники» в карьере гидронамыва [Окладников, 1964, с. 258-267].

В 1962 г. археологическую разведку на р. Томи в окрестностях г. Новокузнецк провёл А.И. Мартынов. Им было выявлено несколько древних поселений на участке левого берега р. Томи между с. Митино и устьем р. Ускат. В 1971 г. А.И. Мартынов вновь обследовал данный участок в ходе археологической разведки [Кулемзин, 1985, с. 105-112].

Много новых памятников было выявлено на террасах р. Томь в 1978 г. С.В. Маркиным в ходе целенаправленных поисков палеолитических местонахождений [Маркин, 1979, с. 131]. В последующие несколько лет С.В. Маркин подверг стационарным раскопкам некоторые из выявленных палеолитических памятников, а также нашел еще несколько поселений, относящихся к более поздним эпохам [Маркин, 1980; 1986, с. 176].

До 1990-х гг. в поле зрения исследователей находились в основном памятники, расположенные по берегам р. Томь. За последние 30 лет Ю. В. Ширин обнаружил на территории Ноовокузнецкого муниципального района большое количество археологических памятников на надпойменных террасах малых рек, таких как Аба или Ускат [1993, с. 10-45; Ширин, 2012, 2015].

В последние годы систематическое археологическое обследование территории г. Новокузнецка осуществляется в связи с проведением государственной историко-культурной экспертизы земельных участков [Акт ГИКЭ №33/2020, Акт ГИКЭ №50/2022 и др.].

В непосредственной близости (на расстоянии до 0,5 км) от обследуемого объекта известные археологические памятники отсутствуют (Прил. 4. Рис. 6).

Ближайшими известными археологическими памятниками от обследуемого объекта являются (Прил. 4. Рис. 10):

- 1. ВОАН «Местонахождение Мамонтовка-4» расположено в 1,5 км к югу-югозападу от участка проведения работ.
- 2. ОАН «Поселение Мамонтовка-3» (ЕГРОКН № 421540222300006) расположено в 2,3 км к югу-юго-западу от участка проведения работ.
- 3. ОАН «Поселение Мамонтовка-2» (ЕГРОКН № 421540223080006) расположено в 2,6 км к югу-юго-западу от участка проведения работ.
- 4. ОАН «Поселение Шарап 1» (ЕГРОКН № 421540235920006) расположен в 9,5 км к северо-западу от участка проведения работ (территория Прокопьевского муниципального округа).
- 5. ВОАН «Поселение Шарап 2» расположен в 9,8 км к западу-северо-западу от участка проведения работ (территория Прокопьевского муниципального округа).

Остальные известные на данный момент памятники археологии расположены на удалении более 10 км от участка обследования.

Таким образом, угроза нарушения культурного слоя известных археологических памятников в ходе работ по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс) отсутствует.

Общие сведения об обследовании земельных участков. Объект исследования находится в Новокузнецком муниципальном и городском округах Кемеровской области — Кузбасса и представляет из себя линейный контур протяженностью 6,1 км (Прил. 2-3; Прил. 4. Рис. 1-5).

Археологические работы проводились на территории, отводимой для строительства сети водоснабжения для пос. Металлургов Новокузнецкого муниципального округа.

Проектируемые коммуникации проходят от сооружений ООО «Водоканал» в югозападной части Новоильинского района г. Новокузнецка до пос. Металлургов
Новокузнецкого муниципального округа и огибают последний с востока и севера. Западная
часть объекта (западная половина участка №2) проходит в непосредственной близости от
садовых участков и частных жилых домов пос. Металлургов, а также вдоль автомобильной
трассы Новокузнецк — Красулино. Восточная часть (участок №1 и восточная половина
участка №2) проходят по полю до сооружений ООО «Водоконал» Новоильинского района
г. Новокузнецка. В географическом отношении участок расположен на берегу сухого лога
в бассейне р. Петрик (восточная часть), а также водораздельном пространстве р. Шарап 2-й и р. Петрик (западная часть) (Прил. 4. Рис. 3, 10).

Наиболее значительную антропогенную нагрузку на сегодняшний день испытывает на себе юго-восточная часть участка №1 в силу активной застройки Новоильинского района, а также осуществление работ по прокладке сетей водоснабжения к западной части Новоильинского района г. Новокузнецка. Помимо этого, в западной части объекта имеются техногенные повреждения, вызванные проходящей там автомобильной трассой Новокузнецк – Красулино (дорожное полотно и отсыпка), а также отсыпанными щебнем автомобильными дорогами более низкого порядка. Подавляющая часть участка обследования не имеет значительных техногенных нарушений грунтов, однако расположена на территории, используемой в качестве сельскохозяйственных угодий, в связи с чем использовалась под сенокосы и пахотные поля.

Все вышеуказанное наглядно представлено на картматериалах, топографических планах и снимках геоинформационной системы Google Earth (Прил. 4. Рис. 3-9). Основная часть объекта исследования расположена на высоких участках террас, образованных сухим логом, а также водораздельным пространство р. Петрик и р. Шарап 2-й. В силу удаленности от речных русел и других водоемов (на расстояние не менее 0,7 км) можно констатировать невысокую вероятность обнаружения поселенческих памятников различных эпох. Тем не менее, господствующие высоты водораздела и мысовидные участки террас могут быть перспективны для выявления древних погребальных комплексов.

Земли, проектируемые для строительства объекта разделены на два участка: №1 – протяженностью 0,9 км и №2 – протяженностью 5,2 км. Это разделение весьма условно и объясняется, как уже отмечалось выше, принадлежностью участков к разным муниципальным образованиям. Участок №1 располагается в границах Новокузнецкого городского округа, а участок №2 – Новокузнецкого муниципального округа (Прил. 4. Рис. 2). Тем не менее, в силу того, что данные участки не обособлены друг от друга, в рамках

настоящей экспертизы они рассматривались в качестве единого объекта протяженностью 6.1 км.

Обоснование закладки шурфов: Археологические раскрытия были заложены на террасе сухого лога, а также водораздельном пространстве р. Петрик и р. Шарап 2-й. Шурфы размещались на незатронутых значительным антропогенным воздействием участках. Закладка шурфов на террасах рек, а также на господствующих над местностью точках водораздельных пространств и грив повышает вероятность обнаружения археологических памятников разных эпох.

На местности проведено сплошное визуальное обследование. Отражением этих мероприятий стали 18 точек фотофиксации (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 17-52). На участках, преимущественно свободных от техногенных разрушений, было заложено 7 разведочных шурфов, а на участке с антропогенными нарушениями почвенного грунта выполнена одна зачистка (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 53-68). Описание исследуемого участка приводится по точкам фотофиксации (ТФ). В связи с тем, что участок №1 и участок №2 объекта разделены исключительно по принципу принадлежности к муниципальным районам и сопряжены друг с другом описание местности и заложенных стратиграфических разрезов приводится для всего объекта в целом. На участке №1 (протяженность 0,9 км) была выполнена зачистка №1 и ТФ №№ 15-18. На участке №2 (протяженностью 5,2 км) заложены 7 шурфов и выполнены ТФ №№ 1-14.

N п/п	Широта/Долгота (WGS-84)		
	Сев. широта	Вост. долгота	
	Точки фотофикса	ции	
ТФ-1	53.903742°	87.035177°	
ТФ-2	53.905912°	87.036916°	
ТФ-3	53.907036°	87.040913°	
ТФ-4	53.905669°	87.044030°	
ТФ-5	53.901917°	87.045170°	
ТФ-6	53.897087°	87.046932°	
ТФ-7	53.893133°	87.048178°	
ТФ-8	53.890873°	87.048506°	
ТФ-9	53.888632°	87.049551°	
ТФ-10	53.887380°	87.059196°	
ТФ-11	53.888514°	87.067191°	

53.889671°	87.071668°
53.891642°	87.078649°
53.892629°	87.081450°
53.889234°	87.083497°
53.886914°	87.084440°
53.886855°	87.085978°
53.886309°	87.084377°
Археологические раск	срытия
53.893051°	87.081548°
53.890622°	87.074682°
53.887562°	87.062410°
53.889934°	87.048940°
53.892417°	87.048192°
53.899226°	87.046324°
53.906494°	87.038481°
53.886289°	87.084071°
	53.891642° 53.892629° 53.889234° 53.886914° 53.886855° 53.886309° Археологические раск 53.893051° 53.890622° 53.889934° 53.892417° 53.899226° 53.906494°

Таблица 2. Каталог координат точек фотофиксации и мест археологических раскрытий археологической разведки по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Система координат WGS-84.

Точки фотофиксации:

Точка фотофиксации №1 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 17-18). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке техногенно нарушена автомобильной дорогой с отсыпкой. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №2 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 19-20). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке техногенно нарушена и покрыта строительным мусором. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №3 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 21-22). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке подвергалась распашке. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №4 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 23-24). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке техногенно нарушена асфальтовой автодорогой с отсыпкой. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №5 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 25-26). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке техногенно нарушена асфальтовой автодорогой с отсыпкой. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №6 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 27-28). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке не имеет видимых техногенных нарушений, за исключением установленных опор ЛЭП. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №7 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 29-30). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке не имеет видимых признаков техногенных нарушений. Предположительно подвергалась распашке. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №8 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 31-32). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке не имеет видимых признаков техногенных нарушений, за исключением установленных опор ЛЭП. Предположительно подвергалась распашке. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №9 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 33-34). Левобережье р. Томь, водораздельное пространство р. Петрик и Шарап 2-й. Территория на данном участке значительно нарушена раскатанной техникой грунтовой дорогой. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №10 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 35-36). Левобережье р. Томь, терраса сухого лога. Территория на данном участке имеет техногенные нарушения в виде опор ЛЭП и грунтовой дороги. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №11 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 37-38). Левобережье р. Томь, терраса сухого лога. Территория на данном участке не имеет видимых техногенных нарушений и покрыта луговой растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №12 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 39-40). Левобережье р. Томь, терраса сухого лога. Территория на данном участке не имеет видимых техногенных нарушений и покрыта луговой растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №13 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 41-42). Левобережье р. Томь, терраса сухого лога. Территория на данном участке не имеет видимых техногенных нарушений и покрыта луговой растительностью. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №14 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 43-44). Левобережье р. Томь, пойма сухого лога. Территория на данном участке не имеет видимых техногенных нарушений и покрыта густым травяным покровом. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №15 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 45-46). Левобережье р. Томь, склон сухого лога. Территория на данном участке не имеет видимых техногенных нарушений и покрыта густым травяным покровом. Осмотр местности не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №16 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 47-48). Левобережье р. Томь, терраса сухого лога. Территория на данном участке имеет техногенные нарушения в виде сооружений ООО «Водоканал», отсыпанной щебнем дороги, отвалов траншей. Осмотр местности и обнажений грунта не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №17 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 49-50). Левобережье р. Томь, терраса сухого лога. Территория на данном участке спланирована бульдозером, по ней проходит выкопанная траншея. Осмотр местности и обнажений грунта не выявил

артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Точка фотофиксации №18 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 51-52). Левобережье р. Томь, терраса сухого лога. Территория на данном участке частично спланирована бульдозером, покрыта земляными отвалами, строительным мусором. Осмотр местности и обнажений грунта не выявил артефактов, признаков культурного слоя или выраженных в рельефе объектов археологического наследия.

Археологические раскрытия (шурфы):

<u>Шурф №1 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 53-54).</u> Размер 2х1 м. Место закладки шурфа расположено террасе сухого лога. Шурф заложен на участке без видимых следов техногенных нарушений. Глубина шурфа – 0,83 м. Стратиграфия:

- 1 почвенно-растительный слой (дерн) от 0 до 0.05 м;
- 2 темно-серая супесь (пахотный слой) от 0,05 до 0,31 м;
- 3 мешаный слой темно-коричневой супеси от 0,31 до 0,54 м;
- 4 светло-коричневый суглинок от 0.54 до 0.83 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа шурф был рекультивирован.

<u>Шурф №2 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 55-56).</u> Размер 2х1 м. Место закладки шурфа расположено террасе сухого лога. Шурф заложен на участке без видимых следов техногенных нарушений. Глубина шурфа – 0,69 м. Стратиграфия:

- 1 почвенно-растительный слой (дерн) от 0 до 0.05 м;
- 2 темно-серая супесь (пахотный слой) от 0,05 до 0,23 м;
- 3 мешаный слой темно-коричневой супеси от 0,23 до 0,39 м;
- 4 светло-коричневый суглинок от 0.54 до 0.69 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа шурф был рекультивирован.

Шурф №3 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 57-58). Размер 2х1 м. Место закладки шурфа расположено террасе сухого лога. Шурф заложен на участке без видимых следов техногенных нарушений. Глубина шурфа – 0,49 м. Стратиграфия:

- 1 почвенно-растительный слой (дерн) от 0 до 0.1 м;
- 2 темно-серая супесь (пахотный слой) от 0,1 до 0,25 м;
- 3 светло-коричневый суглинок от 0.25 до 0.49 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа шурф был рекультивирован.

Шурф №4 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 59-60). Размер 2х1 м. Место закладки шурфа расположено на водоразделе р. Петрик и р. Шарап 2-й. Шурф заложен на участке без видимых следов техногенных нарушений. Глубина шурфа — 0,99 м. Стратиграфия:

- 1 почвенно-растительный слой (дерн) от 0 до 0,16 м;
- 2 темно-серая супесь (пахотный слой) от 0.16 до 0.73 м;
- 3 светло-коричневый суглинок от 0,73 до 0,99 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа шурф был рекультивирован.

<u>Шурф №5 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 61-62).</u> Размер 2х1 м. Место закладки шурфа расположено на водоразделе р. Петрик и р. Шарап 2-й. Шурф заложен на участке без видимых следов техногенных нарушений. Глубина шурфа – 0,67 м. Стратиграфия:

- 1 почвенно-растительный слой (дерн) от 0 до 0.06 м;
- 2 темно-серая супесь от 0.06 до 0.46 м;
- 3 светло-коричневый суглинок от 0,46 до 0,67 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа шурф был рекультивирован.

Шурф №6 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 63-64). Размер 2х1 м. Место закладки шурфа расположено на водоразделе р. Петрик и р. Шарап 2-й. Шурф заложен на участке без видимых следов техногенных нарушений. Глубина шурфа — 0,83 м. Стратиграфия:

- 1 почвенно-растительный слой (дерн) от 0 до 0.05 м;
- 2 мешаный грунт техногенного происхождения от 0,05 до 0,26 м;
- 3 темно-серая супесь от 0,26 до 0,65 м;
- 4 светло-коричневый суглинок от 0.65 до 0.83 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа шурф был рекультивирован.

Шурф №7 (Табл. 2; Прил. 4. Рис. 65-66). Размер 2х1 м. Место закладки шурфа расположено на водоразделе р. Петрик и р. Шарап 2-й. Шурф заложен на участке без видимых следов техногенных нарушений. Глубина шурфа — 0,75 м. Стратиграфия:

- 1 почвенно-растительный слой (дерн) от 0 до 0.06 м;
- 2 темно-серая супесь от 0,06 до 0,32 м;
- 3 контактный мешаный слой от 0.32 до 0.38 м;
- 4 светло-коричневый суглинок от 0.38 до 0.75 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены. После контрольного прокопа шурф был рекультивирован.

Зачистка №1 (<u>Табл. 2; Прил. 4. Рис. 67-68).</u> (длина 2 м). Место закладки шурфа расположено террасе сухого лога. Шурф заложен на участке без видимых следов техногенных нарушений. Глубина шурфа – 0,91 м. Стратиграфия:

- 1 почвенно-растительный слой (дерн) от 0 до 0.04 м;
- 2 темно-серая супесь от 0,04 до 0,31 м;
- 3 светло-коричневый суглинок от 0,31 до 0,91 м и глубже.

Археологический материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

Таким образом, в ходе натурного археологического обследования земляных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс) признаки культурного слоя и археологические предметы не выявлены, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, не обнаружены.

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

Архивные материалы и документы

- 1. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры от 03 октября 2011 г. № 954.
- 2. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук N 32 от «20» июня 2018 г.
- 3. Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Кемеровской области (по состоянию на 17.03.2023 г.) // Комитет по охране объектов культурного наследия [сайт]. URL: http://okn-kuzbass.ru/docs/vievlennieokn 17.03.2023.pdf

- 4. Акт №33/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Строительство сетей водоснабжения в пос. Телеуты Заводского района города Новокузнецка» (Новокузнецкий городской округ Кемеровской области) // URL: http://okn-kuzbass.ru/upload/iblock/f6e/f6ee85c3f767f4d5bc79680ae9f11392.pdf
- 5. АКТ №50/2022 ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Строительство сетей водоснабжения, водоотведения, электроснабжения от точек подключения (технологического присоединения) до границ ЗУ 42:30:0501045:1920 для технологического присоединения объекта «Многофункциональный спортивный комплекс» в Новокузнецком городском округе Кемеровской области-Кузбасса // URL: http://okn-kuzbass.ru/upload/iblock/425/4258eba2429966fdad0a9efe7385c749.pdf

Литература

- 1. Кулемзин А.М., Бородкин Ю.М. Археологические памятники Кемеровской области. Кемерово, 1989. 158 с.
- 2. Куминова А.В. Растительность Кемеровской области (ботанико-географическое районирование)/ Под ред. В.В. Ревердатто. Новосибирск, 1949. 165 с.
- 3. Маркин С.В. Новые археологические памятники в районе села Ильинка // Археология Южной Сибири. Кемерово, 1980.
- 4. Маркин С.В. Новые местонахождения каменного века на р. Томи // АО 1978 года. М., 1979.
 - 5. Маркин С.В. Палеолитические памятники бассейна реки Томи. Новосибирск, 1986.
- 6. Окладников А.П. Палеолитические находки в районе Старокузнецка // Из истории Кузбасса. Кемерово, 1964.
- 7. Соловьёв Л.И. География Кемеровской области. Природа: учебное пособие. Кемерово, 2006. С. 91-92.
- 8. Чернышев Н.А. Кузнецкий неолитический могильник // Палеолит и неолит СССР / МИА. 1953. № 39.
- 9. Ширин Ю. В. Результаты археологических разведок в бассейне р. Абы // Из кузнецкой старины. Новокузнецк, 2012. Вып. 3. С. 11 33.
- 10. Ширин Ю.В. Археологические памятники города Новокузнецка // Кузнецкая старина. Новокузнецк, 1993. Вып. 1. С. 10-45.

- 11. Ширин Ю.В. Археологические работы на Томи и Чулыме в 1940 г. // Труды Томского государственного объединенного историко-архитектурного музея. Томск, 1995.
- 12. Ширин Ю.В. Вклад У.Э. Эрдниева в исследование древнего прошлого Кузнецкого края // Кузнецкая старина. Новокузнецк, 2006. Вып. 8.
- 13. Ширин Ю.В. К.А. Евреинов у истоков кузнецкого краеведения // Труды ТОКМ. Томск, 2000. Т. Х. С. 132-140.

Обоснования вывода экспертизы

Предоставленных заказчиком документов (сведений), а также собранных экспертом самостоятельно, ДЛЯ подготовки заключения достаточно экспертизы. Анализ представленных документов и специальной литературы показал, что на территории линейного объекта общей протяженностью 6,1 км по титулу «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, а также выявленные объекты культурного наследия. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия. Известные объекты археологического наследия расположены на удалении 1,5 км и далее от обследованного земельного участка.

Результаты проведенных археологических исследований позволяют сделать вывод об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия на земельном участке, проектируемом под размещение объекта общей протяженностью 6,1 км по титулу «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс), а проектируемые работы не создают угрозы нарушения культурного слоя близлежащих объектов археологического наследия.

Вывод экспертизы

Экспертиза земельного участка общей протяженностью 6,1 км по титулу «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс) показала отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного

наследия. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия. Следовательно, на земельном участке, испрашиваемом под объект «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс), возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ. Заключение экспертизы положительное.

Перечень приложений

Приложение 1. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса № 02/616 от 15.03.2023 г. Электронная копия на 2 листах.

Приложение 2. Каталог координат поворотных точек планируемого размещения по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Электронная копия на 3 листах.

Приложение 3. План объекта «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Электронная копия на 1 листе.

Приложение 4. Результаты археологической разведки по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Альбом иллюстраций на 68 листах.

Приложение 5. Открытый лист № 2918-2023 от 27 июля 2023 г., выданный Министерством культуры Российской Федерации Плацу Ивану Андреевичу. Электронная копия на 1 листе.

Дата оформления Акта экспертизы:

«01» декабря 2023 г.

Эксперт

А. Г. Марочкин

Держатель открытого листа

И.А. Плац



Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса (Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101, г. Кемерово, 650064 Тел./факс (3842) 36-69-47 e-mail: okn-kuzbass@ako.ru; http://okn-kuzbass.ru ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326; ИНН/КПП 4205331804/420501001 15.03.2023 № 02/616 на № 40/236 от 14.03.2023

Директору ООО «ЮжКузбассТИСИЗ»

Кисельникову Д.П.

В ответ на Ваше письмо о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия сообщаем следующее.

После рассмотрения представленных картографических материалов установлено, что на участке выполнения инженерно-экологических изысканий для объекта: «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО «Водоканал» в Новоильинском районе г. Новокузнецка», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса (далее – Комитет) не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона;
- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе полевых археологических работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных

работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения археологических полевых работ, включающих спасательных воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по сохранности выявленного объекта обеспечению культурного (археологического) наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

С уважением, председатель Комитета

- 73

Ю.Ю. Гизей

Каталог координат поворотных точек земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Системы координат МСК- 42 (Зона 2) и WGS-84. Предоставлен заказчиком.

Участок 1

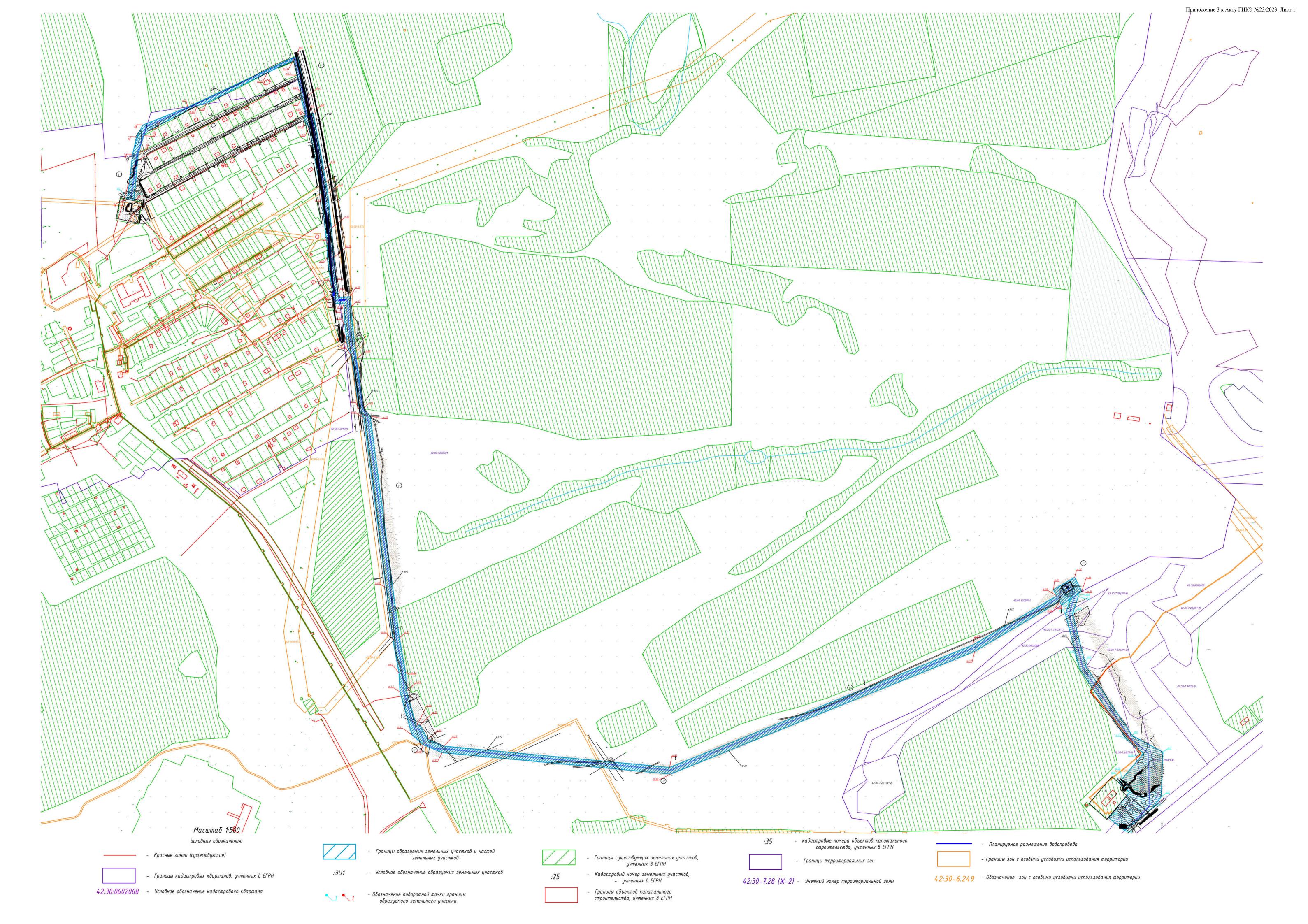
Номер	Система координат МСК-42		Система координат WGS-84	
точки	(Зона 2)			
	X	Y	северная широта	восточная
				долгота
1	461985.15	2208958.38	53.892580065	87.081509108
2	462000.17	2208980.29	53.892718819	87.081837811
3	461993.87	2208983.59	53.892662812	87.081889862
4	461937.46	2208965.01	53.892152882	87.081624093
5	461768.54	2209007.71	53.890643149	87.082323543
6	461546.05	2209156.8	53.888670888	87.084656459
7	461492.93	2209255.39	53.888211022	87.086171214
8	461349.84	2209249.94	53.886924843	87.086130715
9	461312.72	2209221.82	53.886586515	87.085714171
10	461240.6	2209132.84	53.885923163	87.084382708
11	461283.18	2209079.97	53.886296352	87.083566262
12	461363.3	2209148.27	53.887027948	87.084580934
13	461376.57	2209133.68	53.887144583	87.084355173
14	461391.56	2209117.19	53.887276334	87.084100013
15	461405.97	2209123.75	53.887406912	87.08419548
16	461488.56	2209192.85	53.888160828	87.08522162
17	461532.63	2209139.75	53.888547365	87.084401199
18	461761.06	2208987.69	53.890572452	87.082021353
19	461935.88	2208942.15	53.892134678	87.081276956
1	461985.15	2208958.38	53.892580065	87.081509108

Участок 2

Номер	Система координат МСК-42		Система координат WGS-84	
точки	(Зона 2)			
	X	Y	северная широта	восточная
				долгота
1	463269.4	2205926.72	53.90357393	87.035015912
2	463414.06	2205943.42	53.904876254	87.03522548
3	463470.42	2205956.4	53.905384818	87.035405598
4	463508.14	2205976.6	53.905727271	87.035701264
5	463565.14	2206120.47	53.906265298	87.037872125
6	463730.69	2206472.61	53.907815864	87.043177866
7	463599.08	2206502.92	53.906639244	87.043679115
8	463544.34	2206511.00	53.90614904	87.043818734
9	463546.19	2206524.31	53.906168056	87.044020624

10	463362.66	2206558.18	53.904525741	87.044591822
11	463288.79	2206570.79	53.903864531	87.044806161
12	463177.17	2206582.88	53.902864166	87.0450241
13	463082.84	2206590.53	53.902018296	87.045169226
14	462998.55	2206599.39	53.901262819	87.045329687
15	462953.86	2206604.55	53.900862354	87.045421793
16	462956.15	2206643.47	53.90088993	87.046013023
17	462923.16	2206643.83	53.900593686	87.046028554
18	462757.16	2206662.85	53.899106137	87.04636841
19	462597.5	2206685.18	53.897676127	87.046756648
20	462572.97	2206707.38	53.897459798	87.047101729
21	461859.8	2206800.93	53.891071081	87.048741336
22	461749.15	2206820.84	53.890080822	87.049077717
23	461689.39	2206824.17	53.889544669	87.049146518
24	461575.87	2206855.91	53.888530755	87.049663616
25	461579.84	2206866.73	53.888568355	87.049826921
26	461533.73	2206892.5	53.88815883	87.050232746
27	461512.24	2206943.78	53.887975011	87.051018943
28	461443.76	2207669.37	53.887489565	87.06207161
29	461836.89	2208643.98	53.891193137	87.076772538
30	461994.76	2208913.87	53.892658568	87.080829431
31	462015.08	2208903.63	53.892839282	87.080667679
32	462054.3	2208971.57	53.893203479	87.081689133
33	462009.98	2208994.78	53.892809473	87.082055234
34	462009.6	2208994.03	53.892805929	87.082043942
35	461965.43	2208929.63	53.892397896	87.081077795
36	461977.01	2208923.57	53.892500842	87.080982205
37	461816.67	2208650.73	53.891012712	87.076881202
38	461422.16	2207672.52	53.887296118	87.06212601
39	461491.42	2206938.57	53.887787076	87.050946051
40	461516.97	2206877.55	53.888005612	87.050010534
41	461548.48	2206841.51	53.888282159	87.049452999
42	461685.9	2206803.08	53.889509534	87.048826912
43	461746.66	2206799.7	53.890054661	87.048757042
44	461855.02	2206780.13	53.891024411	87.048426521
45	462021.23	2206758.34	53.892513357	87.048044624
46	462566.18	2206686.85	53.897395118	87.046791585
47	462592.4	2206672.25	53.897627993	87.046561567
48	462763.28	2206648.77	53.899158572	87.046152414
49	462793.91	2206634.83	53.899431174	87.045931075
50	462866.01	2206626.01	53.900077171	87.045774958
51	462933.71	2206623.17	53.900684724	87.045711125
52	462934.77	2206590.85	53.900688425	87.045219255
53	462951.82	2206587.05	53.900840879	87.045156261
54	462984.61	2206583.61	53.901134771	87.045093942
55	463083.01	2206569.28	53.902015994	87.044845978
56 57	463106.24	2206570.09	53.902224786	87.044851211
57 58	463285.56	2206549.82	53.903831741	87.044488195
	463500.21	2206511.22	53.905752715	87.043835556
59	463523.62	2206495.12	53.905960075	87.043583516

	450540.00	220 5 100 21	50 00 (11 (20 (07.040.444
60	463540.93	2206499.21	53.906116286	87.043640441
61	463593.12	2206485.17	53.906582511	87.043410942
62	463610.88	2206484.78	53.906741957	87.043399585
63	463667.86	2206472.07	53.907251444	87.043188847
64	463716.72	2206460.21	53.907688152	87.042993514
65	463676.55	2206376.3	53.90731221	87.041729421
66	463578.31	2206179.61	53.906394292	87.038767652
67	463570.22	2206150.3	53.906316325	87.038324304
68	463488.76	2205992.05	53.905556007	87.035942217
69	463474.42	2205979.55	53.905424943	87.03575649
70	463419.04	2205962.08	53.904924368	87.035507773
71	463265.74	2205947.7	53.903544863	87.035336137
1	463269.4	2205926.72	53.90357393	87.035015912



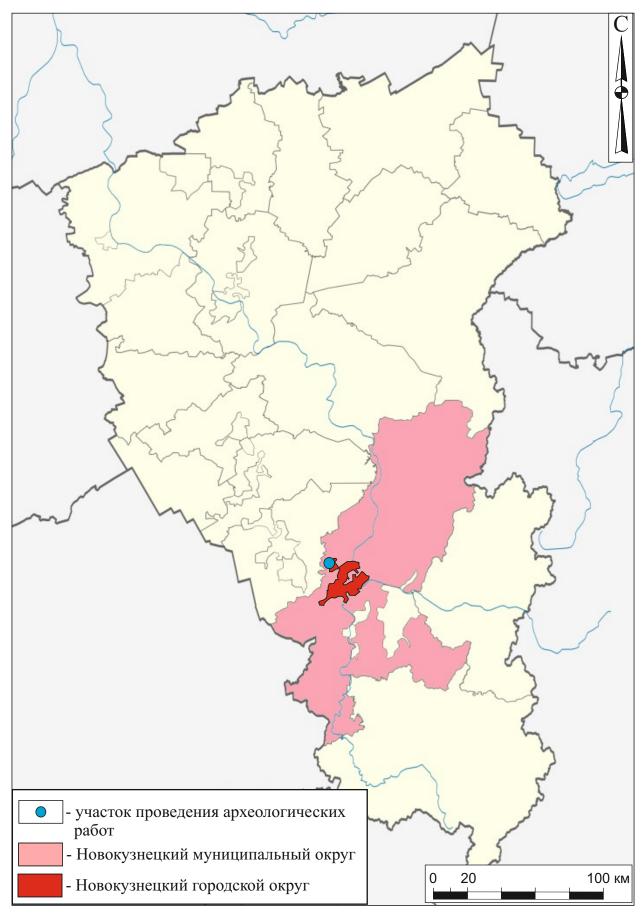


Рис. 1. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Расположение Новокузнецкого муниципального и городского округов на карте Кемеровской области — Кузбасса с указанием местонахождения объекта.

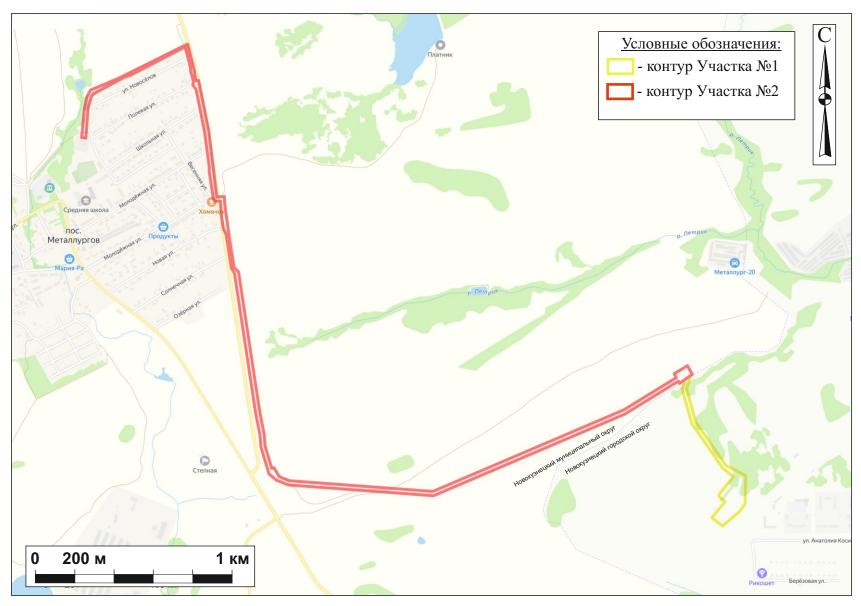


Рис. 2. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Ситуационный план расположения участка работ.

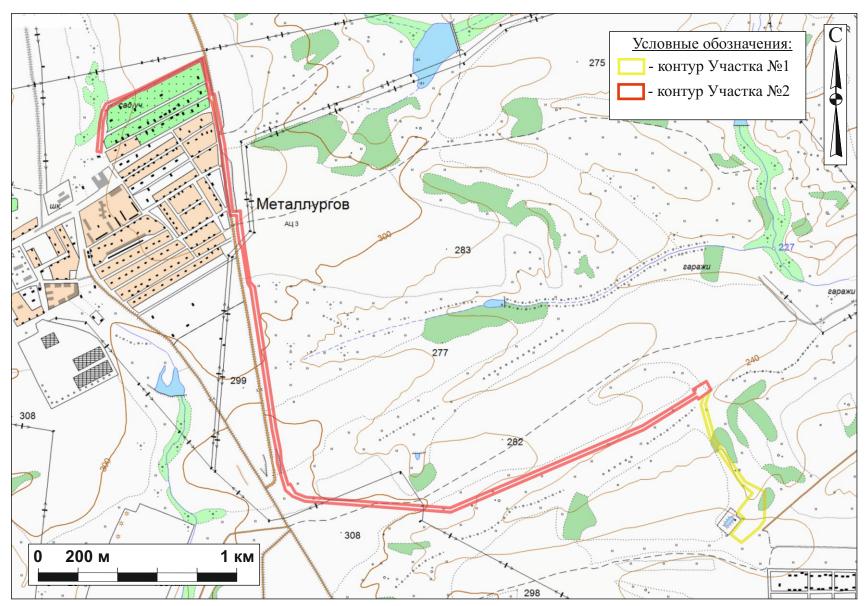


Рис. 3. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Участок обследования на топографической карте.



Рис. 4. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Участок обследования на топографической карте. Границы Участка №1 по основным поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 15.06.2021 г.).



Рис. 5. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Участок обследования на топографической карте. Границы Участка №2 по основным поворотным точкам Заказчика на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 15.06.2021 г.).

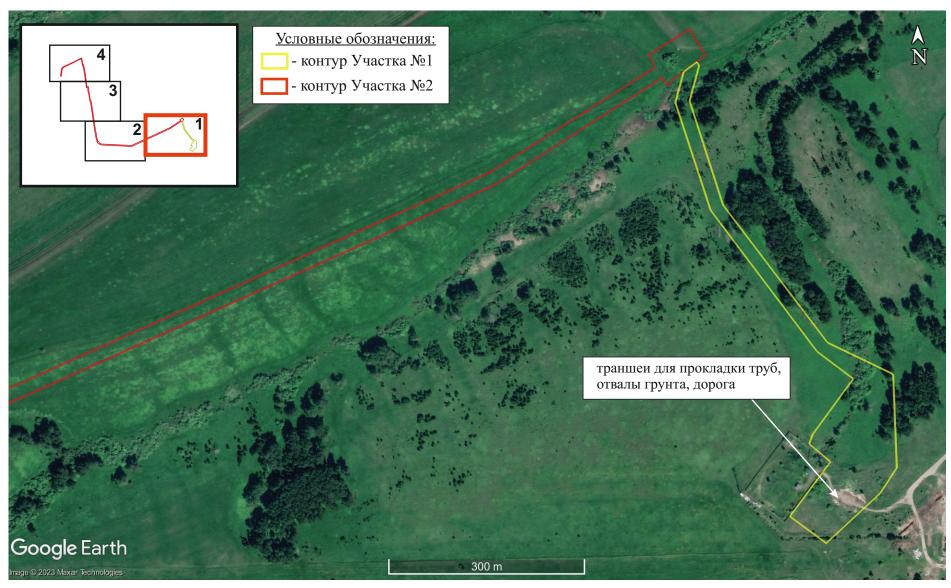


Рис. 6. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Участок обследования на топографической карте. Участок обследования на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 15.06.2021 г.) с указанием зон техногенных нарушений грунтов. Лист 1.

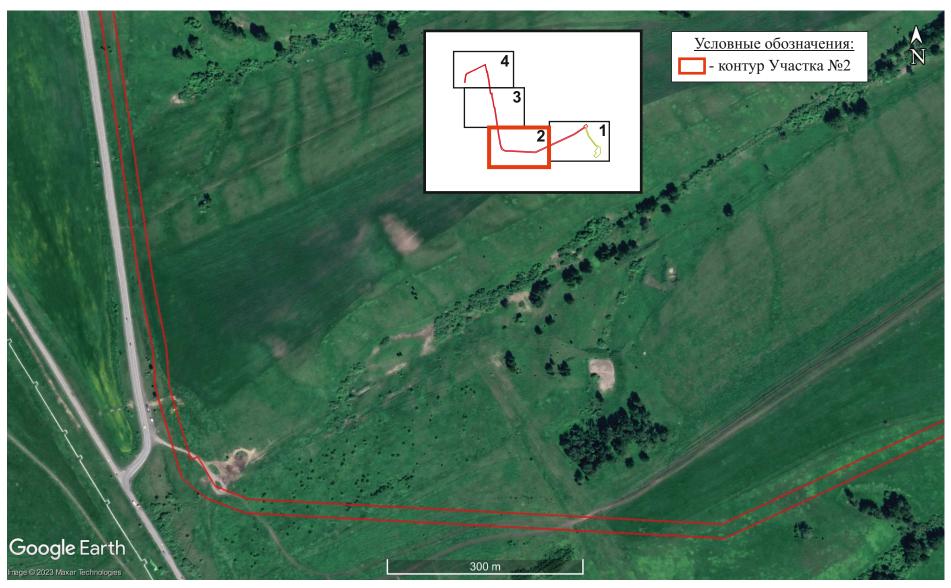


Рис. 7. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Участок обследования на топографической карте. Участок обследования на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 15.06.2021 г.) с указанием зон техногенных нарушений грунтов. Лист 2.



Рис. 8. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Участок обследования на топографической карте. Участок обследования на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 15.06.2021 г.) с указанием зон техногенных нарушений грунтов. Лист 3.

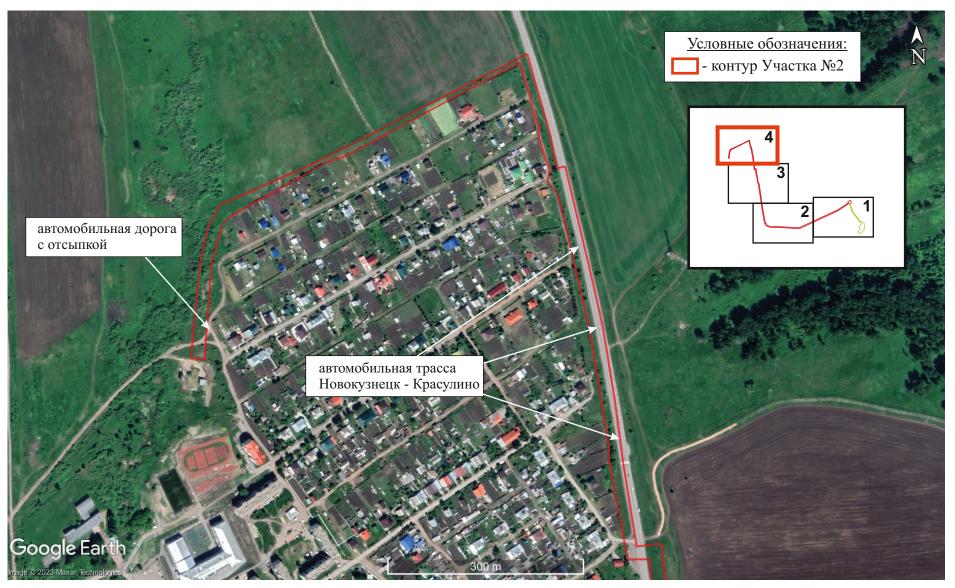


Рис. 9. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Участок обследования на топографической карте. Участок обследования на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 15.06.2021 г.) с указанием зон техногенных нарушений грунтов. Лист 4.

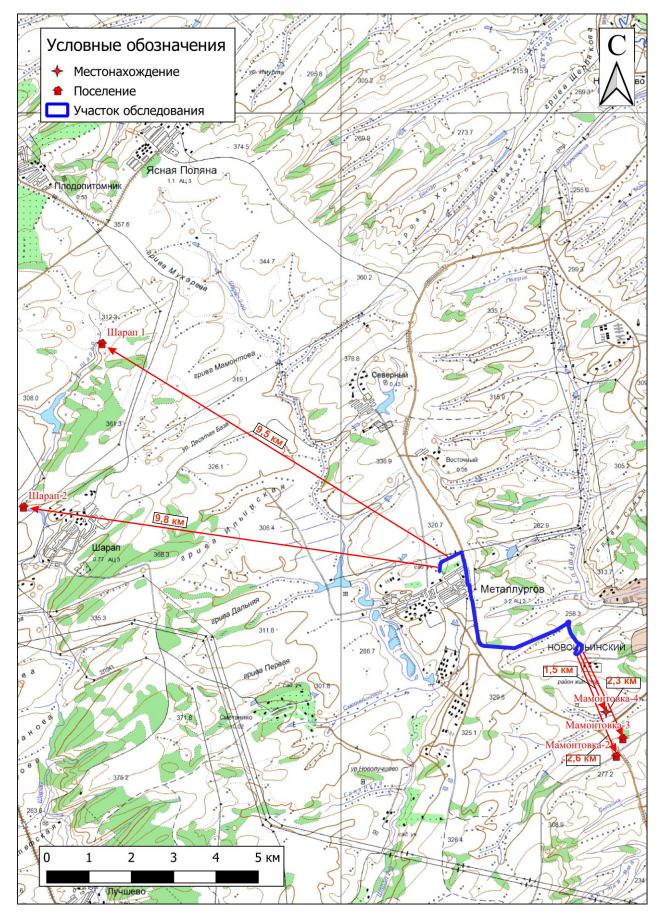


Рис. 10. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Расположение ближайших археологических памятников по отношению к объекту обследования.



Рис. 11. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Расположение точек фотофиксации на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 15.06.2021 г.).

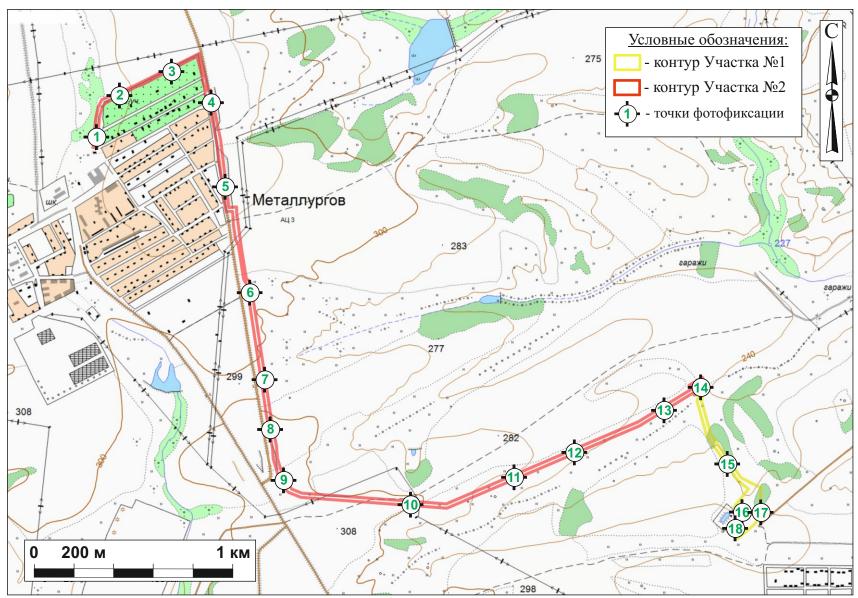


Рис. 12. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Расположение точек фотофиксации на топографической карте.

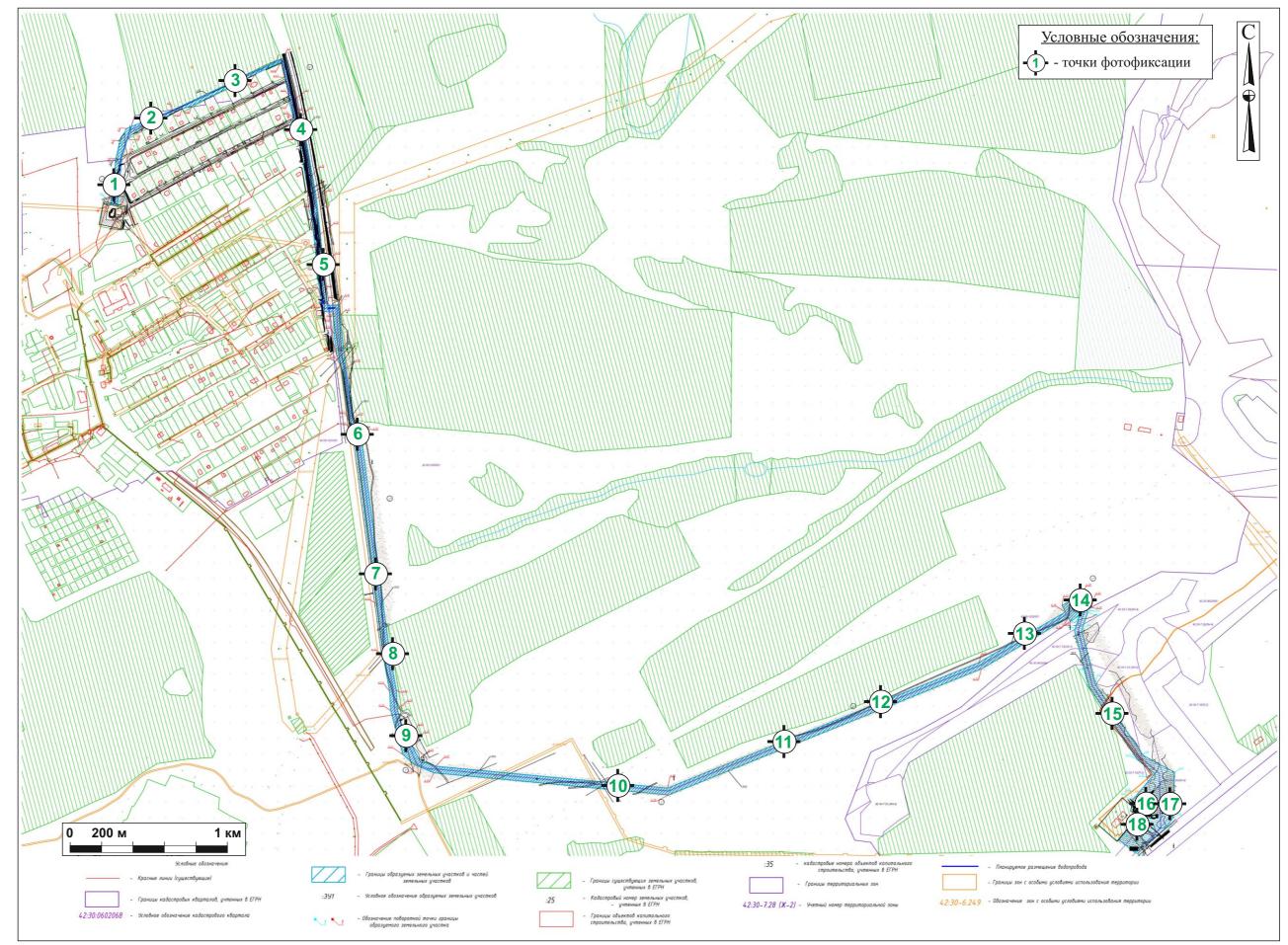


Рис. 13. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Расположение точек фотофиксации на плане Заказчика.



Рис. 14. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Расположение археологических раскрытий (шурфов и зачистки) на спутниковом снимке геоинформационной системы Google Earth (снимок 15.06.2021 г.).

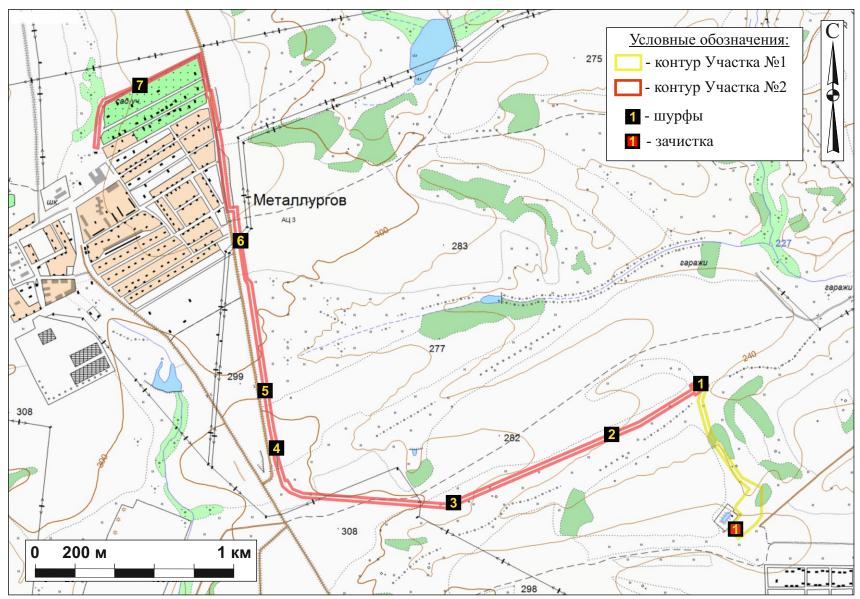


Рис. 15. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Расположение археологических раскрытий (шурфов и зачистки) на топографической карте.

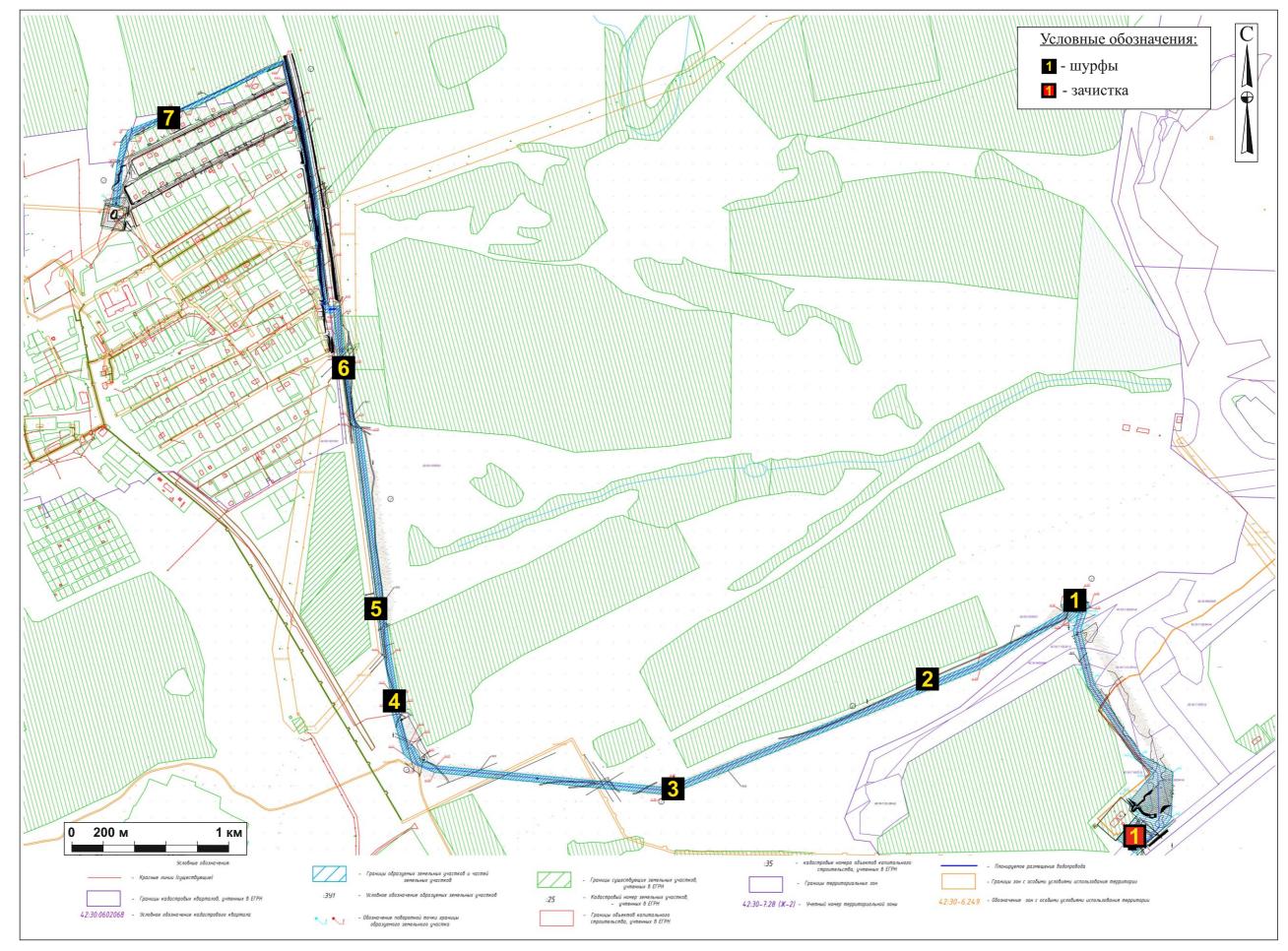


Рис. 16. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Расположение археологических раскрытий (шурфов и зачистки) на плане Заказчика.





Рис. 17. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №1: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 18. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №1: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 19. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №2: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 20. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №2: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 21. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Точка фотофиксации №3: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 22. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №3: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 23. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Точка фотофиксации №4: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 24. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №4: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 25. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №5: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 26. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №5: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 27. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №6: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 28. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №6: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 29. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №7: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 30. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Точка фотофиксации $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 7: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 31. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Точка фотофиксации $\mathfrak{N} \mathfrak{D} 8$: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 32. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №8: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 33. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Точка фотофиксации $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 9: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 34. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Точка фотофиксации $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 9: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.



Рис. 35. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №10: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.



Рис. 36. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №10: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 37. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №11: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 38. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №11: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.

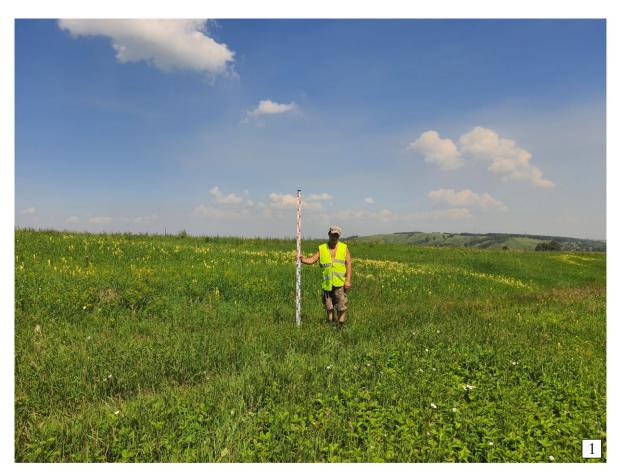




Рис. 39. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №12: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 40. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №12: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 41. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №13: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 42. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №13: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 43. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №14: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.



Рис. 44. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №14: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.



Рис. 45. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №15: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 46. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №15: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 47. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №16: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.



Рис. 48. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №16: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 49. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №17: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 50. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Точка фотофиксации $\mathfrak{N} \mathfrak{d} 17$: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 51. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №18: 1 - вид на север; 2 - вид на восток.





Рис. 52. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Точка фотофиксации №18: 1 - вид на юг; 2 - вид на запад.





Рис. 53. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №1: 1 - общий вид до начала работ; 2 - общий вид после выборки. Везде вид на север.





Рис. 54. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №1: 1 - вид северной стенки; 2 - общий вид после рекультивации. Везде вид на север.





Рис. 55. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №2: 1 - общий вид до начала работ; 2 - общий вид после выборки. Везде вид на север.





Рис. 56. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №2: 1 - вид северной стенки; 2 - общий вид после рекультивации. Везде вид на север.





Рис. 57. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Шурф №3: 1 - общий вид до начала работ; 2 - общий вид после выборки. Везде вид на север.





Рис. 58. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №3: 1 - вид северной стенки; 2 - общий вид после рекультивации. Везде вид на север.





Рис. 59. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Шурф №4: 1 - общий вид до начала работ; 2 - общий вид после выборки. Везде вид на север.





Рис. 60. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №4: 1 - вид северной стенки; 2 - общий вид после рекультивации. Везде вид на север.





Рис. 61. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область – Кузбасс). Шурф №5: 1 - общий вид до начала работ; 2 - общий вид после выборки. Везде вид на север.





Рис. 62. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №5: 1 - вид северной стенки; 2 - общий вид после рекультивации. Везде вид на север.



Рис. 63. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №6: 1 - общий вид до начала работ; 2 - общий вид после выборки. Везде вид на север.





Рис. 64. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №6: 1 - вид северной стенки; 2 - общий вид после рекультивации. Везде вид на север.





Рис. 65. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №7: 1 - общий вид до начала работ; 2 - общий вид после выборки. Везде вид на север.





Рис. 66. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Шурф №7: 1 - вид северной стенки; 2 - общий вид после рекультивации. Везде вид на север.





Рис. 67. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область — Кузбасс). Зачистка №1: 1 - общий вид до начала работ; 2 - общий вид после зачистки обнажения. Везде вид на юго-запад.



Рис. 68. Археологическая разведка по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения пос. Металлургов от сетей ООО Водоканал в Новоильинском районе г. Новокузнецка» (Новокузнецкий муниципальный и городской округа, Кемеровская область − Кузбасс). Зачистка №1: 1 - профиль стенки. Вид на юго-запад.



Министерство культуры Российской Федерации

OTRPЫТЫЙ AИСТ

№ 2918-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Плацу Ивану Андреевичу

паспорт 3211 № 117266

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

на земельных участках по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации системы водоснабжения п. Металлургов от сетей ООО «Водоканал» в Новоильинском районе г. Новокузнецка» в Новокузнецком м.о., Новокузнецком г.о Кемеровской области – Кузбасса.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Плац Иван Андреевич

(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

27 июля 2023 г.

по *31 декабря 2023 г.*

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа:

27 июля 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

27 июля 2023 г.

Дата

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.